

临沧职业学院教育教学设备采购项目（普通话测试点）

前期市场调研公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购需求管理办法》等有关规定，临沧职业学院拟对教育教学设备采购（普通话测试点）发布采购前期市场调研征集公告，欢迎具备资质、有意向的单位参与，并提供市场调研材料。

一、拟采购项目基本情况

序号	设备名称	规格要求（技术参数）	计量单位	数量	备注
1	智能自助信息采集系统	嵌入式工控主机：兆芯 KX-6000 系列处理器兆芯开先® KX U6780A, 8 核 8 线程, 2.7Ghz, 内存: 8G / 固态硬盘 256G / 250 W 10 个以上 USB+8 个 COM 口; 显示操作模块: 27 寸 16: 9 触控显示屏, 分辨率为 1920x1080, 支持手写, 定位准确无漂移; 热敏打印机; 支持多种条形码的打印: EAN8、EAN13、CODE39、CODE128 等多种一维条形码打印, 支持 GB18030 汉字库, 通讯接口: RS232 串行接口和 USB 接口; 麦克风: 抗噪抗干扰性强, 灵敏度高, 防回声和尖叫声; 功放喇叭: 双声道输出; 带物理音量调节开关; 8Ω电阻, 5W 功耗;	台	1	

	<p>座椅：符合正常拍照座椅；</p> <p>人像拍照摄像头：有效像素 800 万，最高分辨率：3264×2448， 对焦方式：单次自动对焦，人工智能伺服自动对焦，人工智能自动对焦； 45 度拍摄角度，自动曝光控制，自动白平衡，自动增益控制；</p> <p>摄像头自动升降模块：通过自动控制系统定位摄像头上下移动模块，升降幅度 30~35cm；</p> <p>照相补光灯：模拟摄影灯箱，可调节灯光，多组独立可调补光灯：完美呈现人像拍摄效果；操作有灯控提示；</p> <p>拍照背景：白色背景；</p> <p>防作弊一体机机柜：1.5mm 冷轧钢板加工、不易变形，外型美观大方，符合人体工程学设计；</p> <p>身份证阅读模块：符合 GA 450-2013 标准，通过中国安全技术防范认证中心 GA 认证，符合公安部《GA450-2003 台式居民身份证阅读器通用技术要求》和《1GA450-2003 台式居民身份证阅读器通用技术要求第 1 号修改单》行业标准，兼容 ISO14443 (TypeB) 标准通讯接口：智能型，同时支持 RS-232C/USB，阅读距离：0-5cm 读卡时间：≤1s 。</p> <p>雷达微博人体感应模块：自动感应，当人员离开后，灯光熄灭。</p> <p>自助信息采集软件：考生信息采集、身份验证的一体化系统。</p>			
2	<p>智能</p> <p>硬件：屏幕尺寸：65 英寸，分辨率：不低于 1080P，CPU：不低于 i3；内存：≥4GB；硬盘：≥256G；网络：千兆以太网卡；</p>	台	1	

	叫号系统	操作系统：正版 win10。自助叫号服务软件：支持语音合成，语音呼叫。			
3	AI 巡考系统	<p>该平台需与国家普通话水平测试信息管理系统深度整合，能够实时分析视频画面，对考生的异常行为进行预警，并实现异常监控录像的快速调取。</p> <p>1、视频监控：平台需支持实时接收和显示各考场的监控视频；</p> <p>2、智能预警：系统需支持通过 AI 边缘计算机，实时对监控画面进行分析，考生异常行为直接上报到测试站管理人员进行确认，需支持同时上传至省中心；</p> <p>3、AI 算法：需支持遮挡摄像头、多人入镜、手持电子设备、手拿纸张等 AI 算法；</p> <p>4、监控回放：需支持根据考生准考证号、身份证号查询考生监控视频，并且支持下载；</p> <p>配套硬件，AI 视频分析盒子：行为分析规格：需支持不少于 32 路视频流行为分析，需支持算法自由组合</p> <p>AI 算法：需支持遮挡摄像头、多人入镜、携带电子设备、携带纸笔等考试违规行为的识别</p> <p>云端接入：需支持接入省级视频监控平台，多路视频通道合并成一路视频画面，节省网络带宽传输流量；需支持实时推送视频流、预警信息至省级平台；</p>	台	1	

	<p>接入配置：需支持按关键字查询通道信息，通道配置信息可下载、导入；需支持对通道进行配置，需支持配置 RTSP、ONVIF、RTMP、FLV、HLS、FILE 接入类型，需支持 TCP、UDP、Multicast 传输协议配置</p> <p>录像回放：需支持按通道、时间节点进行录像回放，需支持录像删除、下载，需支持 0.5 倍慢放，2 倍、3 倍录像快放，支持录像截图功能</p> <p>事件查询：需支持 AI 分析事件查询</p> <p>策略管理：需支持按照算法类型、通道信息、时间间隔、检测时间段等进行 AI 应用策略设置；需支持按通道信息、录像时段进行录像策略设置</p> <p>运维管理：需支持通过客户端页面的运维工具远程登录系统，使用 Linux 命令对设备进行维护。</p> <p>处理器：不低于 8 核，主频不低于 2.3GHz</p> <p>AI 算力：不低于 32TOPSINT8,16TFLOPSFP16/BF16,2TFLOPSFP32</p> <p>视频解码能力：需支持 H.264&H.265：32x1080P@25fps， 8x4K@25fps</p> <p>内存/eMMC：不低于 6GB/64GB，需支持扩展 SSD(M.22242, SATA3.0)</p> <p>网络接口：不少于 10/100/1000BASE-TRJ45x2</p> <p>外部接口：不少于 2×USB3.0HOST、1×Type-C/HDMI2.0</p>			
--	--	--	--	--

		<p>电源接口：不高于 DC12V/5A</p> <p>工作温度：0℃~+50℃</p>			
4	人脸验证设备	<p>与普通话测试系统对接，进行人脸验证登录；传感器：CMOS，支持高清 720P 以上，像素：300 万以上，支持三脚架、USB2.0 以上，免驱</p>	个	20	
5	考试专用耳麦	<p>耳机为包耳式，USB2.0 接口，自适应弹压式头梁，适合不同头型佩戴无需手动调节，单向进讲，自带声卡；5 个备用。所投耳麦型号能够满足国家普通话水平测试系统的要求，提供省级教育主管部门或普通话软件制造厂商出具的证明材料，提供耳机检测报告。</p>	个	25	
6	网络交换机	<p>≥24 个千兆 PoE 口，二层网管，整机功率 190W，单口功率 30W，内置电源</p>	台	2	
7	监控交	<p>POE 供电，≥24 个千兆 PoE 口，二层网管，整机功率 190W，单口功率 30W，内置电源</p>	台	2	

	换 机				
8	测 试 室 隔 音 间 定 制	<p>1. 隔音间尺寸</p> <p>根据测试室整体面积设计，单个面积不低于 2 个平方；</p> <p>2. 框架结构要求：</p> <p>采用国标优质轻钢龙骨框架，吊杆距主龙骨端部距离不得大于 300mm，当大于 300mm 时，应增加吊杆；当吊杆长度大于 1500mm 时，应设置反支撑；当吊杆与设备相遇时，应调整并增设吊杆。</p> <p>3. 隔音间内部隔音规格要求：龙骨框架内部填充环保型吸音棉，80KG，表面贴聚酯纤维吸音板，厚度 9mm。</p> <p>4. 声学隔间隔音要求：底层板采用无甲醛石膏板，厚度 9.5mm，双层安装。石膏板与轻钢骨架固定的方式采用自攻螺钉固定法，在已装好并经验收轻钢骨架下面（即做隐蔽验收工作），安装 9.5mm 厚板。</p> <p>5. 隔音间饰面层技术要求：</p> <p>100%聚酯纤维为原料，经过高温热压并以茧棉形状制成的。</p> <p>厚度：9mm；表面稳定性：收缩率为 1%以下，防虫蛀，不发霉</p> <p>耐水性：含水率 0.037%</p>	间	20	
9	综 合 布	<p>整体的布线安排需满足以下要求：电线、网线、各种插座、水晶头等辅材需为国内外知名品牌产品，强弱电工程符合国家相关技术规范的规定，具体如下：</p>	套	1	

	线	<p>1) 主控台布线：监控线汇总主控台；2 个 5 孔插座；</p> <p>2) 20 个点的电源线路铺设，每个点 1 个 5 孔插座，线材规格为 2.5 平方 mm 铜芯线，国标；</p> <p>3) 20 个点的监控线路铺设，连接监控摄像头和硬盘录像机；线材规格为纯铜超六类高速千兆网线；</p> <p>4) 20 个点的电脑网线铺设，搭建教师机与学生机网络；线材规格为纯铜六类高速千兆网线；</p> <p>5) 20 个点的广播呼叫线铺设，搭建功放与喇叭；线材规格为纯铜音频线；</p>			
10	套 装 门	定制木门，按国家语委规定开观察窗，观察窗采用钢化玻璃	套	20	
11	测 试 室 窗 帘	遮光布，颜色可选，窗帘折光率 95%以上，褶皱比例不低于 1:1.6	套	1	
12	塑 胶 地 板	塑胶地板规格：2mm 厚度 PVC 吸音地板，E0 级环保	平 方	100	
13	测	2 遍腻子粉及环保乳胶漆刷墙	平	150	

	试室墙面粉刷		方		
14	吊顶	有吸音功能，石膏板吊顶，15MM厚	平方	100	
15	寻呼话筒	<p>1、电源：DC12V； 2、功耗≤5W； 3、网络通信协议：TCP UDP RTP； 4、音频采样：22.050khz~44.1KHZ，16bit； 5、网络通信速率：10/100Mbps； 6、位传输率：16K-192K bps；</p> <p>7、显示屏：10.1 寸彩色液晶电阻/电容触摸屏； 8.12V 电源接口，1 个音频输入口，1 个音频输出口，1 个 RJ45 接口； 9、产品尺寸：328*203*34。10. 采用 10 寸以上数字真彩屏，智能全触摸式操作，自带 CMOS 彩色摄像头，wince 操作系统，以便在触摸屏失灵情况下仍可正常接处警。</p> <p>11. 可与对讲终端（分机）实现数字全双工对讲。</p> <p>12 .通过局域网或广域网（LAN/WAN）传输。</p> <p>13. 一键广播：可以事先设置好需要广播的内容，广播时可以点击主机界面的一键广播按钮，进行一键广播设定好的内容下方至给各个前端分机。</p>	个	1	

16	IP 网 络 对 讲 终 端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 操作系统: Linux; 2. 电源 DC12V1A, 可选配 POE 模块; 3. 功耗: $\leq 6W$; 4. 喇叭: $4\Omega 5W$; 5. 防护等级: IP56; 6. 网络通信协议: TCP\UDP\RTP; 7. 网络通信速率: 10/100Mbps; 8. 音频采样率: 22.05kHz~44.1kHz, 16bit; 9. 接口: 12V 直流电源座、两芯 XH 电源座子、RJ45 网口、485 接口、3.5mm 音频接口、4 路短路输入、两路短路输出; 10. 通过局域网/广域网 (LAN/WAN) 传输, 实现联网通话; 11. 高档铝合金拉丝面板, 坚固耐用, 美观大方, 具有防水、防潮、防粉尘、防拆、防暴力破坏等功能, 可明装, 也可嵌入式安装; 12. 对讲终端防护等级达到 IP56; 13. 可支持 SIP 协议、可与 VOIP 电话等进行互通; 14. 应用于前端求助点, 支持紧急报警/求助, 向管理软件发送报警信息; 15. 可一键呼叫指定管理主机或管理中心软件, 可通过软件指定呼叫键所呼叫的目标话筒或软件, 实现全双工对讲; 	个	20	
17	摄 像	<p>400 万像素, H.265 半球摄像头, 可选 2.8mm,4mm,6mm; 单灯, 红外 30 米, POE 供电, 带拾音器功能</p>	个	28	

	头				
18	监控硬盘	6TB/专业监控硬盘	个	2	
19	硬盘录像机	32路双盘位，最高支持800万，32个独立POE IPC直连口，可能过POE级联接入64路POE网络摄像头，单口POE功率不高于30W，整机POE功率不低于248W，支持270米超远距离POE供电，支持H.265+/H.264+，最大支持8*10T硬盘，满足普通话测试一年的使用存储需求；	个	1	
20	标识牌	<p>普通话测试站室内外整体规章制度设计、广告说明吊牌等；</p> <p>1、测试室规章制度设计制作，内容符合国家普通话考试要求，尺寸40cm*60cm,材质为pvc板,数量30块；</p> <p>2、普通话测试标语设计制作，内容符合国家普通话考试要求，尺寸40cm*60cm,材质为pvc板,数量10块；</p> <p>3、候测试规章制度设计制作，内容符合国家普通话考试要求，尺寸40cm*60cm,材质为pvc板,数量1块；</p> <p>4、测试室走廊通道普通话测试流程宣传牌制作（与国家普通话考试流程一致）、宣传标语设计制作，尺寸不低于1.2m*2m，材质为pvc板，数量为1块。</p> <p>5、各测试间标牌制作及序号牌制作，材质为亚克力板，数量为90块；</p>	套	1	

		6、提醒提示标牌制作：材质为亚克力板，数量为 6 块			
21	巡 考 系 统	支持对视频进行实时预警分析，单设备支持 5 种算法，同时接入云视频监控平台	套	1	

二、参与调研单位资质要求

(一) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- 1.具有独立承担民事责任的能力；
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5.参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；
- 6.法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内），不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人”“重大税收违法失信主体”的供应商。

(三) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的

不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。

三、调研资料要求

(一) 报价单（应包括标的名称、技术参数、单价、彩图等）；

(二) 产品配置清单；

(三) 公司有效资质证件复印件（营业执照、税务登记证、组织机构代码证等）；

(四) 企业法人身份证复印件、授权委托书、被授权人身份证复印件；

(五) 售后服务方案；

(六) 技术参数修改意见（需说明原因，如标准及配置要求是否有遗漏？是否过高或过低？规格要求（技术参数）是否存在指向特定的专利、商标、品牌、技术路线等排除、限制市场竞争或影响公平竞争的指向性或限制性要求。

四、材料递交方式

有意参加的单位在公告有效期内按以上资料顺序整理成册，每页加盖公章，提交以上资料电子版（PDF 文件格式）。通过邮箱：364473476@qq.com 递交（注明参与单位名称，联系人电话。）

五、公告期限：2025 年 07 月 04 日至 2025 年 07 月 10 日 17 时 00 分，逾期不予受理。

六、联系方式：临沧职业学院，戴老师，15925478007。

七、市场调研发布媒体

本公告在临沧职业学院官方网站（www.lczyxy.cn）发布，对其他网站或媒体转载的公告及公告内容真实性，我校不承担任何责任。

八、相关声明

1.本次征集活动根据《政府采购需求管理办法》开展需求调查，不代表项目采购结果，不向各服务商支付或收取任何相关费用。

投递人相关资料一经递交后，不予退回。

2.无论征集单位是否采用，投递人应保证所递交的资料，不产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权，商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投递人承担所有相关责任。投递人对所投递的资料内容的真实性负责。对所有自愿递交参数征集资料的投递人，征集单位不给予任何形式的经济和物资补偿和奖励，一切费用均由投递人自行承担。

3.征集单位有权针对征集内容不了解、不清楚的地方对投递人进行询问，投递人应保证相关人员能够及时回复征集单位的问题。

4.本次调研征集活动为项目开展前的需求市场调查阶段。

5.本次调研需求所提供的参数仅为方便描述而没有限制性，制造商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准应优于或相当于本技术参数中的标准。

6.本次技术参数征集最终解释权为临沧职业学院。

2025年07月04日