

分析测试共享中心创新港大楼大会议室及培训教室多媒体系统采购需求说明

（一）采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求。

采购名称：创新港大楼大会议室及培训教室多媒体系统采购，1套，最高限价 11 万元

项目目标：创新港 18 号楼分析测试中心五楼大会议室及培训教室主要用于中心开展技术讲座培训、组织会议等。此次采购按照室内功能需求分别配置投影、音箱等多媒体系统一套。

功能要求：因大会议室室内中央有承重柱遮挡，需安装两台套投影系统，同步展示画面，按照空间情况配置音响系统。培训教室配备一台套投影系统，按照空间情况配置音响系统。

要求投影系统展示画面精细、清晰度高、使用便捷；会议室两台投影仪使用一组信源同步展示；通过无线形式连接投影、话筒等。

要求音响系统声音清晰、明亮，能很好地表现和还原人声，无干扰、无啸叫。

要求主要投标产品为国内一线、知名品牌，已取得生产厂家的项目授权文件和售后服务承诺书。主要投标产品技术参数不低于本文件参数要求。

（二）采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

投标方须提供产品厂商 3C 证书及相关检验检测报告。

中标后，须提供安装施工安全责任承诺书。

（三）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求。

	参数要求	数量	单位
投影仪	<p>★3LCD 成像技术</p> <p>★亮度(流明): ≥ 5000</p> <p>★实际分辨率: $\geq 1280*800$ dpi</p> <p>光源类型: 激光二极管</p> <p>对比度: $\geq 5000:1$;</p> <p>光源寿命: ≥ 20000 小时</p> <p>变焦比: 1.6X</p> <p>显示比例: 16: 10</p> <p>投影画面尺寸: 40-600 英寸;</p> <p>梯形校正: 支持上下、左右$\pm 30^\circ$ 梯形校正, 内置拼接融合、曲面校正功能</p> <p>★中置配备电动位移、聚焦、变焦</p> <p>标配信号输入输出端口要求: 数字视频: 输入 DVI-D $\times 1$、HDMI $\times 1$、HDBaseT(RJ45 接口) $\times 1$; 输出 DVI-D $\times 1$; 模拟视频: 输入 VGA (D-SUB) $\times 1$、BNC 复合视频$\times 1$; 输出 VGA$\times 1$;</p> <p>包含支架、线材辅材及其他配件</p> <p>要求提供产品来源渠道合法的证明文件, 产品通过节能、环保和 CCC 认证</p> <p>原厂商不少于三年售后质保承诺</p> <p>推荐品牌: 索尼、爱普生、NEC</p>	3	套
幕布	<p>电动遥控制幕布</p> <p>尺寸: 150 寸</p> <p>白塑材质, 静音</p> <p>幕布比例: 16:10, 可视视角$\geq 140^\circ$</p> <p>包含: 安装支架、线材辅材及其他配件等</p>	3	套
无线投屏器 (大会 议室 用)	<p>可实现 PC、平板电脑、手机等设备快捷投屏(含硬件投屏、软件投屏);</p> <p>支持一对多组播功能, 同一信源端可在 2 台投影仪投影仪会上同步无线显示;</p> <p>屏幕上同时显示的视频源数: 1;</p> <p>同时连接数量: 16;</p> <p>显示比例可调整, 支持屏幕扩展;</p> <p>视频输出接口: HDMI、VGA, 分辨率可调;</p> <p>输出分辨率: 1920*1200dpi, 可达 1080P;</p> <p>同频传输延时: ≤ 100ms;</p> <p>帧数 30 帧/秒;</p> <p>音频输出: 可通过 HDMI 内嵌音频和 3.5mm 模拟新路音频输出;</p> <p>传输距离: 传输距离不少于 30 米;</p> <p>配备投屏发射器: ≥ 1;</p> <p>接口: 1xVGA 接口, 1xHDMI 接口, 1x 网络接口, 1x3.5mm 音频接口, 2xUSB 接口, 1x12V1A 电源接口</p>	1	套

	支持有线和无线桥接功能； 要求提供产品来源渠道合法的证明文件，产品通过节能、环保和CCC认证		
无线投屏器 (培训教室用)	可实现 PC、平板电脑、手机等设备快捷投屏（含硬件投屏、软件投屏）； 屏幕上同时显示的视频源数： 1； 同时连接数量： 8； 显示比例可调整，支持屏幕扩展； 视频输出接口：HDMI、VGA，分辨率可调； 输出分辨率：1920*1200dpi，可达 1080P； 同频传输延时：≤100ms； 帧数 30 帧/秒； 音频输出：可通过 HDMI 内嵌音频和 3.5mm 模拟新路音频输出； 传输距离：传输距离不少于 20 米； 配备投屏发射器：≥1； 接口：1xVGA 接口，1xHDMI 接口，1x 网络接口，1x3.5mm 音频接口，2xUSB 接口，1x12V1A 电源接口 要求提供产品来源渠道合法的证明文件，产品通过节能、环保和CCC认证。	1	套
音箱系统（大会议室）	吸顶音箱，颜色与室内装修风格一致 建议配置 8 只 频率响应：60Hz-20KHz 灵敏度：≥91dB 阻抗：8Ω 额定功率：40W 1 台功放 功率输出/8 欧：2*400W 总谐波失真：≤0.5% 频率响应：20Hz-20kHz ±1dB 输出灵敏度/阻抗：0.707V/1KΩ 输入灵敏度：0dB(775mv)； 信噪比（a 计权）：≥93dB； 多种音源输入，4 路以上话筒输入，可连接无线话筒 1 套真分集无线麦克风 配备手持话筒 1 只、领夹式无线麦克风 1 只 话筒同时开启不互相干扰，话筒无回啸，抗无线信号干扰 1 只电源净化器 要求提供产品来源渠道合法的证明文件，产品通过节能、环保和CCC认证。	1	套
音箱系统（培训教室）	壁挂式音箱 建议配置 2 只 频率响应：100Hz-18kHz 灵敏度：≥95dB 阻抗：8Ω	1	套

	额定功率：120W 配备安装支架 1 台功放 功率输出/8 欧：2*400W 总谐波失真：≤0.5% 频率响应：20Hz-20kHz ±1dB 输出灵敏度/阻抗：0.707V/1KΩ 输入灵敏度：0dB(775mv)； 信噪比（a 计权）：≥93dB； 多种音源输入，4 路以上话筒输入，可连接无线话筒 1 套真分集无线麦克风 配备手持话筒 1 只、领夹式无线麦克风 1 只 话筒同时开启不互相干扰，话筒无回啸，抗无线信号干扰 1 只电源净化器 要求提供产品来源渠道合法的证明文件，产品通过节能、环保和 CCC 认证。		
机柜	按设备需求配置中高档机柜	2	套
系统安装、辅材等	要求音频系统地线单独铺设，用于防止非设备原因导致的电流声，背景噪音等； 包含但不限于所有系统安装所需的电源线、音响线、信号线、网线、线缆、管材、拐角、转接头等辅料，要求使用国内知名品牌优质线材。	1	套

主要设备、主要材料、零部件、配套件清单（包括但不限于）

1. 投影仪 3 台
2. 投影幕布 3 套
3. 音箱系统（含音箱、功放、话筒）2 套
4. 无线投屏设备 2 套
5. 机柜 2 个
6. 配件辅材及其他 1 批

（四）采购项目实施的时间和地点。

1、交付时间为：2020 年 06 月 15 日。

2、安装地点为：西安交通大学创新港 18 号辅楼五楼大会议室、培训教室。

（五）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求。

1、此项目采购的产品需保证质保期不少于三年。

2、产品终身维修，质保期满后，仍需提供专业维修服务，投标人在投标文件中需注明各类家具的维修单价。

3、服务响应时间：接到维修电话后 2 小时内给予明确答复，6 小时内到达现场维修。维修人员到现场后若问题特殊无法现场修复的，供方在 24 小时内应给出合理解决方案。

(六) 采购标的验收标准。

现场的检验指标及方法			
序号	功能或指标	验收或测试方法	
1	硬件参数指标	现场查看 提供产品来源渠道合法的证明文件及证书	
2	功能模块	现场演示	
验收时是否需要供应商提供样品		是 <input type="checkbox"/>	否 <input checked="" type="checkbox"/>
验收时是否需供应商提供必要的其他设备		是 <input type="checkbox"/>	否 <input checked="" type="checkbox"/>

(七) 采购标的其他技术、服务等要求。

1、投标单位资格要求：经销商应获得生产厂商的经销授权。在西安本地有售后服务网点或具体服务人员，售后服务项目齐全。

2、合同签订之日预付货款的 30%，验收合格后一个月内支付剩余货款。

3、投标单位应根据提供的平面布局图进行深化布局设计，能够根据用户需求选择配置。