

白碱滩区政府采购中心竞争性磋商采购文件

采购文件编号：KBQ-CS-2024-016

采购项目：白碱滩区第十三中学语音教室设备采购项目

采购人：克拉玛依市第十三中学
采购机构：白碱滩区政府采购中心



2024年07月05日

第一篇 邀请书

白碱滩区政府采购中心受克拉玛依市第十三中学的委托，对白碱滩区第十三中学语音教室设备采购项目以竞争性磋商方式采购，欢迎有资格的供应商参加。

一、采购项目内容

序号	项目名称	采购预算	备注
1	白碱滩区第十三中学语音教室设备采购项目	60万	本项目中小企业划分标准所属行业为工业

本项目不接受进口产品（进口产品是指通过中国海关报关，验放进入中国境内，且产自关境外的产品）。

二、资金来源

财政预算资金。

三、供应商资格要求

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉；

（信用查询：按照《财政部关于在政府采购活动查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据开标当日“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）等渠道的查询结果，对列入失信被执行人、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动，同时对信用查询记录和证据打印存档。）

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4. 参加政府采购活动前三年内，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

四、有关说明

(一) 获取采购文件

时间：2024 年 7 月 5 日至 2024 年 7 月 17 日，每天上午 10:00 至 14:00，下午 16:00 至 20:00

地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）

方式：线上获取，供应商登陆政采云账户，在线申请获取采购文件

(二) 提交响应文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 7 月 18 日 10 点 30 分

地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）

(三) 本项目为电子招投标项目，供应商需要使用 CA 加密设备，凡参加本项目供应商可通过新疆数字证书认证中心官网（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP 自行进行线上申领，或前往新疆克拉玛依市克拉玛依区迎宾路 75 号（中国银行大厦 10 楼营业部）或新疆克拉玛依市独山子区大庆东路 34-3（美美影城四楼）进行线下办理。如有操作性问题可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：400-881-7190。

(四) 本项目实行网上投标，采用电子响应文件，若供应商参与投标，应自行承担投标一切费用。

(五) 供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

(六) 供应商应使用最新版本的 CA 驱动和政采云投标客户端，客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用谷歌浏览器，电脑配置满足 win7+64 位以上操作系统（不能用 mac 或者 linux 系统）。客户端请至新疆政府采购网（www.ccgp-xinjiang.gov.cn）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。

(七) 供应商应当在递交响应文件截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”

上传递交至“政府采购云平台”，递交响应文件截止时间后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

五、磋商有关规定

(一) 超过递交响应文件截止时间递交的响应文件，恕不接收。

(二) 为确保政府采购公平、公正，禁止关联企业参与同一项目投标。

(三) 本项目不接受联合体投标。

(四) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

(五) 磋商费用：无论磋商结果如何，供应商参与本项目磋商的所有费用均应由供应商自行承担。

六、采购项目需落实的政府采购政策

(一) 按照《财政部 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《财政部 生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）和《财政部 发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，落实国家节能环保政策。若本次采购的产品属于节能产品、环境标志产品政府强制采购品目清单的，投标人须在投标文件中提供所投标产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书或相关截图等证明材料，未提供或提供不全的将视投标文件未作实质性响应。

(二) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，落实促进中小企业发展政策。

(三) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，落实支持监狱企业发展政策。

(四) 按照《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,落实支持残疾人福利性单位发展政策。

七、现场踏勘

本项目不组织集中踏勘,投标人可于公告之日起自行联系采购人前往项目现场进行踏勘。

八、联系方式

(一) 采购机构:白碱滩区政府采购中心

联系人:贺海霞

电话:0990-6916659

质疑受理电话:0990-6916659

地址:白碱滩区中兴路85号

(二) 采购人:克拉玛依市第十三中学

联系人:钟海

电话:15809003939

地址:克拉玛依市白碱滩区北兴路30号

第二篇 项目技术规格、数量及质量要求

一、项目概况

序号	商品名称		数量	备注
1	云服务器 (核心产品)		1	
2	教师控制主机		1	
3	云桌面管理软件		51	
4	学生云终端一体机		50	
5	音频视频中控机 (核心产品)		1	
6	数字语言学习系统 (核心产品)	语音教学平台	1	
		听说读练习平台	1	
		同传教学平台	1	
		口语考试平台	1	
		互动教学平台	1	
7	耳机话筒组		51	
8	键鼠		50	
9	学生升降桌		50	
10	学生椅		50	
11	教师讲台		1	
12	教师椅		1	
13	网络交换机		3	
14	功放		1	
15	音响		1	
16	路由器		1	
17	服务器机柜		1	
18	陶瓷防静电地板		138	
19	综合布线材料		1	
20	智能 LED 教室灯		42	
21	智能 LED 黑板灯		6	
22	3P 空调柜机		8	
23	三相稳压器		1	
24	A4 多功能一体打印机		5	
25	运输、搬运费、灯具安装费		1	

二、具体参数要求

序号	商品名称	详细参数	备注
1	★云服务器	<p>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 ≥16GB RDIMM ECC 2666MHz DDR4 内存; 支持固态硬盘和机型硬盘组合, 配置 ≥SSD: 512G MLC * 1, HDD: 8TB 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, USB 接口 3.0 ≥4, USB 接口 2.0 ≥5 个, 电源输出功率 ≥300w</p> <p>2. 为方便维护云服务器, 服务器自带显示屏、隐藏式键盘和可触控鼠标, 无需单独配显示器和键鼠;</p> <p>★3. 为简化维护管理, 要求云服务器为软硬一体化设备, 不接受软硬拆分方案, 要求出厂预装虚拟化平台软件组件, 无需单独购买和配置虚拟化软件。为保证系统兼容性和稳定性, 云服务器, 学生终端, 云桌面管理软件、音视频中控机、数字语言学习系统, 耳机必须相互兼容;</p> <p>其他要求: 产品须通过国家强制性 3C 认证, CE, FCC, 并提供证书复印件。</p>	
2	教师控制主机	<p>i7/8G 内存/128SSD+1THDD 硬盘/23.8 寸显示屏 /USB 接口: 独立显卡, 3.5MM 耳机接口, 前置端口不低于 4 个 USB 接口, 后置端口不低于 4 个 USB 接口, 千兆网口*1 个, VGA*1 个和 HDMI*1 个/整机原厂质保 ≥3 年。</p>	
3	云桌面管理软件	<p>1、云桌面管理平台支持 1000 台云终端同时流畅运行 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、系统具有文件离线发送功能，即支持管理员对离线终端进行文件发送，当终端开机后自动进行文件下发，不需要管理员再次进行文件发送；需要提供软件功能截屏</p> <p>★6、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；需要提供软件功能截屏</p> <p>7、支持对云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>8、云桌面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>9、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>★10、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。需要提供软件功能截屏</p> <p>11、在服务器端可以设置客户机外设 U 盘禁用和只读两种模式，可以禁止访问互联网；</p> <p>12、系统级策略下发，可以支持进程黑名单，禁止使用一些非标或者影响安全的软件；</p> <p>13、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脚本，支持多种任务组合使用，支持设置任务的前置操作；</p> <p>14、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>15、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；</p> <p>16、支持对 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，支持 USB 只读属性；</p> <p>★17、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。需要提供软件功能截屏</p> <p>★18、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>需要提供软件功能检测报告；</p> <p>19、支持以树桩形式进行多级部署，最高权限可以对所有的终端进行查看操作，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>20、支持多台服务器组成集群进行使用，为所有服务器提供一个可视化视觉平台，支持在集群间进行镜像同步，即任意一个节点中的镜像均可同步到集群中所有节点中进行使用；</p> <p>21、桌面虚拟化平台提供应用市场，管理员可以通过控制台管理应用市场中的软件，支持向客户端推送应用市场中的软件等功能；</p> <p>22、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>23、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>24、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；</p> <p>25、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>★26、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。需要提供软件功能检测报告</p> <p>27、支持桌面漫游，即用户可以在任意终端访问自己的个性化桌面，实现桌面“漫游”；</p> <p>28、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>★29、提供多种还原策略，至少包括立即还原，重启还原，周期还原；需要提供软件功能检测报告；</p> <p>30、平台支持利旧，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，保证用户前期资产不浪费；</p> <p>31、系统支持 windows 组策略管理，并且禁止用户修改，可按照桌面或桌面群组进行设定；</p> <p>32、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>	
4	学生云终端一体	CPU：主频不低于 3.9GHz，x86 架构，不低于双核	

	机	<p>4 线程; 内存: 8GB (1x8GB) 2666mhzDDR4, 双卡槽, 支持升级至不低于 32GB; 硬盘: ≥ 256GB SSD; 显卡: Intel UHD 630 集成显卡性能; 接口: 2 个外置 USB 接口; 自带 WIFI 功能; 屏幕信息: 23.8 寸 IPS-LED 屏/分辨率 $\geq 1920 \times 1080$/亮度 ≥ 220 cd/m² 无边框/可视角 $\geq 178/178^\circ$ /点距 $\geq 0.2745 \times 0.2745$ mm/显示色彩 ≥ 16.7M/响应率 ≥ 14ms/对比度 $\geq 1000 : 1$/刷新频率 60HZ; 底板 I/O 接口不低于如下配置: 4 \times USB3.0, 1 \times HDMI, 1 \times VGA, 1 \times RJ-45 1000M, 1 \times 耳机+1 \times 麦克风, 1 \times 19V DC 输入; 侧边 I/O 接口: 不少于 2 \times USB2.0; 输入: 交流约 100-240V AC/50-60Hz; 输出: 外接电源适配器不低于 19V-6A; 底座: 支持倾斜不低于前后 5°, 为保证语音评测准确性, 语音信噪比 ≥ 80dB, 声卡信噪比 ≥ 96dB。(提供证明文件)</p> <p>★其他要求: 产品须通过国家强制性 3C 认证, CE, FCC, 并提供证书复印件。</p>	
5	音频视频中控机	<p>同一个系统包含多媒体电子教室、专业化语言教学、课堂组织管理、考试、自学功能模块, 具备在多媒体语音网络机房中开展常规教学活动的功能。音频视频中控机主要功能:</p> <p>★1) 具备电容式触摸真彩图形控制面板, 真彩液晶尺寸大于等于 5.1 寸, 分辨率大于等 800X480, 常用控制功能教师可以直接触摸控制, 具备二维码扫描功能, 支持通过二维码自动识别教师身份。提供设备外观图片;</p> <p>★2) 支持视频展台 HDMI 高清数字信号、DVD HDMI 高清数字信号、教师笔记本 HDMI 高清视频信号、教师电脑 HDMI 高清视频信号、教师手机视频信号等多种数字视频信号通过有线或无线模式无缝接入系统, 专用硬件模块编码为 1080P 高清视频流传到学生端, 无需在 PC 上加装视频采集设备, 视频编码无需开销教师电脑 CPU, 对教师电脑配置无要求, 由教师软件或触摸屏直接控制。</p> <p>★3) 内含音频硬件混频模块, 支持 400 路 CD 音质 (44.1KHZ@16bit) 立体声信号任意混频保持固定音频延迟, 全班学生可以按任意位置、任意组数、每组任意人数分组对话讨论, 支持把全班学生 (64 人或以上) 编为一个组保持全通并不会加大语音延迟。声音延迟 ≤ 4ms, 失真度 $\leq 0.6\%$, 提供国家权威机构出具的检测报告证明资料复印件;</p> <p>4) 具备投影机输出接口, 直接通过教师软件或触摸屏任意切换投影输入信号无需外加设备。</p> <p>5) 具备功放输出接口, 直接通过教师软件或触摸屏任意切换功放节目源和音量, 切换节目源具备自动消除切换冲击噪音功能。</p>	

		<p>★6) 为了保证系统的兼容性、稳定性, 要求音视频视频中控机为单机单电路板结构, 和教学软件为同一品牌。不接受多台分离设备组合达到相同功能的架构。</p> <p>语音满足高清晰、无断裂的效果, 并通过软件技术消减回音与啸叫, 不需要强制性限制 MIC 声音来达成。双声道立体声, 采样率达到 44.1K;</p> <p>系统支持 Windows 7/SP1 (32 位、64 位)、win8、win10 操作系统。</p> <p>稳定性: 系统启动成功率 > 99%。</p> <p>1) 输入电源 220V 交流 ± 22V, 输入功率低于 30W</p> <p>2) HDMI 输入 ≥ 4 路, 无线投屏输入 ≥ 1 路</p> <p>3) HDMI 输出 ≥ 2 路</p> <p>4) 网络口: 千 M, ≥ 两路</p> <p>5) 音频输入接口 ≥ 4 路, 音频输出接口 ≥ 两路</p> <p>6) 音频混频能力 ≥ 400 路立体声 CD 音质格式 (44.Khz@16bit) 任意混频</p> <p>7) 视频编码能力: 输入 HDMI 1080P 输出 1080P H.264 视频流</p> <p>★8) 主控制机支持二维码识别, 手机投屏功能, 手机投屏不依赖教室有无无线网络即可实现手机投屏教学, 如果教师机硬件或者系统故障的情况, 也可以用主控机硬件实现手机投屏教学, 笔记本等外设广播教学, 避免教学事故。提供证明文件或功能截图</p>
6	数字语言学习系统 语音教学平台	<p>★1. 多语种操作界面: 系统必须具备不少于 13 种常用语种界面, 含中文、英语、德语、意大利语、俄语、韩语、日语、法语、葡萄牙语、阿拉伯语、西班牙语、泰语等) 方便外教老师上课使用, 不关闭软件即可切换各种语言界面。需要提供软件功能截屏</p> <p>2. 变速不变调播放: 支持教师广播音频, 学生点播的音频文件进行无级变速不变调播放, 语音播放速度范 (50%~+200%) 调整。</p> <p>3. 3. 外设音量控制: 通过语音教学软件即可进行各类外接设备的音量控制以及管理, 不需单独操作。</p> <p>4. 实名登录: 让学生自己选择实名注册, 在教师端的操作界面上即可实时显示学生姓名、学号、性别等信息。</p> <p>5. 学生远程监控: 教师对学生机进行个别、分组或全体控制, 教师可在任意状态下监听和监看学生终端得运行情况 and 状态。支持文件收集、支持发送文件、支持删除文件、支持运行软件、支持打开网页、支持关闭程序、支持禁止软件。</p>

		<p>6. 远程遥控: 教师可直接控制、操作学生终端, 同时将操作的界面内容广播到其他学生端。</p> <p>7. 系统支持自带英汉互译词典。</p> <p>8. 学生状态管理: 黑屏警告、锁定键盘鼠标、全体重启、全体开机、全体关机、设定教室布局、设定学生名单、打开/保存教师配置文件、学生上机自主学习, 监听学生、监视学生屏幕。</p> <p>9. 广播屏幕: 软件界面自带多路径广播, 可以广播本地资源, 还支持窗口化互动广播、广播笔记本、展台、DVD 通过以太网以数字方式直传到学生位置, 无须多媒体中控台, 软件自带多路径选择功能。</p> <p>★10. 系统支持学生界面语言设置。</p> <p>★11. 系统支持自主录音功能, 录音模式支持 MIC、MIC+SPK, 回放录音支持全体回放, 指定回放。需要提供软件功能截屏</p> <p>12. 系统支持 AB 点设置, 在听音视频过程中对于疑难的单词或者句子, 可以通过设置 AB 点反复收听。时间节点不受限制, 同时配合变速不变调。</p> <p>13. 人脸识别: 系统认证支持人脸识别功能, 可采集学生头像进行识别签到, 学生头像可显示到教师授课界面中。(需配备摄像头)</p> <p>14. 示范: 教师可以和学生(一个或多个)对话并同时和学生交互式操作软件, 同时这个过程的语音和视频也可以实时示范给全班学生的屏幕和耳麦, 被示范的学生有疑问可以电子举手请求发言。</p> <p>15. 提问: 教师可以选择任何一个学生进行课堂的随时提问。</p> <p>16. 广播教学: 支持将教师机的桌面广播给学生机, 广播无延时、画面清晰流畅; 支持 Word、PPT 等 Office 软件, DirectDraw、Direct3D、OpenGL、3DMax、AutoCAD、Flash、DVD 光驱等为广播内容; 或在线播放视频广播给学生; 支持屏幕广播同时进行语音广播。</p> <p>★17. 支持分组讨论; 支持小组自听讨论录音、小组间互听讨论录音; 支持教师任意选择讨论录音进行示范或讲评。提供符合以上全部功能描述的检测报告复印件</p> <p>18. 系统支持监听功能, 在学生无任何感知情况下, 教师可对任意学生启动监听。</p> <p>19. 支持创建自主讨论, 支持学生自由加入, 支持教师可以随时查看讨论组学生成员。学生在选择加入讨论组时, 可以先浏览谈论组的成员, 加入或者退出都不影响讨论组其他成员讨论。</p> <p>20. 教师端支持在学生无察觉状态下监看学生屏幕, 支持将监看的学生屏幕内容实时广播给全班学生。</p>	
--	--	---	--

		<p>听说读练习平台</p> <p>1. 跟读评测: 跟读做练习时, 跟读的声音与原音在同一界面形成两道波形做对比, 可以根据两道波形是否起伏一致或接近, 来判断自己口语是否标准。支持回放原音及跟读录音, 支持跟读时长、跟读音量、原音音量的设置, 在该练习模式下支持与变速不变调功能协同练习。</p> <p>2. 听写练习: 支持添加英文单词文档, 软件系统提供单词发音, 学生在指定区域拼写, 系统支持自动统计正确和错误单词数量。</p> <p>★3. AI 口语练习: AI 口语训练平台可对自行组织的文本进行跟读, 从多个角度进行效果评测, 系统反应出跟读发音的准确程度, 音调、音量的准确程度及跟读的流利程度, 系统自带智能识别引擎, 练习完成后系统会自动给出总评分成绩。具有 AI 单词跟读评分、AI 句子跟读评分、AI 音视频跟读评分、AI 朗读。需要提供软件功能截屏</p> <p>4. 组句练习: 组句练习可以掌握语句的句型, 对比在不同语句句型中单词的发音区别。</p> <p>5. 电影配音: 支持角色扮演功能, 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>同传教学平台</p>	<p>口译教学功能: 系统必须具备同声传译、交替传译、视译训练、影子训练功能, 满足口译教学的专业化教学要求; 可进行同传教学训练, 系统必须收听支持四种收听模式 (原语、双耳译语、左源右译、原译混合)。教学背景图片可以根据用户的需要更换。</p> <p>1. 同声传译 (Simultaneous interpretation), 简称“同传”, 又称“同声翻译”、“同步口译”, 是指译员在不打断讲话者讲话的情况下, 不间断地将内容口译给听众的一种翻译方式, 同声传译员通过专用的设备提供即时的翻译, 这种方式适用于大型的研讨会和国际会议, 通常由两名到三名译员轮换进行。同声传译效率高, 能保证演讲或会议的流畅进行。</p> <p>2. 交替传译 (consecutive interpreting) - 口译员坐在会议室里, 一面听源语讲话, 一面记笔记。当讲者发言结束或停下来等候传译的时候, 口译员用清楚、自然的目的语, 准确、完整地重新表达源语发言的全部信息内容, 就像自己在演讲一样。会议口译中的交替传译要求口译员能够听取长达五至十分钟连续不断的讲话, 并运用良好的演讲技巧, 完整、准确地译出其全部内容。</p> <p>3. 视译训练 (on-sight interpreting) 是指同传译员拿着讲话人的发言稿, 边听发言、边看原稿、边进行同声传译。受训人员坐在“箱子”里, 能够清</p>	

		<p>晰看到发言人的特写镜头的同时也可以通过显示器看到发言者的文稿。视译时可以用很短时间对原文通读一遍，了解发言人的主要内容并对语言、专业难点做“译前准备”。特点：译员看文本或者视频，听原语，进行同期翻译训练。</p> <p>4. 影子练习 (shadow-exercise)，即跟读训练。这种方法就是用同一种语言几乎同步地跟读原语发言人的讲话，它可以训练听说同步技巧和注意力的分配。刚开始训练时可以和原语同步开始，待操练了一阵子后，可以迟于原语片刻至一句话的时间跟读。跟读时耳朵、嘴巴和大脑要一起派上用场，耳朵听、嘴巴说、脑子记。这是需要精神非常集中的一种练习，也是提高语速、提高理解速度、修改语音语调的最好方法。在高语速条件下，边跟读边完全理解语义是有相当难度的，但这种训练能为口译打下扎实的基础。各种新闻、谈话节目、研讨会、音乐体育节目、演讲等都是上好材料。</p>	
	口语考试平台	<p>1. 系统支持自主编辑试卷，支持答案、分值、考试时间编辑，其题型支持单选、多选、判断、填空、写作等题型的标准化考试。支持试卷维护功能，可以把现有试卷做为试卷模板供新建试卷使用，支持试卷中的试题导入题库功能，支持从题库中选择试题加入试卷功能。</p> <p>★2. 考试分析：考试分析可以统计出某一场考试里的，最高分、最低分、平均分；实际人数、及格人数、及格比例、参加比例、应参加人数、缺考人数等；还能对记录最早和最迟交卷的考生；耗时最长和最短的考生做记录。需要提供软件功能截屏</p> <p>4. 支持随堂测试跟抢答测试。</p> <p>★4. 口语考试系统：支持两人分组录音考试、大学外语专业四、八级考试、国家汉语水平考试 (HSK)、国家翻译专业资格(水平)考试 (CATTI) 及更多其它语言类考试，支持自动录音口语考试。需要提供软件功能截屏</p> <p>5. 成绩分析：成绩分析功能可以根据用户的定义的分数段，通过图形方式显示出各个分数段考生的百分比。如 60~100 分的有几个人，占总人数的百分比是多少。</p>	
	互动教学平台	<p>1、教师演示：教师演示是通过广播屏幕的形式来实现的；教师演示的画面文字清晰、色彩饱满、鼠标移动轨迹实时；教学中演示软件操作、习题解答、观点论述、重点标注过程等需求，都可以通过教师演示功能完成。</p> <p>2、转播示范：可以将任意学生的屏幕转播到其他学生的屏幕上，这样可以让学生做示范性的演示或讲解。适应于多种教学场景，如 PPT 演示，软</p>	

		<p>件使用，计算机操作，CAD、CorelDRAW、Photoshop 制作等等，尤其是让学生展示自己的作品或电子作业，通过转播示范，学生在自己的座位操作自己的电脑就可以完成展示。</p> <p>3、遥控辅导：教师可以随时接管学生的键盘鼠标对学生进行操作辅导，无需走到每个学生的位置去辅导；适应于多种教学场景，如 PPT 演示，软件使用，计算机操作，CAD、CorelDRAW、Photoshop 制作等等。</p> <p>4、答题示范：教师可以任意指定一个学生来操作教师计算机进行示范性答题，此学生的答题过程会同步广播到所有学生端。教学中各类软件操作、习题解答等都可以通过答题示范的功能完成。答题示范时被指定的学生只需要在自己座位上操作教师计算机即可，解决了以往演示需要到教师端操作的弊端。答题示范功能操作简单、使用便捷、省时省力、能有效的提高教学质量。</p>	
7	耳机话筒组	数字专用耳机，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“铜铂合金”高度抗拉、抗折螺旋线；采用 3.5 接口，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。	
8	键鼠	标准 USB 光电套装；	
9	学生升降桌	<p>升降屏风电脑桌规格：长 1600mm 宽 600mm 桌面高 780mm，屏风板降下时高 900mm，屏风板升起时高 1200mm。（根据教室大小，可定制）</p> <p>升降屏风电脑桌外观尺寸，受教室实际面积影响，在需方要求或同意的情况下，可定制不同型号规格及颜色，但功能及主要参数需满足以下要求：</p> <p>★1、电脑桌屏风板升起时，应能起到良好的隔音隔断效果，能最大程度降低考试时相邻考生之间的干扰。屏风板下降后，可恢复成普通电脑桌，方便进行教学活动，实现考场的一室多用。屏风板升降可选中控器或遥控器控制。为增加中控器耐用度，中控器需采用亚克力面板轻触控制方式，并支持五组（A、B、C、D、E）分组控制模式，和一键全升、全降统一控制模式。中控器需具有开关机键和暂停键。遥控器支持一键全升、全降、暂停等统一控制模式。提供功能图片</p> <p>2、桌面高 780mm（可根据需要调整），桌面深度 500mm（可根据需要调整），厚度 ≥ 25mm，E1 级及以上环保型实木颗粒板双面贴三聚氰胺饰面板，四边同色优质 PVC 封边条直线封边。为防止考生使用过程中桌面松动或塌陷，桌面应采用金属连接件，通过螺丝连接固定，方便安装和维修，确保桌面稳固、耐用。供应商或所投产品的制造厂商应提供连</p>	

	<p>接件详细资料(包括且不限于产品拆解图、产品应用现场图片等相关材料)。</p> <p>3、升降屏风板采用 15mm 厚、桌体除桌面外采用 16mm 厚, E1 级及以上环保型实木颗粒板双面贴三聚氰胺饰面板, 四边同色优质 PVC 封边条直线封边。</p> <p>4、为提高有效使用面积, 升降屏风体厚度需 $\leq 56\text{mm}$, 底座、框架边缘以及板材结合处, 应采用铝合金型材, 使主体结构牢固、耐用、可整体移动。框架两边为固定式, 且为避免考生磕碰、划伤, 桌体顶部铝合金封盖和锌合金连接件均应采用斜坡设计, 封盖宽度 $\leq 19\text{mm}$。铝型材接头和锌合金连接件采用覆盖方式连接以消除缝隙。锌合金连接件表面电镀。</p> <p>5、升降电脑桌底部安装防滑地脚, 为增加牢固性地脚直径 $\geq 54\text{mm}$, 地脚可以根据地面平整度调节高低, 可调高度行程 $\geq 40\text{mm}$。</p> <p>6、桌面下方配木质键盘抽屉, 轨道采用隐藏托底滑轨, 为避免键盘抽屉不用时滑出桌面, 滑轨应具有自动回弹功能。为增加键盘抽屉承重和耐用, 轨道必须固定在左、右屏风体上, 抽拉次数不少于 40000 次, 供应商或所投产品的制造厂商应提供滑轨性能参数的检测报告。</p> <p>7、为提升考生坐姿舒适度, 并确保电脑主机安全, 桌面下方空间应有不低于 500mm (深) * 650mm (高) * 550mm (宽) 的无障碍空间, 以便容纳标准尺寸电脑机箱和安装防破坏柜门, 保护考试电脑不被人损坏。</p> <p>8、升降电机和桌体相对独立, 可快速更换电机无需拆卸桌体。应具备手动应急升降方式, 在电机无法正常工作时, 依然可以通过手动方式控制屏风升降, 保障考试正常进行。</p> <p>9、★为确保电脑桌耐用性, 电机寿命及正常升降次数应 ≥ 30000 次, 需提供第三方检测机构出具的带 “CMA” 或 “CNAS” 标识的检测报告以证明; 检测报告需带二维码, 可通过扫描方式快速查询真伪。</p> <p>10、电机负载 ≥ 100 公斤, 同时为确保考生安全, 应采用 24V 低压电机。电机应有限位开关, 意外断电时可停在任意位置。电机外壳应采用金属材质, 可承受大扭矩和冲击负载。电机功率 ≤ 100 瓦, 噪音 ≤ 48 分贝。</p> <p>11、★为保证相邻机位的隔音效果, 升降屏风板的隔声性能需 $\geq 25\text{dB}$, 符合 GB/T19889.3-2005 要求, 并提供带 “CMA” 或 “CNAS” 标识的第三方检测报告; 检测报告需带二维码, 可通过扫描方式快</p>
--	---

		<p>速查询真伪。</p> <p>12、★升降屏风电脑桌还需要提供包括:a.软、硬质覆面理化性能,b.桌类强度和耐久性,c.桌类稳定性,d.家具涂层可迁移元素等检测项目的,带“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测报告;检测报告需带二维码,可通过扫描方式快速查询真伪。</p> <p>13、投标产品需提供第三方检测机构出具的带“CMA”或“CNAS”标识的检测报告,以证明其符合GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》和GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》的要求;检测报告需带二维码,可通过扫描方式快速查询真伪。</p>	
10	学生椅	<p>约长450mm*宽380mm*高800mm,采用钢架结构,主体钢管直径≥20mm,钢管壁厚≥1.4mm,坐垫和靠背采用PP材料注塑成型椅面,靠背采用弧形设计,坐垫采用圆形,无尖角,座背符合人体工学,钢架经防锈处理后喷涂处理。</p>	
11	教师讲台	<p>参考尺寸:长1600mm x 宽600mm x 高780mm,颜色长度可定制。</p> <p>1、教师桌面采用厚度≥25mm,E1级及以上环保型实木颗粒板,四边同色封边条直线封边。教师桌四角圆弧封边。</p> <p>2、桌面以外其他板材应采用厚度≥16mm,E1及以上级别环保型实木颗粒板,两面采用三聚氰胺饰面,应具有环保、耐磨、耐高温、耐腐蚀、防水的能力。</p> <p>3、桌面下方配有木质键盘托,采用两节静音滑轨设计,抽拉顺滑、平稳。滑轨选用冷轧钢材质,承重能力强,耐腐蚀。</p> <p>4、教师桌左侧为抽屉和电脑柜(可并排摆放两台标准电脑主机),右侧为中控抽屉(安装考生挡板升降中控)和储物柜(尺寸可定制),采用三节静音滑轨设计,抽拉顺滑、平稳。</p> <p>5、教师桌内置考生卡座升降控制器。控制器可分组控制或整体控制考场内所有卡座的升降挡板。支持有线控制和无线控制方式。中控器需具有开关机键和暂停键。中控面板独立控制五组升降,同时支持一键全升、全降统一控制。中控器具有智能语音控制功能,可分组升降,或全升、全降统一控制。提供中控证明材料(包括不限于产品拆解图、产品应用现场图片等相关材料)</p>	
12	教师椅	长580mm*宽480mm*高820mm	
13	网络交换机	24口千兆以太网交换机	
14	功放	额定功率:2x85W,最大功率:2x140W 频率响应:20Hz-20KHz	
15	音响	额定功率:≥60W,最大功率:120W,音箱 额定阻	

		抗: 8Ω, 频率响应: 不劣于 60Hz-19k, 自带音箱支架	
16	路由器	企业级千兆路由器 (带无线功能)	
17	服务器机柜	22U 标准服务器机柜 (带 PDU)	
18	陶瓷防静电地板	600*600CM 参数: 导电性能: 表面电阻 10 ⁶ — 10 ⁹ 欧姆; 体电阻率 10 ⁷ — 10 ¹⁰ 欧姆/厘米 耐烟火性能: 不小于 1600 °C 耐磨性: 4 级/6000 转 耐极冷极热性: 15°C - 105°C 经 10 次急冷热循环不出现明显裂纹 断裂模数: 最小值不小于 27Mpa 翘曲度: ± 0.5% 地板规格: 600 × 600 × 35mm	
19	综合布线材料	1. 一间网络教室所需的优质 PVC 线槽; 2. 电源线、插排、空气开关、网线等;	
20	智能 LED 教室护眼灯	★1、LED 教室灯功率为 36 ± 2W, 电压 220V, 频率 50Hz。要求所投产品型号与 CCC 证书标注型号一致。 2、采用扩散板+格栅片+导光板出光方式, 降低眩光值, 光线均匀不刺眼, 光线柔和, 更护眼, 尺寸: 长 1240 ± 10mm、宽 310 ± 10mm、高 70 ± 5mm。灯具采用全封闭式结构, 外部易清理。不接受组合式灯具; 灯具的表面平整、无凹陷、无毛刺, 焊缝无透光现象, 表面氧化处理或喷塑后无流挂现象; 灯具的所有紧固件 (螺丝/夹具) 等作防锈处理。灯具的国家标准 IP 防护等级 ≥ IP40。 3、驱动电源采用外置方案便于产品维护和升级安全操作。 4、LED 教室灯安装方式为伸缩式吊杆安装, 采用金属材质吊杆。 5、整体光通量 ≥ 3400LM。 6、整灯光效 ≥ 90LM/W。 7、LED 教室灯色温: 5000 ± 200K, 功率因数 ≥ 0.95。 8、LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0 (0 类危险)。 9、教室灯光生物安全视网膜蓝光危害辐照亮度 Lb ≤ 60。 10、教室灯色容差: SDCM ≤ 3。 11、Ra ≥ 90、R9 ≥ 90。 12、LED 教室灯 6000 小时或以上时间的光通维持率 ≥ 98% (6000 小时或以上时间的光通量与 0 或 1000 小时的光通量之比, 自我声称无效)。检测依据为《GB/T9468-2008 灯具分布光度测量的一般要求》或《CQC3155-2016 中小学校及幼儿园教室照明产品节能认证技术规范》。 13、LED 教室灯频闪: 无显著影响水平。	

	<p>14、统一眩光值 (UGR) ≤ 13, 功率密度 $\leq 6\text{W}/\text{m}^2$。</p> <p>15、普通教室课桌面平均照度 $\geq 400\text{LX}$, 计算机教室和美术室所用教室照明灯具应满足课桌面平均照度应 $\geq 500\text{lx}$。整间教室照度均匀度 ≥ 0.8。</p> <p>16、LED 灯具的额定使用寿命 ≥ 50000 小时, 至少免费质保八年。</p> <p>17、LED 灯具通过节能、环保认证。</p> <p>18、LED 教室灯依据 GB 7793-2010, GB 50034-2013, GB 40070-2021, GB 7000.1-2015, GB50099-2011, GB/T 5700-2008, GB/T 13379-2008, GB/T 36876-2018, QB/T 5533-2020, DB44/T 2335-2021, IEEE Std 1789-2015 产品标准和技术要求获得教室优质照明光环境认证证书。</p> <p>19、LED 教室灯依据标准 GB 40070-2021 《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》通过了近视防控认证。</p> <p>20、LED 教室灯依据 GB 40070-2021, GB 50034-2013, GB50099-2011, GB 7793-2010, GB/T 13379-2008, GB/T 31831-2015, GB/T 36876-2018, GB/T 5700-2008, DB44/T 2335-2021, IEEE Std 1789-2015 产品标准和技术要求获得教室照明减碳量认证证书</p> <p>21、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数 ≤ 0.85。</p> <p>22、LED 教室灯依据 GB/T26125-2011 《电子电气产品六种限用物质 (铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚) 的测定》检测结论为: 所检验项目符合 GB/T26572-2011 标准要求。</p> <p>23、LED 教室灯通过了机械加载 ≥ 10 倍重量测试。</p> <p>24、LED 教室灯灯依据 GB/T18595-2014 标准, 通过了 2KV 及以上浪涌测试, 浪涌抗扰度达到试验 A 级。</p> <p>25、LED 教室灯通过盐雾测验 不能出现表面腐蚀、生锈、起泡、裂纹、脆裂等不良现象, 配 2 根中空金属吊杆, 吊杆直径 $\geq 10\text{mm}$、壁厚 $\geq 1\text{mm}$, 表面采用阳极氧化或喷塑处理。</p> <p>26、LED 教室灯驱动外壳依据 GB/T 5169.16-2017 《电工电子产品着火危险试验 第 16 部分: 试验火焰 50W 水平与垂直火焰试验方法》通过 V-0 级燃烧试验。</p> <p>27、LED 教室灯灯塑料材料依据 GB/T 5169.5—2020 电工电子产品着火危险试验第 5 部分: 试验火焰针焰试验方法装置、确认试验方法和导则通过针焰试验。</p> <p>28、LED 教室灯材料具备抗 UV 特性, 防止材料黄</p>	
--	---	--

		<p>化。</p> <p>为保证产品的使用寿命，LED 教室灯需通过 GB/T 33721-2017《LED 灯具可靠性试验方法》和 GB/T 9468-2008《灯具分布光度测量的一般要求》为标准的开关试验，开关试验以 30S 开，30S 关为一个循环周期，25000 次开关试验完成后，产品无明显损坏，试验后光通量变化$\leq 1\%$。</p>	
21	智能 LED 黑板灯	<p>★1、LED 黑板灯功率为 $36 \pm 2W$，电压 220V，频率 50Hz。要求所投产品型号与 CCC 证书标注型号一致。</p> <p>2、LED 黑板灯主体结构采用国标铝合金材质，结构散热性能高效良好，产品整灯尺寸：长 $1240 \pm 10mm$、宽 $84 \pm 10mm$、高 $44 \pm 5mm$。灯具采用全封闭式结构，外部易清理。不接受组合式灯具；灯具的表面平整、无凹陷、无毛刺，焊缝无透光现象，表面氧化处理或喷塑后无流挂现象；灯具的所有紧固件（螺丝/卡具）等作防锈处理。灯具的国家标准 IP 防护等级$\geq IP40$。</p> <p>3、驱动电源采用外置方案便于产品维护和升级安全操作。</p> <p>4、LED 黑板灯安装方式为伸缩式吊杆安装，采用金属材质吊杆。</p> <p>5、整体光通量$\geq 3600LM$，</p> <p>6、整灯光效$\geq 95LM/W$。</p> <p>7、LED 黑板灯色温：$5000 \pm 200K$，功率因数≥ 0.95。</p> <p>8、LED 黑板灯蓝光危害等级为 RG0（0 类危险）。</p> <p>9、教室灯光生物安全视网膜蓝光危害辐照亮度 $L_b \leq 60$。</p> <p>10、黑板灯色容差：$SDCM \leq 3$。</p> <p>11、$R_a \geq 90$、$R_9 \geq 90$。</p> <p>12、LED 黑板灯 6000 小时或以上时间的光通维持率$\geq 98\%$（6000 小时或以上时间的光通量与 0 或 1000 小时的光通量之比，自我声称无效）。检测依据为《GB/T9468-2008 灯具分布光度测量的一般要求》或《CQC3155-2016 中小学校及幼儿园教室照明产品节能认证技术规范》。</p> <p>13、LED 黑板灯频闪：无显著影响水平。</p> <p>14、书写板照度$\geq 650LX$，均匀度≥ 0.7。</p> <p>15、黑板灯功率密度$\leq 10W/m^2$。</p> <p>16、LED 灯具的额定使用寿命≥ 50000 小时，至少免费质保八年。</p> <p>17、LED 灯具通过节能、环保认证。</p> <p>18、LED 黑板灯依据 GB 7793-2010, GB 50034-2013, GB 40070-2021, GB 7000.1-2015, GB50099-2011, GB/T 5700-2008, GB/T 13379-2008, GB/T</p>	

		<p>36876-2018, QB/T 5533-2020, DB44/T 2335-2021, IEEE Std 1789-2015 产品标准和技术要求获得教室优质照明光环境认证证书。</p> <p>19、LED 黑板灯依据标准 GB 40070-2021 《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》通过了近视防控认证。</p> <p>20、LED 黑板灯依据 GB 40070-2021, GB 50034-2013, GB50099-2011, GB 7793-2010, GB/T 13379-2008, GB/T 31831-2015, GB/T 36876-2018, GB/T 5700-2008, DB44/T 2335-2021, IEEE Std 1789-2015 产品标准和技术要求获得教室照明减碳量认证证书</p> <p>21、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数 ≤ 0.85。</p> <p>22、LED 黑板灯依据 GB/T26125-2011 《电子电气产品六种限用物质（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚）的测定》检测结论为：所检验项目符合 GB/T26572-2011 标准要求。</p> <p>23、LED 黑板灯通过了机械加载 ≥ 10 倍重量测试。</p> <p>24、LED 黑板灯依据 GB/T18595-2014 标准，通过了 2KV 及以上浪涌测试，浪涌抗扰度达到试验 A 级。</p> <p>25、LED 黑板灯通过盐雾测验 不能出现表面腐蚀、生锈、起泡、裂纹、脆裂等不良现象，配 2 根中空金属吊杆，吊杆直径 $\geq 10\text{mm}$、壁厚 $\geq 1\text{mm}$，表面采用阳极氧化或喷塑处理。</p> <p>26、LED 黑板灯驱动外壳依据 GB/T 5169.16-2017 《电工电子产品着火危险试验 第 16 部分：试验火焰 50W 水平与垂直火焰试验方法》通过 V-0 级燃烧试验。</p> <p>LED 黑板灯塑料材料依据 GB/T 5169.5—2020 电工电子产品着火危险试验第 5 部分：试验火焰针焰试验方法装置、确认试验方法和导则通过针焰试验。</p>	
22	3P 柜机空调	<p>★能效等级：新国标三级</p> <p>★冷暖类型：冷暖型</p> <p>室内机噪音：35-43</p> <p>外机尺寸(长*宽*高) (mm) 958x660 x402mm</p> <p>内机尺寸(长*宽*高) (mm) 518x1770x347mm</p> <p>★额定制冷量(瓦)：7250(900~9000)</p> <p>★额定制热量(瓦)：9610(900~11730)</p> <p>★制冷功率(W)：2120(380~3400)</p> <p>★制热功率(W)：2900(380~3980)</p>	

		内机重量(Kg): 43 循环风量(m/h): 1210 ★功率: 3匹	
23	三相稳压器	★功率: 15KVA, ★稳压范围 260V-440V, 纯铜线圈, 尺寸: 352*355*860mm, 进口 1017 碳刷	
24	A4 多功能一体机打印机	★性能: A4 幅面黑白激光打印, 类型: 黑白, 基本功能: 扫描, 复印, 打印, 打印功能: 自动双面, 连接方式: USB, ★能效: 二级能效, 扫描功能: 平板式。	
25	运输、搬运费、灯具安装费	搬运静电地板, 搬运设备, 运输费, 护眼灯布线安装	

核心产品：1、云服务器 2、数字语言学习系统 3、音频视频中控机

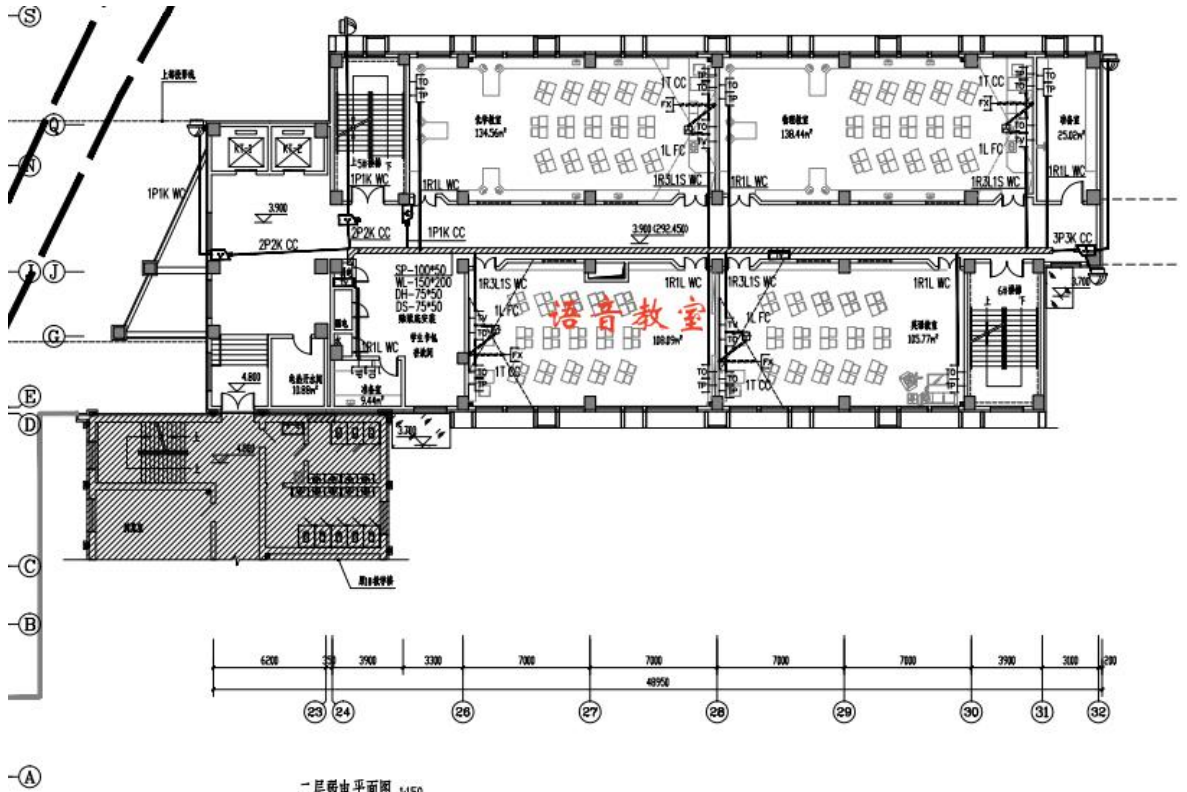
注：凡列入核心产品的，如供应商出现相同品牌，均被认定为一家投标人

说明：

(1) 如果以上技术参数表述有某个特定品牌的规格型号，投标单位可参照该项目的技术标准选择其他品牌产品替代，并做出说明，原则上不能降低投标产品性能。

(2) 如果以上参数关于外观、功能或重量、尺寸（需现场定制或影响使用的情况除外）的表述为某一品牌独有的，可不作为必须满足的条件，即不得以此项内容取消投标人投标资格。投标人应在投标文件中对此种情况做出说明。

(3) 带★为重要参数，为必须响应参数，不响应则视为无效投标。



二层弱电平面图 1:150

- 注：1、教室内电气布置图均仅供参考，具体由专业单位深化设计后实施。
 2、所有插座及电气设备安装位置与暖气管及燃气管安全距离不应小于300mm，若有不满足处需视情调整。

第三篇 项目商务要求

一、交货期、地点、验收方式

(一) 交货期

中标后 15 天供货，45 天内完成安装及验收

(二) 交货地点

克拉玛依市第十三中学

(三) 验收方式

1、货物到达现场后，中标人应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

2、中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3、中标人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

3.1 设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

3.2 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3.3 在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

3.4 在规定时间内交货和验收，并经采购人确认。

4、产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

5、供应商提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

6、大型或者复杂的政府采购项目，采购人应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

7、采购人需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

8、产品包装材料归采购人所有。

二、报价要求

本次报价须为人民币报价，包含：产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费等货到采购人指定地点的所有费用。

三、质量保证及售后服务

（一）产品质量保证期

- 1、质保3年，三年内出现的任何问题由中标方免费维修。
- 2、投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。
- 3、投标人的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按投标人实际承诺执行。
- 4、投标产品由制造商（指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，以下同）负责标准售后服务的，应当在投标文件中予以明确说明，并附制造商售后服务承诺。

（二）售后服务内容

- 1、投标人和制造商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

1.1 电话咨询

中标人和制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

1.2 现场响应

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人和制造商应在24小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作。

1.3 技术升级

在质保期内，如果中标人和制造商的产品技术升级，供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行升级服务。

2、质保期外服务要求

2.1 质量保证期过后，供应商和制造商应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

2.2 质量保证期过后，采购人需要继续由原供应商和制造商提供售后服务的，该

供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。

（三）备品备件及易损件

中标人和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出。

四、付款方式

预付 30%，项目完成并验收通过后支付 65%，质保期结算后付 5%。

五、履约保证金

（需要，具体内容双方协商）

六、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

七、其他

（一）投标人必须在投标文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及招标文件其他条款的要求。

（二）其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

第四篇 评审方法、评审标准、响应文件无效条款和终止磋商活动条款

一、评审方法

(一) 评审方法定义

本项目采用综合评分法进行评审。综合评分法是指响应文件满足采购文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。供应商总得分为价格、商务、技术等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后相加。

(二) 评审程序

评审工作由采购机构负责组织，具体评审事务由采购机构依法组建的磋商小组负责。

磋商小组成员到位后，推举其中一位评审专家担任评审组长，并由评审组长牵头组织该项目评审工作。

1、资格性检查。依据法律法规和采购文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。资格性检查不合格的，将失去供应商资格。资格性检查资料表如下：

序号	检查因素	检查内容
1	(1) 具有独立承担民事责任的能力	供应商法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明复印件（注①）； 供应商法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书。
	(2) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商提供书面声明或相关证明材料（见格式文件）
	(3) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（注②）	1. 供应商提供书面声明（见格式文件）； 2. 采购人或采购代理机构将通过信用网站等渠道查询供应商信用记录，对列入失信被执行人、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将拒绝其参与政府采购活动。
	(4) 法律、行政法规规定的其他条件	投标人资格条件

注：

① 供应商提供有效的三证合一营业执照（副本）复印件。

② 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条“参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”中“重大违法记录”，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。行政处罚中“较大数额”的认定标准，由被执行人所在的省、自治区、直辖市人民政府制定，国务院有关部门规定了较大数额标准的，从其规定。

2、符合性检查。依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。符合性检查不合格的，将按响应文件无效处理。符合性检查资料表如下：

序号	评审因素		评审标准
1	有效性审查	响应文件签署	响应文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全。
		法定代表人授权委托书及被授权人身份证明	法定代表人授权委托书及被授权人身份证明有效，符合采购文件规定的格式，签字或盖章齐全。
		响应方案	各分包只能有一个响应方案。
		报价唯一	只能在采购预算范围内报价，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。
2	完整性审查	响应文件内容	响应文件内容齐全、无遗漏。
3	响应文件的响应程度审查	响应文件内容	对采购文件第二篇规定的磋商内容作出响应。
		磋商有效期	满足采购文件规定。

3、澄清有关问题。对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组以书面形式（应当由磋商小组成员签字）要求供应商作出必要澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人授权代表签字，其澄清的内容不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4、比较与评价。按采购文件中规定的评审方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估。磋商小组各成员独立对每个有效供应商的响应文件进行评价、打分，然后由评审组长组织磋商小组对各成员打分情况进行核查

及复核，个别成员对同一供应商同一评分项的打分偏离较大的，应对供应商的响应文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。复核后，磋商小组汇总每个供应商每项评分因素的得分。

5、推荐成交候选人名单。按评审后得分由高到低的排列顺序推荐三名供应商为本项目成交候选人。响应文件满足采购文件全部实质性要求，且评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。评审结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的并列。

二、评审标准

（一）评审因素

详见评分表

说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（二）报价政策性扣减

1. 参与采购活动的供应商为非联合体的，对小微型企业给予 10%的扣除，以扣除后的报价参与评审。

2、关于小微企业：

1. 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法（《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46 号））规定的中小企业扶持政策：

1.1 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

1.2 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

1.3 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，

供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2. 依照<财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知>（财库〔2014〕68号）之规定，监狱企业应当符合以下条件：

2.1 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2.2 监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

3. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

（三）政策性加分的相关说明：

节能、环保产品以全国认证认可信息公共服务平台查询信息或由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书。（投标人须提供查询结果的网页截图或认证证书，未按要求提供的不得分）

查询网址：

<http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page>

三、响应文件无效条款

供应商或其响应文件出现下列情况之一者，其响应文件无效：

（一）供应商未通过资格性检查或响应文件未通过符合性检查的；响应文件中没有采购人要求的完整设备出厂鉴定报告、进口产品技术鉴定报告的；供应商在技术参数响应表中不能详细列明参数，直接复制采购文件参数的；

（二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(三) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(四) 同一分包的货物，制造商参与磋商，再委托代理商参与磋商的；

(五) 响应文件未按照采购文件第七篇响应文件格式中所规定签字、盖章的；

(六) 响应文件出现多个响应方案或报价的；

(七) 报价超出采购文件规定的采购预算的；

(八) 产品不符合必须强制执行的国家标准的；

(九) 供应商的交货期、质量保证期及磋商有效期不满足采购文件要求的；

(十) 响应文件含有违反国家法律、法规的内容，或附有采购人不能接受的条件的；

(十一) 响应文件未按照规定加密的。

(十二) 因供应商自身原因造成响应文件无法解密的。

四、终止磋商活动条款

磋商小组评审时出现以下情况之一的，应予终止磋商活动：

(一) 符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的（市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目除外）；

(二) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(三) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(四) 因重大变故，采购任务取消的。

终止磋商活动后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。

第五篇 供应商须知

一、供应商

（一）合格供应商条件

合格供应商应完全符合采购文件第一篇中规定的供应商资格条件，并对采购文件作出实质性响应。

（二）供应商的风险

供应商没有按照采购文件要求提供全部资料，或者供应商没有对采购文件在各方面作出实质性响应，可能导致响应文件无效。

二、采购文件

采购文件是供应商编制响应文件的依据，是磋商小组评判依据和标准。采购文件也是采购人与成交供应商签订合同的基础。

（一）采购文件由邀请书；项目技术规格、数量及质量要求；商务条款；供应商须知；评审方法、评审标准、响应文件无效条款和终止磋商活动条款；合同主要条款、合同范本；响应文件格式等七部分组成。

（二）采购机构对采购文件所作的一切有效通知、修改、补充及澄清，都是采购文件的组成部分。修改和/或补充文件应在提交响应文件截止时间三日前发至新疆政府采购网，所有获取采购文件的供应商自行登录网站查阅，修改和/或补充文件将作为采购文件的组成部分，对所有供应商具有约束力。

（三）本项目的采购文件、补遗文件（如果有）一律在新疆政府采购网上发布，请各供应商注意浏览、下载。

三、响应文件

供应商应当按照采购文件的要求编制响应文件，并对采购文件提出的要求和条件作出实质性响应，响应文件应编制完整的页码、目录。（编制上传响应文件与相应模块对应）

（一）响应文件组成

响应文件由第七篇“响应文件格式”规定的部分和供应商所作的一切有效补充、

修改和承诺等文件组成，供应商应按照第七篇“响应文件格式”规定的目录顺序组织编写，否则有可能影响评委对响应文件的评审。

（二）磋商有效期

磋商有效期为递交响应文件截止日期后九十天。

（三）响应文件的签署

1、响应文件采用电子文档。响应文件中应按照采购文件第七篇响应文件格式中规定签字、盖章的地方必须按其规定签字、盖章。

2、若供应商对响应文件做必要修改或澄清，则应在修改或澄清处加盖供应商公章或由法定代表人或法定代表人授权代表签字确认。

（四）报价

1、供应商应严格按照“响应文件格式”中“报价一览表”和“分项报价明细表”的格式填写报价。

2、磋商小组根据情况，可以要求供应商二次或多次报价。如磋商过程中，采购需求发生实质性变化造成最终报价高于上次报价为有效报价；否则，报价得分按0分计算。

（五）修正错误

若响应文件出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- 1、报价一览表总价与报价明细表汇总数不一致的，以报价一览表为准；
- 2、响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- 4、单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修正单价；
- 5、对不同文字响应文件的解释发生异议的，以中文为准。

磋商小组按上述修正错误的原则及方法调整或修正供应商报价，供应商同意并签字确认后，调整后的报价对供应商具有约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其响应文件作无效处理。

（六）响应文件的递交

- 1、响应文件须在响应文件提交截止时间前递交至指定地点。
- 2、供应商递交响应文件的地点：见邀请书。
- 3、逾期递交或未递交到指定地点的响应文件恕不接受。

四、磋商

（一）评审应当在采购文件中“邀请书”确定的时间和地点公开进行。

（二）开标由采购机构主持，邀请采购人、供应商参加，财政部门及有关监督部门可视情况派员现场监督。

（三）本次采用网上开标，供应商在线参加开标（不需到现场参加开标）。开标前供应商完成设备测试，保证摄像头及麦克风正常使用。自开标时间起至评标结束，供应商须登录新疆政府采购平台并保持网络畅通，随时答复评标委员会的疑问。若供应商未在规定时间内答复的，由此产生的后果将由供应商自行承担。

（四）供应商登录政采云平台，在开标时间后 30 分钟内（2024 年 7 月 18 日上午 10:30-11:00）用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内（2024 年 7 月 18 日上午 10:30-11:00）未按时解密的，视为无效投标。解密与加密响应文件须使用同一个 CA。

五、确定成交供应商

（一）采购人或其授权的磋商小组应按照评审报告中推荐的成交候选人排名顺序确定成交供应商。

（二）如有供应商对评审结果提出质疑的，在质疑处理完毕后发出成交通知书。

六、成交通知书

（一）采购人依法确定成交供应商后，采购机构以电子形式发出成交通知书。

（二）成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

七、关于质疑和投诉

（一）质疑内容、时限、质疑书数量

- 1、供应商对采购文件如有异议，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届

满之日起七个工作日内以书面形式向采购人、采购机构提出质疑，并附相关证明材料。

2、供应商对采购结果有异议的，应当在成交公告发布之日起七个工作日内以书面形式向采购人、采购机构提出质疑，并附相关证明材料。

3、供应商对采购文件中供应商特定资格条件、技术质量和商务要求、评审标准及评审细则有异议的，应主要向采购人提出质疑，其他问题可向采购机构提出质疑。

4、质疑函应当包括下列内容：

4.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.2 质疑项目的名称、编号；

4.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.4 事实依据；

4.5 必要的法律依据；

4.6 提出质疑的日期。

质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

5、质疑书数量：一式四份。

（质疑函范本可在财政部门门户网站和中国政府采购网下载）

（二）质疑答复时限

采购人、采购机构在收到供应商书面质疑后七个工作日内，对质疑内容作出答复。

（三）不予受理或暂缓受理

1、质疑有下列情形之一的，不予受理：

1.1 质疑供应商参与了采购活动后，再对采购文件内容提出质疑的；

1.2 质疑超过有效期的；

1.3 对同一事项重复质疑时，未提供新的事实证据或法律依据；

1.4 质疑人未参与所质疑的政府采购活动的。

2、质疑有下列情形之一的，应暂不受理并告知供应商补充材料。供应商及时补充材料的，应予受理；逾期未补充的，不予受理：

- 2.1 质疑书内容不符合规定的；
- 2.2 质疑书提供的依据或证明材料不全的；
- 2.3 质疑书数量不足的。

（四）投诉

1、供应商对采购人、采购机构的答复不满意或者采购人、采购机构未在规定时间内答复的，可在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级财政部门投诉。

2、在提出投诉时，应附送相关证明材料。投诉书及证明材料为外文的，应同时提供其中文译本；中文与外文意思不一致的，以中文为准。

3、在确定受理投诉后，财政部门自受理投诉之日起三十个工作日内对投诉事项做出处理决定，并将投诉处理决定书送达投诉人、被投诉人和其他与投诉处理决定有利害关系的政府采购相关当事人。

八、签订合同

（一）采购人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对采购文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

（二）采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在新疆政府采购网上公告，7个工作日内送至市政府采购管理办公室备案，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

（三）采购文件、成交供应商的响应文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。

（四）合同生效条款由供需双方约定，法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

（五）合同原则上应按照《政府采购购销合同》签订。

第六篇 合同主要条款和格式合同（样本）

一、合同主要条款

1、定义

1.1 甲方（需方）即采购人，是指通过磋商采购，接受合同货物及服务的各级国家机关、事业单位和团体组织。

1.2 乙方（供方）即成交供应商，是指成交后提供合同货物和服务的自然人、法人及其他组织。

1.3 合同是指由甲乙双方按照采购文件和响应文件的实质性内容，通过协商一致达成的书面协议。

1.4 合同价格指以成交价格为依据，在供方全面履行合同义务后，需方（或财政部门）应支付给供方的金额。

1.5 技术资料是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、验收等文件（包括图纸、各种文字说明、标准）。

2、货物内容

合同包括以下内容：货物名称、型号规格、技术参数、数量（单位）等内容。

3、合同价格

3.1 合同价格即合同总价。

3.2 合同价格包括合同货物、技术资料、合同货物的税费、运杂费、保险费、包装费、装卸费及与货物有关的供方应纳的税费，所有税费由乙方负担。

3.3 合同货物单价为不变价。

4、转包或分包

4.1 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

4.2 非经甲方书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

4.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，并追究乙方的违约责任。

5、质量保证及售后服务

5.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

5.2 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

5.2.1 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

5.2.2 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

5.2.3 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

5.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方应按本项目“第三篇 项目商务要求”中售后服务的要求处理。

5.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

6、付款

6.1 本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。

6.2 付款方式：银行转账、现金支票。

6.3 付款方法：同本项目“第三篇 商务条款”中关于付款方式的约定。

7、检查验收

7.1 供方应随货物提供合格证和质量证明文件，如是国外进口的货物还须提供入关证明。

7.2 货物验收

供方所交货物的各种质量指标不得低于供方提供样品的质量指标（无样品时按供方的磋商时提供的“技术文件”执行），售后服务质量要求按照采购文件和响应文件的内容执行。供方交货时，需方可根据需要随机抽取一部分货物送有关权威检测部门检测，如检测不合格，供方负责赔偿需方一切损失。

7.3 货物验收报告应由需方、供方经办人签字，并加盖双方公章，以此作为支付

凭据。

8、索赔

供方对货物与合同要求不符负有责任,并且需方已于规定交货内和质量保证期内提出索赔,供方应按需方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

8.1 供方同意需方拒收货物并把拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给需方,供方负担发生的一切损失和费用,包括利息、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

8.2 根据货物的疵劣和受损程度以及需方遭受损失的金额,经双方同意降低货物价格。

9、知识产权

甲方在中华人民共和国境内使用乙方提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控,乙方应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

10、合同争议的解决

10.1 当事人友好协商达成一致

10.2 在 60 天内当事人协商不能达成协议的,可提请采购人当地仲裁机构仲裁。

11、违约责任

按《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》有关条款,或由供需双方约定。

12、合同生效及其它

12.1 合同生效及其效力应符合《中华人民共和国合同法》有关规定。

12.2 合同应经当事人法定代表人或委托代理人签字,加盖双方合同专用章或公章。

12.3 合同所包括附件,是合同不可分割的一部分,具有同等法律效力。

12.4 合同需提供担保的,按《中华人民共和国担保法》规定执行。

12.5 本合同条件未尽事宜依照《中华人民共和国合同法》,由供需双方共同协

商确定。

二、政府采购购销合同（格式）

合 同 书

采购编号：

项目名称：

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲方：_____

电话：_____ 传真：_____ 地址：_____

乙方：_____

电话：_____ 传真：_____ 地址：_____

项目名称：_____ 采购编号：_____

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥； 大写：						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与响应文件中货物名称内容一致。

二、 合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、 货物或服务要求

XX

四、 交货期、交货方式及交货地点（服务期限、服务方式）

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

五、 付款方式

按用户需求书的要求

六、 质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为 X 年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修

保养服务。

2. 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。

七、 安装与调试

乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、 验收：

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、 违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、 争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理（合同双方一致同意提请克拉玛依区仲裁委员会仲裁或向甲方所在地的人民法院提起诉讼）。

十一、 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确

认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、 税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、 其它

1. 本合同所有附件、采购文件、响应文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、 合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同一式 X 份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

开户名称：（此部分信息应当按照供应商开户许可证信息填写，保证后期资金支付准确）

银行帐号：

开户行：

第七篇 响应文件格式

一、经济文件

- (一) 报价一览表
- (二) 分项报价明细表

二、资格文件

- (一) 自查表
- (二) 三证合一营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）复印件
- (三) 法定代表人授权委托书（格式）
- (四) 政府采购领域诚信承诺书（格式）
- (五) 法律、行政法规规定的其他条件

三、商务文件

- (一) 响应函（格式）
- (二) 中小企业声明函（格式）
- (三) 售后服务

四、技术文件

- (一) 技术参数响应/偏离表
- (二) 同类项目业绩介绍

五、其他文件

其他与项目有关的资料（结合评分表自附）

白碱滩区政府采购中心 响应文件

采购项目名称:

采购项目编号:

供应商名称:

日期: 年 月 日

一、经济文件

(一) 报价一览表

采购项目名称：

采购项目编号：

供应商名称	
项目名称	
总价（大写）：	
总价（小写）：	
备注：	

注：包含：包括产品及产品加工、运输装卸以及所必须的材料、劳务、机械设备等所涉及的费用、试穿调换、验收、售后服务、质保及相关劳务支出、利润、税金（包括关税、进口货物及其所用原材料、零部件的各种国内、外税费）保险及政策性规定的各项应有的全部费用。

供应商：（盖章）

法人代表或授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

(二) 分项报价明细表

采购项目名称：

采购项目编号：

序号	分项名称	品牌、规格型号、 主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）

总报价：人民币 元。（以上各合计项与报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以开标一览表为准）

注：1) 以上内容必须与《开标一览表》一致；

2) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；

3) 所有根据合同或其它原因应由投标供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标供应商提交的投标价格中；

4) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

投标供应商名称（盖章）：

日期： 年 月

二、资格文件

(一) 自查表

资格性/符合性自查表

评审内容	采购文件要求 (详见《资格性和符合性审查表》 各项)	自查结论	证明资料
资格性审查		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页
符合性审查		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页

注：以上材料将作为供应商有效性审核的重要内容之一，供应商必须严格按照其内容及序列要求在响应文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致响应文件无效！供应商根据自查结论在对应的打“√”。

“必须满足的技术参数或服务标准”条款自查表

序号	“必须满足的技术参数或服务标准”条款	证明文件（如有）
1		见响应文件（）页
2		见响应文件（）页
3		见响应文件（）页
4		见响应文件（）页
5		见响应文件（）页
6		见响应文件（）页
7		见响应文件（）页
8		见响应文件（）页
9		见响应文件（）页
...		见响应文件（）页
...		见响应文件（）页

注： 1. 此表内容必须与响应文件中所介绍的内容一致。

(二) 三证合一营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）复印件

（三）法定代表人授权委托书（格式）

采购项目名称：_____

致：_____（采购机构名称）：

_____（供应商法定代表人名称）是_____

（供应商名称）的法定代表人，特授权_____（被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的磋商、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签字负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人：

（签字或盖章）

供应商法定代表人：

（签字或盖章）

附：被授权人身份证正反面复印件。

（供应商公章）

年 月 日

（四）政府采购领域诚信承诺书

（单位名称或个人），

统一社会信用代码（个人身份证号）是具备《政府采购法》第二十二条条件的供应商，本单位在参加克拉玛依地区政府采购活动时，承诺如下：

（一）严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务。

（二）保证参加政府采购活动时所提供资料均合法、真实、有效，并对所提供资料的真实性负责；我单位（个人）在参加政府采购活动前三年在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第五项所称重大违法记录。

（三）承诺本单位（个人）自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

（四）承诺本单位（个人）将按照信用管理要求，按照规定通过克拉玛依诚信网向社会公示信用信息。

（五）承诺本单位（个人）不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、价格欺诈、垄断和不正当竞争，守合同、重信用，维护经营者、消费者的合法权益。

（六）失信主体承诺本单位（个人）依法依规接受处罚、主动积极整改、不再触犯相关法律法规、今后全面做到履约守信等。

（七）承诺本单位（个人）同意将以上承诺上网公示。若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。自愿按照信用管理相关规定，违背承诺约定行为作为失信信息，记录到市公共信用信息管理系统平台，并予以公开。

单位名称或个人(公章或签名)

年 月 日

(五) 法律、行政法规规定的其他条件

三、商务文件

(一) 响 应 函

致：白碱滩区政府采购中心

根据贵方_____项目的采购文件（编号_____），正式授权下述签字人____（姓名和职务）代表供应商_____（供应商的名称），提交下述文件。

- (1) 响应函；
- (2) 服务承诺
- (3) 与此次磋商有关的商务、技术文件

据此函，签字人兹宣布同意如下：

- 1、我们承担根据采购文件的规定，完成合同的责任和义务。
- 2、我们已详细审核全部采购文件，参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明或误解的权利。
- 3、我们同意在供应商须知规定的截止日期起遵循本响应文件，并在供应商须知规定的有效期满之前均具有约束力，并有可能成交。
- 4、同意向贵方提供贵方可能要求的与本磋商有关的任何数据或资料。
- 5、我们完全理解贵方有权决定成交供应商。

与本次磋商有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____

电话、传真：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

供应商代表姓名：_____ 职务：_____

供应商联系电话：_____ 手机：_____

法定代表人（或授权代理人）签名：_____

日期：_____年 月 日

（二）中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于__工业__行业（采购文件中明确的所属行业）；制造商为_____（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____（标的名称），属于__工业__行业（采购文件中明确的所属行业）；制造商为_____（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

……（所有制造商均要填写，供应商可自行添加行填写）

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

(三) 售后服务 (格式自定)

以下内容可参考

拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业	联系电话
总负责						
其他主要技术人员						

注：根据评审表的要求提交相应资料。

售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据采购文件的要求 (格式自定)

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员 (包括厂商认证工程师等人员)；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

四、技术文件

(一) 技术参数响应表

序号	规格/要求	响应实际参数 (供应商应按响应货物/服务实际数据填写, 不能复制采购需求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述	证明文件
					见响应文件()页
					见响应文件()页
					见响应文件()页
					见响应文件()页
					见响应文件()页
					见响应文件()页
					见响应文件()页
					见响应文件()页
					见响应文件()页
					见响应文件()页

注：供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

(二) 同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及 合同金额 (万元)	实施 时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：根据评审表的要求提交相应资料。

五、其他

其他与项目有关的资料（结合评分表自附）

（结束）