



第4章 投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号：0722-25FE5398ZB2 项目名称：[ID38750]北京市海淀区中关村第二小学西山分校多功能厅综修配套信息化项目其他信息化设备采购项目

报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1、综合布线系统												
一、LED 大屏显示系统												
1	分电缆	天津正标津达线缆集团有限公司	天津/中国	91120116064046227G	大型	男	内资	津达	型号：RVV3*4 规格如下： 大屏智能配电箱下口至大屏幕各路接线端子，3×4平方RVV护套线9组*30米。	¥15.00	270米	¥4,050.00
2	网线	北京盛成大唐	北京/	91110108569548695L	中型	男	内资	大唐保镖	型号：DT2900-6 规格如下： 控制室至大屏幕各路视频接收卡，	¥3.50	1120米	¥3,920.00

		科技有限公司	中国						14 路网线*80 米。 1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）。			
3	10 米 HDMI 线缆	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳 / 中国	9144030072987540X9	小型	男	内资	秋叶原	型号：10 米 规格如下： 光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：10 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯；	¥198.00	3 条	¥594.00
二、扩声系统												
1	话筒线	江苏润通线缆有限公司	扬州 / 中国	913210006858959934	小型	男	内资	润扬	型号：128 网 规格如下： 128 编织网高柔弹性抗拉麦克风话筒音频线	¥4.00	250 米	¥1,000.00
2	天线线缆	江苏润通线缆有限公司	扬州 / 中国	913210006858959934	小型	男	内资	润扬	型号：SYV50-5 规格如下： 50 欧姆同轴电缆线	¥9.00	100 米	¥900.00
3	音箱线	江苏润通线缆有限公司	扬州 / 中国	913210006858959934	小型	男	内资	润扬	型号：EVJV-2*2.5 规格如下： 工程音箱线 2*1.5 音箱线	¥11.00	500 米	¥5,500.00



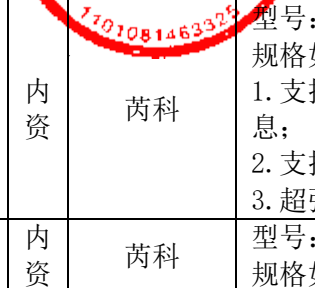
		有限公司	中国									
4	音箱地插盒	北京宏源致胜科技有限公司	北京 / 中国	91110108055561139P	微型	男	内资	国产	型号：定制 规格如下： 音箱地插盒为弹起式/2个欧姆头	¥112.00	2个	¥224.00
三、舞台灯光系统												
1	灯光电源线	天津正标津达线缆集团有限公司	天津 / 中国	91120116064046227G	大型	男	内资	津达	型号：RVV2X2.5 规格如下： 灯光电源线 RVV2X2.5 平方	¥6.00	2000米	¥12,000.00
2	电源线（主线）	天津正标津达线缆集团有限公司	天津 / 中国	91120116064046227G	大型	男	内资	津达	型号：RVV1*16 平方 规格如下： 电源线（主线）RVV1*16 平方	¥22.00	80米	¥1,760.00
3	信号线	天津正标津达线缆集团	天津 / 中国	91120116064046227G	大型	男	内资	津达	型号：RVVP2X0.5 规格如下： 信号线 RVVP2X0.5 平方	¥4.90	1200米	¥5,880.00

		有限公司										
四、视频会议系统												
1	视频线缆	深圳市秋叶实业有限公司	深圳 / 中国	9144030072987540X9	小型	男	内资	秋叶原	型号: QS8167 规格如下: 光纤 HDMI 线 2.0 版 线长: 50 米 线芯数量: 4 芯光缆+8 根铜芯;	¥496.00	2 条	¥992.00
2	网线	北京盛成大唐科技有限公司	北京 / 中国	91110108569548695L	中型	男	内资	大唐保镖	型号: DT2900-6 规格如下: 1、线规: CAT6; 2、长度: 305 米/箱; 3、材质: 纯无氧铜铜芯, 环保外皮; 4、线径: 0.57+0.02mm; 5、绝缘层: 高密度聚烯烃 (HDPE) 。	¥3.50	100 米	¥350.00
3	电源线	天津正标津达线缆集团有限公司	天津 / 中国	91120116064046227G	大型	男	内资	津达	型号: RVV3x2.5 规格如下: RVV3x2.5 电源线	¥9.00	100 米	¥900.00
五、摄录系统												
1	视频线缆	深圳市秋叶原	深圳 /	9144030072987540X9	小型	男	内资	秋叶原	型号: QS8167 规格如下: 光纤 HDMI 线 2.0 版	¥496.00	5 条	¥2,480.00

		实业有限公司	中国						线长：50米 线芯数量：4芯光缆+8根铜芯；			
2	网线	北京盛成大唐科技有限公司	北京 / 中国	91110108569548695L	中型	男	内资	大唐保镖	型号：DT2900-6 规格如下： 1、线规：CAT6； 2、长度：305米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）	¥3.50	305米	¥1,067.50
3	吊麦话筒线	江苏润通线缆有限公司	扬州 / 中国	913210006858959934	小型	男	内资	润扬	型号：128网 规格如下： 2芯带屏蔽，2x0.75芯，128网加密	¥4.00	400米	¥1,600.00
4	摄像机墙插	北京宏源致胜科技有限公司	北京 / 中国	91110108055561139P	微型	男	内资	国产	型号：定制 规格如下： 1个HDMI模块，1个3G-SDI模块，1个音频模块、1个电源模块、2个网络模块	¥600.00	2个	¥1,200.00
5	电源线	天津正标津达线缆集团有限公司	天津 / 中国	91120116064046227G	大型	男	内资	津达	型号：RVV3x2.5 规格如下： RVV3x2.5电源线	¥9.00	150米	¥1,350.00

六、控制室监看系统												
1	多媒体地插	北京宏源致胜科技有限公司	北京 / 中国	91110108055561139P	微型	男	内资	国产	型号：定制 规格如下： 多媒体地插包含但不限于：1个HDMI模块、2个网口模块、1个电源模块	¥600.00	6个	¥3,600.00
1	视频线缆	深圳市秋叶实业有限公司	深圳 / 中国	9144030072987540X9	小型	男	内资	秋叶原	型号：QS8167 规格如下： 光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：50 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯；	¥496.00	6条	¥2,976.00
2	网线	北京盛成大唐科技有限公司	北京 / 中国	91110108569548695L	中型	男	内资	大唐保镖	型号：DT2900-6 规格如下： 1、线规：CAT6； 2、长度：305米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）。	¥3.50	305米	¥1,067.50
3	电源线	天津正标津达线缆集团有限公司	天津 / 中国	91120116064046227G	大型	男	内资	津达	型号：RVV3x2.5 规格如下： RVV3x2.5 电源线	¥9.00	300米	¥2,700.00

4	话筒线	江苏润通线缆有限公司	扬州 / 中国	913210006858959934	小型	男	内资	润扬	型号: 128 网 规格如下: 128 编织网高柔弹性抗拉麦克风话筒音频线	¥4.00	300 米	¥1,200.00
七、监控系统												
1	网线	北京盛成大唐科技有限公司	北京 / 中国	91110108569548695L	中型	男	内资	大唐保镖	型号: DT2900-6 规格如下: 1、线规: CAT6; 2、长度: 305 米/箱; 3、材质: 纯无氧铜铜芯, 环保外皮; 4、线径: 0.57+0.02mm; 5、绝缘层: 高密度聚烯烃 (HDPE)。	¥3.50	400 米	¥1,400.00
2	单口信息面板	北京盛成大唐科技有限公司	北京 / 中国	91110108569548695L	中型	男	内资	大唐保镖	型号: DT2801-1 规格如下: 1、单口信息面板; 2、86*86mm; 3、PC 阻燃塑胶材质; 4、具有耐冲击, 耐高温, 光洁度高, 易清洁柔韧性好的特点。	¥6.00	8 个	¥48.00
3	网络跳线 (机柜端)	北京盛成大唐科技有限公司	北京 / 中国	91110108569548695L	中型	男	内资	大唐保镖	型号: DT2808-603 规格如下: 1、六类非屏蔽跳线; 2、长度: 3m; 3、采用四对 8 芯多股无氧铜芯导体, HDPE 环保材质; 4、具有耐磨损, 抗拉伸, 寿命长, 内置抗拉绳, 柔韧性能好, 传	¥28.00	8 条	¥224.00

								 <p>上、下、左、右边框各 5 公分，底座 100mm) 3、单元板排列：7 列*25 行； 4、新屏幕整屏分辨率为 1792 点*1600 点 5、整个大屏幕解析度：4096 点（列）*600 点（行）； 6、屏幕密度：6553600 点； 2. 像素点间距：2.5mm 全彩色 LED 显示屏；</p>			
2	视频发送卡	北京九州华锐科技有限公司	北京 / 中国	91110228064918128R	微型	女	内资	 <p>型号：JZHR-TS806 规格如下： 1. 一路 DVI 视频输入 4 网口输出； 2. 单卡带载 230 万像素； 3. 支持存储备份数据； 4. 可多卡级联统一控制； 5. 支持色度还原； 6. 支持电源接反保护及多种供电方式； 7. 一路光探测头接口，自适应屏体亮度调节。</p>	¥5,500.00	2 台	¥11,000.00
3	视频接收卡	北京九州华锐科技有限公司	北京 / 中国	91110228064918128R	微型	女	内资	 <p>型号：JZHR-RV908 规格如下： 1. 支持一键回读所有配置文件信息； 2. 支持一键修复功能； 3. 超强的抗干扰能力；</p>	¥360.00	28 套	¥10,080.00
4	视频拼接	北京九州	北京	91110228064918128R	微型	女	内资	<p>型号：JZHR-VL8001 规格如下：</p>	¥40,000.00	1 台	¥40,000.00

	及处理器	华锐科技有限公司	/ 中国						1. 设备支持 4096*2160@60Hz 点对点带载，支持 6 画面任意输出，支持视频源任意无缝切换，支持画中画，位置大小可自由调节，支持 HDCP，支持前面板快捷设置和操作，输入接口：HDMI2.0、DP1.4 双 4k 输入，2*HDMI1.4 2*DVI；支持音频解析，支持局域网控制，支持中控；输出：千兆网口×16，总点数 1048 万，最宽 16384，最高 8192；			
5	智能配电箱	北京九州华锐科技有限公司	北京 / 中国	91110228064918128R	微型	女	内资	芮科	型号：JZHR-LED-A1 型 规格如下： 1. 弱电控制强电系统、应急手自动开关屏、延时供电，随电脑开关 LED 显示屏，网络系统和集散控制系统使用； 2. 配电柜中加入过流、短路、断路、过压、欠压、温感、等保护装置； 3. 设备配置：380V 输入，最大输出功率 40KW，保护地线对大地的电阻小于 2 欧姆，另外需要使用一个独立于保护地的信号地， 室内灰色壳体，9 路 3.5KW 输出、三相五线供电、断路器、接触器、电源、4 步延时、近端电压电流表	¥9,000.00	1 套	¥9,000.00
6	框架结构	北京九州	北京	91110228064918128R	微型	女	内资	芮科	型号：定制 规格如下：	¥2,000.00	43.43 平方米	¥86,860.00

		华锐 科技 有限 公司	/ 中 国						定制屏体钢结构，框架尺寸： 10340mm（宽）×4200mm（高） =43.43 平米，原材料国标镀锌钢 材（100mm*50mm*2mm、 50mm*50mm*2mm、40mm*40mm*2mm、 40mm*20mm*2mm、）。			
二、舞台视频返看系统												
1	舞台 返看 屏	深圳 创维 -RGB 电子 有限 公司	深圳 / 中 国	91440300618810099P	大型	男	内 资	创维	型号：65BG22 规格如下： 屏幕尺寸： 65 英寸 屏幕比例： 16:9 屏幕分辨率： 3840×2160 高清格式： 2160P 观看距离： 3.0-3.5 米 内存容量： 2G 存储空间： 8GB	¥2,500.00	2 台	¥5,000.00
2	舞台 返看 屏支 架	深圳 创维 -RGB 电子 有限 公司	深圳 / 中 国	91440300618810099P	大型	男	内 资	创维	型号：定制 规格如下： 舞台返看屏支架 高低升降，自由悬停 安全立柱板 360° 万向旋转车轮	¥500.00	2 台	¥1,000.00
3	无线 图传	深圳 市宝 泽科 技有 限公 司	深圳 / 中 国	914403000882892316	微型	男	内 资	快立享	型号：QuickShare 28 规格如下： 1. 支持单画面，配备 1 个 USB 发射器 2. 使用一键式按键和移动设备的 APP 实现多类型终端快速投屏 3. 支持电脑和移动设备同时投屏 4. 支持多种操作系统	¥3,200.00	1 台	¥3,200.00

								5. 支持电脑四画面，支持 PC 端和手机端内容同屏显示				
3、扩声系统												
1	主扩功率放大器	音特音美（北京）科技有限公司	深圳 / 中国	9111011258088055X7	微型	男	内资	IBO	型号：MX3600 规格如下： 输出功率：8 欧姆立体声 1100W 4 欧姆立体声 1700W 频响：20Hz~20KHz, -0.5dB 系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置	¥8,400.00	2 台	¥16,800.00
2	补声功率放大器	音特音美（北京）科技有限公司	深圳 / 中国	9111011258088055X7	微型	男	内资	IBO	型号：MX2400 规格如下： 输出功率：8 欧姆立体声 750W 4 欧姆立体声 1100W 频响：20Hz~20KHz, -0.5dB 系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置	¥6,750.00	1 台	¥6,750.00
3	返听功率放大器	音特音美（北京）科技有限公司	深圳 / 中国	9111011258088055X7	微型	男	内资	IBO	型号：MX2400 规格如下： 输出功率：8 欧姆立体声 750W 4 欧姆立体声 1100W 频响：20Hz~20KHz, -0.5dB 系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置	¥6,750.00	1 台	¥6,750.00
4	超低频功	音特音美	深圳	9111011258088055X7	微型	男	内资	IBO	型号：DPA-1 规格如下：	¥11,250.00	1 台	¥11,250.00



	率放大器	(北京)科技有限公司	/中国						输出功率 8Ω 立体声 8 Ohm at 1 kHz 2×1300W 4Ω 立体声 4 Ohm at 1 kHz 2×1950W 桥接功率 8Ω 桥接功率 8 Ohm at 1 kHz 1×3900W 类型 D 总谐波失真 <0.05 % 20Hz—20kHz			
5	音频处理器	音特音美(北京)科技有限公司	深圳/中国	9111011258088055X7	微型	男	内资	IBC	型号: DM1616 规格如下: 1. 高性能 64-bit DSP 处理器 (1兆主频), 32-bit/48KHz AD/DA, 专业 DSP 处理, 提供卓越的高品质声音。 2. 具有 16 进 16 出音频矩阵, 输入可根据音源的不同调整灵敏度。每路输入支持 48V 幻象电源供电, 可单独配置开启关闭, 灵活方便。 3. 具有闪避器功能, 用于背景音乐自动闪避话筒发言, 提供多种参数设置, 方便现场灵活运用。 4. 具有话筒自动增益功能, 用于控制话筒的拾音信号的动态范围, 实现远近音质一致。	¥17,250.00	1 台	¥17,250.00
6	手持无线话筒	苏州舒尔贸易有限公司	苏州/中国	320594400012458	微型	男	外商部分	SHUER	型号: SLXD24/B58 规格如下: 无线系统可为全天演讲到夜间演出等各种应用提供清晰的 24 位数字音频和可靠的射频性能。	¥4,890.00	4 套	¥19,560.00

								<p>每个 44 MHz 频段可同时运行最多 32 个系统，并提供简便的设置和可重复充电选配件，可随时随地彰显卓越的无线性能。</p> <p>清晰的 24 位数字音频</p> <p>扩展的 20 Hz 至 20 kHz 频率范围（取决于话筒）</p> <p>超过 120 dB 的动态范围</p> <p>数字式预开关分集</p> <p>44 MHz 调谐带宽（视地区而定）</p> <p>每个频带有 32 个可用通道（视区域而定）</p> <p>每个 6MHz 电视频段有多达 10 个可兼容的系统；每个 8MHz 频段有 12 个系统</p> <p>通过红外扫描和同步，轻松实现发射机与接收机配对</p> <p>2 节 AA 电池可持续使用 8 小时</p>			
7	头戴无线话筒	苏州舒尔贸易有限公司	苏州 / 中国	320594400012458	微型	男	外商部分投资 SHUER	<p>型号：SLXD14/SM35</p> <p>规格如下：</p> <p>无线系统可为全天演讲到夜间演出等各种应用提供清晰的 24 位数字音频和可靠的射频性能。</p> <p>每个 44 MHz 频段可同时运行最多 32 个系统，并提供简便的设置和可重复充电选配件，可随时随地彰显卓越的无线性能。</p> <p>提供清晰的 24 位数字音频</p> <p>20Hz 至 20kHz 频率范围（视话筒头而定）</p>	¥6,000.00	4 套	¥24,000.00

									120dB 的动态范围 数字式预开关分集 44 MHz 调谐带宽 (视地区而定) 每个频段 32 个可用通道 (视地区而定) 每个 6MHz 电池频段多达 10 个兼容系统, 每个 8MHz 频段兼容 12 个系统 通过红外扫描和同步轻松配对发射机和接收机 2 节 AA 电池壳持续使用 8 小时			
8	天线分配器	苏州舒尔贸易有限公司	苏州 / 中国	320594400012458	微型	男	外商部分投资	SHUER	型号: UA844+SWB/LC-C 规格如下: 1 个天线/配电系统 1 个电源 4 根锁定直流电源线 4 根非锁定直流电源线 2 个穿板式接头	¥4,200.00	2 台	¥8,400.00
9	有源天线	苏州舒尔贸易有限公司	苏州 / 中国	320594400012458	微型	男	外商部分投资	SHUER	型号: UA874WB 规格如下: 接头类型: BNC, 插孔 阻抗: 50 Ω 电源要求: 来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移, 75 mA 接收模式 (3 dB 波束宽度): 70 角度 三阶过载交截点 (OIP3): >30 dBm 天线增益 (在轴): 7.5 dBi	¥2,500.00	2 套	¥5,000.00
10	合唱话筒	苏州舒尔	苏州	320594400012458	微型	男	外商	SHUER	型号: SM4-K-CHN 规格如下:	¥2,900.00	4 套	¥11,600.00

		贸易有限公司	/ 中国					频率响应: 20-20,000Hz 输出抗阻: 150 (实际 140) 衰减开关: 0 或 15dBs 衰减切换 低频反应开关: 平直 -6dB/高八度, 低于 115Hz 幻像电源: 48 Vdc +/- 4 Vdc (IEC-268-15/DIN 45 • 596) 供电, 2 芯和 3 芯间正电				
11	话筒落地支架	音王电声股份有限公司	宁波 / 中国	913302005638841967	中型	男	内资	音王	型号: DD035B/W 规格如下: 高度: 980-1680mm 斜杠: 550-900mm 重量: 约 1.5kg	¥207.00	4 个	¥828.00
12	鹅颈话筒 (含底座)	苏州舒尔贸易有限公司	苏州 / 中国	320594400012458	微型	男	外商部分投资	SHUER	型号: MX418D/C 规格如下: 18 英寸桌面鹅颈心形微型电容话筒、带 10 英尺电缆的集面底座、扣合式泡沫防风罩。 可互换式拾音器头可为每种应用提供合适的拾音模式锁定法兰支架可以将话筒永久固定在表面上 扣合式泡沫防风罩 减震架可以隔离超过 20DB 的表面震动噪声	¥1,880.00	6 台	¥11,280.00
13	舞台接口箱	哈曼 (中国) 投资有限公司	北京 / 中国	91310000690161476B	大型	男	外商部分投资	Soundcraft	型号: msb32r 规格如下: 模拟接口: 32 路话筒/线路输入, 8 路线路输出。 数字接口: 2 个链接数字调音台	¥20,397.00	1 台	¥20,397.00

								的 64 路 MADI 主备网络输入输出接口， 4 对 AES 输出；				
4、 舞台灯光系统												
1	LED 成像灯	广州上和光电设备有限公司	广州 / 中国	91440101MA9Y2E61XC	微型	男	内资	上和光电	型号：SH-DCL200/S 规格如下： 光学系统光源：1 颗 200W COB (A+W) 灯珠光源寿命： 50000 小时 透镜角度：26° ， 可选 5° /10° /19° /50° 额定功率： 200W 照度： 6500Lux(4 米) 色温： 3200K-5600K 显指： Ra 95 调光： 0-100%电子线性调光	¥3,000.00	10 台	¥30,000.00
2	LED 聚光灯	广州上和光电设备有限公司	广州 / 中国	91440101MA9Y2E61XC	微型	男	内资	上和光电	型号：SH-JL200/S 规格如下： 光学系统光源：1 颗 200W LED 灯珠光源寿命： 50000 小时 变焦： 15° -55° （手动变焦） 额定功率： 260W 色温： 3200K/5600K 显指： Ra 95 调光： 0-100%电	¥2,775.00	18 台	¥49,950.00
3	LED 柔光灯	广州上和光电设备有限公司	广州 / 中国	91440101MA9Y2E61XC	微型	男	内资	上和光电	型号：SH-PB600 规格如下： 结温点：120 度 灯珠：SMD2835 数量： 600 颗 输入电压： AC110V-220V/50HZ 功率： 200w	¥1,875.00	35 台	¥65,625.00

								 <p>显色指数: Ra 95 (加扩散板实测) R9 95, TLCI 93 光效:130lm/w 色温: 3200K/5600K±150K, 3200K-6500K(可调色温) 光学系统: 100%线性调光绝无频闪无噪音 出光角度: 115°</p>				
4	LED灯	广州上和光电设备有限公司	广州/中国	91440101MA9Y2E61XC	微型	男	内资	上和光电	型号: SH-WDL1810 规格如下: 输入功率: 230W 光源: 18*12W RGBW 四合一LED 寿命: 50000h 冷却系统: 散热片加低噪音风机散热 控制通道: 9CH 控制协议: DMX512	¥750.00	48台	¥36,000.00
5	直通箱	广州上和光电设备有限公司	广州/中国	91440101MA9Y2E61XC	微型	男	内资	上和光电	 <p>型号: SH-ZT124 规格如下: 额定功率: 12路×4KW; 可适用于任何负载。 每路 20A 空开, 过载与短路双重保护高分断空气开关。</p>	¥1,950.00	3台	¥5,850.00
6	放大器	广州上和光电设备有限公司	广州/中国	91440101MA9Y2E61XC	微型	男	内资	上和光电	型号: SH-XH18 规格如下: 1路输入, 1路直通输出(非隔离)。 8路光隔离信号分配输出。 各输入输出接口之间的电气隔离电	¥606.00	4台	¥2,424.00

								压：>1000V 每路带一个数字信号指示 灯 DMX 信号输入连接器：XLR-D3M /XLR-D5M				
7	控制台	广州上和光电设备有限公司	广州 / 中国	91440101MA9Y2E61XC	微型	男	内资	上和光电	型号：SH-KTT 规格如下： 支持中文菜单、中文灯库及中英文 内置程序双显示，且内置多国语言 内置 15.4 寸触摸屏。并可外接一个 触摸屏 8 个 DMX512 输出端口，4096 个通 道 支持 Artnet 扩展可扩展至 12 个 DMX512 输出口，可通过网线控制 扩展器，网络信号转换成 512 信 号，减少信号衰弱，同时也可一条 网线到终端控制灯具 内置不间断 UPS 电源，可意外断电 保护 10 个宏按键，可编辑任何程序 20 个重放推杆，支持 1000 个虚 拟重放	¥24,600.00	1 台	¥24,600.00
8	固定灯杆	广州上和光电设备有限公司	广州 / 中国	91440101MA9Y2E61XC	微型	男	内资	上和光电	型号：定制 规格如下： 每道长 14 米，50MM 钢杆现场焊接 固定，1 道面光，舞台 5 道顶光， 2 道侧光，排练区 4 道顶光	¥4,300.00	8 道	¥34,400.00

9	舞台台口地插盒	北京宏源致胜科技有限公司	北京 / 中国	91110108055561139P	微型	男	内资	国产	型号：定制 规格如下： 舞台台口包含但不限于：2个16A电源，2个信号口，可以翻盖	¥338.00	2个	¥676.00
10	舞台后侧地插盒	北京宏源致胜科技有限公司	北京 / 中国	91110108055561139P	微型	男	内资	国产	型号：定制 规格如下： 舞台后边两侧包含但不限于：2个16A电源，2个信号口，可以翻盖	¥338.00	4个	¥1,352.00
5、幕布系统												
1	电动对开大幕	北京舞乐天地舞台设备有限公司	北京 / 中国	91110115789972498P	微型	男	内资	国产	型号：定制 规格如下： 功率400瓦，对开速度：0.01-0.7m/s。 铝合金特制静音、重载轨道，单边轨道长7.2米，重合部分1.5米。 基础12.5米，4号角铁，现场焊接为三角支架，与墙体及立柱通过膨胀螺丝牢固连接。	¥20,000.00	1台	¥20,000.00
2	对开大幕幕布	北京舞乐天地舞台设备有限公司	北京 / 中国	91110115789972498P	微型	男	内资	国产	型号：定制 规格如下： 国家B1级防火阻燃处理， 7.2mX5.4mX1.8m(宽*高*褶皱)X2(道)	¥70.00	139.968平方米	¥9,797.76

3	底幕布	北京舞乐天地舞台设备有限公司	北京 / 中国	91110115789972498P	微型	男	内资	国产	型号：定制 规格如下： 国标，阻燃，12.5 m X1.15 m X1.8m（宽*高*褶皱）	¥70.00	25.875平方米	¥1,811.25
4	边幕	北京舞乐天地舞台设备有限公司	北京 / 中国	91110115789972498P	微型	男	内资	国产	型号：定制 规格如下： 国家，B1级防火阻燃处理，2.6mX5.2mX1.8m(宽*高*褶皱)X2（道）	¥70.00	48.672平方米	¥3,407.04
5	固定边幕杆	北京舞乐天地舞台设备有限公司	北京 / 中国	91110115789972498P	微型	男	内资	国产	型号：定制 规格如下： 固定边幕杆，2.6米，直径32焊管	¥2,000.00	2道	¥4,000.00
6	底幕前檐幕杆	北京舞乐天地舞台设备有限公司	北京 / 中国	91110115789972498P	微型	男	内资	国产	型号：定制 规格如下： 底幕前檐幕杆，12.5米，直径32焊管	¥4,400.00	1道	¥4,400.00
6、集中控制系统												

一、集中控制系统												
1	中央控制主机	广州市天誉创高电子科技有限公司	广州 / 中国	91440116786066887L	小型	男	内资	CREATOR	型号：CR-PGMIV-C 规格如下： 1、主机采用主频 1200MHz 的 64 位内嵌式处理器，内存 512M，闪存 4G； 2、8 路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备； 3、8 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码；	¥36,655.00	1 台	¥36,655.00
2	智能中控编程软件	广州市天誉创高电子科技有限公司	广州 / 中国	91440116786066887L	小型	男	内资	CREATOR	型号：CR-SOFTZHS1.0 规格如下： 1、控制界面设计支持单页面或多页面，支持普通按钮、互锁按钮等，可上传自定义背景图片、图标等； 2、根据现场设备进行中控主机编程，结合客户要求，编写控制软件界面； 3、支持对界面控件进行排版，支持上、下、左、右、水平中心、垂直中心等对齐方式；	¥5,000.00	1 套	¥5,000.00
3	无线路由器	华为技术有限公司	深圳 / 中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	型号：WS7000 规格如下： 1500M 高速双频 wifi 无线穿墙路由 5G 双频智能千兆无线路由，支持 2x2 MIMO	¥198.00	1 台	¥198.00

4	安卓平板电脑	华为终端有限公司	东莞 / 中国	914419000585344943	大型	男	内资	华为	型号: BBG7-W00 规格如下: 尺寸: 11.5 英寸 144Hz 高刷全面屏 分辨率: 2800x1840 存储: 8+256G WIFI 版	¥1,614.00	1 台	¥1,614.00
二、视频矩阵切换系统												
1	高清混合矩阵	广州市天誉创高电子科技有限公司	广州 / 中国	91440116786066887L	小型	男	内资	CREATOR	型号: MID-MAX3636HD 规格如下: 32*32 混合矩阵, 220V 宽电压设计 1. 支持 HDMI, SVI, SDI, VGA, AV, CVBS, YPBPR, HDBaseT, 光纤信号输入输出 2. 输出支持 36 种分辨率, 支持 1080P 无缝输出, 支持 4K 无缝输出 3. 支持输入信号预览 4. 支持输入输出信号检测 5. 支持 EDID, HDCP 管理 6. 支持 RS232, 按键, TCP/IP 控制	¥41,000.00	1 台	¥41,000.00
2	HDMI 输入板卡	广州市天誉创高电子科技有限公司	广州 / 中国	91440116786066887L	小型	男	内资	CREATOR	型号: DMAX-IN HDMI4-4K 规格如下: HDMI 单卡 4 路 4K 无缝输入板卡: 1. 支持 HDMI1.4, HDCP2.2 2. 最大分辨率支持 4096*2160@60HZ 4:2:2 (YUV) 3. 输入支持字符叠加功能 (字符大小、颜色、透明度、位置) 4. 支持通过指令调整输入图像亮度、对比度、色度、锐度、色温、比例、模式 5. 支持音频信号独立传输	¥4,800.00	5 张	¥24,000.00

3	HDMI 输出板卡	广州市天誉创高电子科技有限公司	广州 / 中国	91440116786066887L	小型	男	内资	CREATOR	型号: DMAX-OUT HDMI4-4K 规格如下: HDMI 单卡 4 路 4K 无缝输出板卡: 1. 支持 HDMI1.4, HDCP2.2 2. 最大分辨率支持 4096*2160@60HZ 4:2:2 (YUV) 3. 输出支持 8 种分辨率 4. 输出支持 10 米传输距离 5. 支持音频信号独立传输 (不接显示屏)	¥4,800.00	4 张	¥19,200.00
4	SDI 输入卡	广州市天誉创高电子科技有限公司	广州 / 中国	91440116786066887L	小型	男	内资	CREATOR	型号: DMAX-IN SDI4 规格如下: 单卡四路 SDI 输入卡, 产品具有以下特点: 1. 支持 3G-SDI, HD-SDI, SDI 信号 2. 板卡支持输入信号自动识别 3. 输入支持字符叠加功能 4. 环出支持 SDI 信号 100 米距离传输	¥6,100.00	1 张	¥6,100.00
5	双绞线延长器	广州市天誉创高电子科技有限公司	广州 / 中国	91440116786066887L	小型	男	内资	CREATOR	型号: CR-UCAT5 HDMI 4KT/R 规格如下: 2 个返看电视, 4 个多媒体地插 1、发射端输入: 1 路 HDMI 信号, 1 路 IR 信号, 1 路 RS232 信号; 发射端输出: 1 路 HDBaset, 1 路 IR 信号, 1 路 RS232 信号; 接收端输入: 1 路 HDBaset, 1 路 IR 信号, 1 路 RS232 信号; 接收端输出: 1 路 HDMI 信号, 1 路 IR 信号, 1 路 RS232 信号;	¥4,500.00	6 套	¥27,000.00

									2、支持全高清视/超高清频信号：1080P 3D 和 4Kx2K 分辨率； 3、单根 CAT5e/CAT6a 电缆传输分辨率为 1080P 的 HDMI 信号最大距离 70 米，传输分辨率为 4Kx2K 的 HDMI 信号最大距离 40 米；			
7、 视频会议系统												
1	高清视频会议终端	华为技术有限公司	深圳 / 中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	型号：CloudLink Box 610-K 规格如下： 1. 支持 H. 235、SRTP/TLS 等媒体、信令多流程加密，保证会议信息安全。 2. 4K 超高清视频，色彩细腻，层次丰富，尽享精致临场体验 3. H. 265 硬件编解码+VME 技术，有效去除运动图像噪声，提升视频质量 4. 超强网络适应性，视频 30%抗丢包 5. 高清低带宽，4K30fps 最低 2Mbps 带宽	¥29,998.00	1 台	¥29,998.00
2	高清视频会议摄像机	华为技术有限公司	深圳 / 中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	型号：Camera 200 Pro 规格如下： 支持 1080p60 或 4K 输出 支持 HDMI 1.4 输出接口，支持 USB 3.0 输出接口，支持 HT-TX 输出接口。 12 倍光学变焦，实现图像远距离拍摄更清晰。 支持摄像机倒装图像算法可以提供	¥12,934.00	1 台	¥12,934.00



								更高清晰度和更少噪声的高清图像，给人赏心悦目的视频会议体验。				
3	安装支架	芜湖贝石金属制品有限公司	安徽 / 中国	91340221MADFJ1NM75	微型	男	内资	ProPre	型号：定制 规格如下： 安装支架 采用金属加厚材质，表面喷防锈漆，外观简约大气，耐老化，承载力强，坚固耐用，使用寿命长。	¥58.00	1台	¥58.00
8、摄录系统												
1	手持摄像机	北京科旭威尔科技股份有限公司	北京 / 中国	91110108681212200Q	小型	男	内资	KXWELL	型号：KX-KC710K 规格如下： 1、国产广播级专业摄像机，成像元器件 1 英寸（有效）CMOS，935 万像素，摄像机可以搭配遥控云台远程遥控拍摄也可以插卡手持外拍使用，支持 3G-SDI、HDMI 双视频同时输出； 2、搭配广播级摄像机遥控系统，可远程控制摄像机镜头的变焦、聚焦、光圈大小的控制、白平衡的设置、菜单的调节、镜头预置位的设置和调用等功能，同时可以远程调用和操作摄像机菜单内所有参数	¥20,000.00	4台	¥80,000.00
2	室内遥控云台	北京科旭威尔科技股份有限公司	北京 / 中国	91110108681212200Q	小型	男	内资	KXWELL	型号：KX-PD35A1J2-H 规格如下： 1、支持广播级摄像机全功能远程控制包括远程开关机、水平、俯仰、变焦、聚焦、光圈、聚焦手自动切换、光圈手自动切换、增益、	¥14,326.00	4台	¥57,304.00

		有限公司							增益手自动切换、菜单、REC、屏幕字符开关、白平衡校准等； 2、支持 12G-SDI 输出,支持云台参数本地设置及实时显示,并支持地址设置和协议设置； 3、超静音设计,全速运转噪声平均 16.0dB;支持智能软启动和停止功能,确保画面运动平滑稳定,控制距离 1.2km;			
3	无线拍摄采集端	北京科旭威尔科技股份有限公司	北京 / 中国	91110108681212200Q	小型	男	内资	KXWELL	型号: KX-WL3001T 规格如下: 1. 支持承重 12kg, 本身自重 6.98kg, 三脚架支持高度伸缩, 伸缩范围 670mm-1760mm 2. 采用广播级无线图传模块, 可以进行无线采集视频和远程控制, 无线频段 5.1~5.8G, 外置四根天线, 4*4 MIMO 5dBi, 标准协议 802.11n, 发射功率 17dBm, 接收灵敏度-70dBm, 从发射端到接收端, 70ms (min) 低延时传输, 支持 11 个频点可切换, 在环境复杂时, 通过调整频点, 选择干净信道, 不影响正常使用	¥18,000.00	3 台	¥54,000.00
4	移动拍摄接收端	北京科旭威尔科技股份有限公司	北京 / 中国	91110108681212200Q	小型	男	内资	KXWELL	型号: KX-BW1018 规格如下: 1、支持 8 通道控制, 8 路无线图传及控制, 4 路有线控制, 适用不同环境下的使用 2、无线部分需与广播级无线拍摄	¥25,576.00	1 台	¥25,576.00

		有限公司							采集端搭配使用，四发一收共用一个无线讯道，无线传输参数支持设置 3、有线控制部分，支持多种控制协议，包含 KXWELL/VISCA/PANA/CANON 协议，内置显示屏可进行设置 4、无线传输距离 300-800m，视频码率可调，调整范围 1~25Mbps 5、视频输出支持 SDI/HDMI 接口，4*SDI、 4*HDMI，根据后端进行连接			
5	广播级控制器	北京科旭威尔科技股份有限公司	北京 / 中国	91110108681212200Q	小型	男	内资	KXWELL	型号：KX-RP8705U 规格如下： 1、支持 5 机位摄像机云台控制； #2、每个通道 10 个预置位存储和调用（已提供检测报告复印件加盖原厂公章）； 3、内置 LCD 显示屏，可用于调整摄像机、控制器及云台的参数等； 4、支持第三方中控系统和视频切换系统接入； #5、摇杆支持无极变速速度调节，云台、镜头操控至少 10 档可调灵敏度（已提供检测报告复印件加盖原厂公章）；	¥10,000.00	1 台	¥10,000.00
6	壁装支架	北京科旭威尔	北京 /	91110108681212200Q	小型	男	内资	KXWELL	型号：KX-BK105 规格如下： 1. 用于将云台及摄像机安装在墙壁	¥299.00	1 台	¥299.00

		科技股份有限公司	中国						上。 2. 尺寸（长×宽×高）： 416mm×190mm×140mm 3. 重量 3.35kg 4. 内过线设计，保证云台及摄像机信号安全传输 5. 金属材质。			
7	直播导播台	深圳亿播网视科技有限公司	深圳 / 中国	91440300349907270W	微型	男	内资	Ucast	型号：Ucast R10 规格如下： 1、多路导播：6路有线机位（HDMI*3、SDI*3）+6路网络拉流/本地播放，最大支持12路输入，2路HDMI输出+1路SDI输出，最大支持3路输出； 2、帧同步视频回传：最大支持6路视频帧同步回传，并支持聚合下行拉流无需配置公网IP，减少搭建成本，自带5G随时随地实现帧同步； 3、多种画面布局：多种画中画、画外画模式选择可自定义组合多画面布局方案，给直播带来最佳体验；	¥28,000.00	1台	¥28,000.00
8	吊麦升降机	北京宏源致胜科技有限公司	北京 / 中国	91110108055561139P	微型	男	内资	宏源致胜	型号：D2000 规格如下： 负重：15KG以上。 颜色：高光白色。 话筒线总长度：8米（8米以上定制）	¥5,250.00	8台	¥42,000.00

9	吊麦音频处理器	深圳市技湛科技有限公司	深圳 / 中国	91440300076925843P	微型	男	内资	GEAZAN	型号: FT2000 规格如下: 1、类型: 电容式; 2、指向性: 心型; 3、频率响应: 50Hz~16kHz;	¥25,516.00	2台	¥51,032.00
10	吊项麦克风	深圳市技湛科技有限公司	深圳 / 中国	91440300076925843P	微型	男	内资	GEAZAN	型号: AT860 规格如下: 1、类型: 电容式; 2、指向性: 心型; 3、频率响应: 50Hz~16kHz;	¥1,500.00	8只	¥12,000.00
11	录课主机	深圳锐取信息技术股份有限公司	深圳 / 中国	914403007451930117	中型	男	内资	锐取	型号: TKR18000NF 规格如下: 1、标准 19 寸、1U 设备, 集录制, 自动跟踪, 自动导播, 音频处理等功能于一体, 高度集成, 可上机架安装; 2、支持 4 路 POE 接口可对接 4 路 POE 摄像机, 最高支持 4K 信号接入; 支持 2 路 LAN 口, 支持通过交换机扩展接入机位, 最高支持 8 路图像信号接入; 支持电影模式和资源模式同步录制, 电影模式和资源模式录制文件均最高支持 4K 分辨率; (此功能已提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章)	¥36,999.00	1台	¥36,999.00
12	教育云资源管	深圳锐取信息	深圳 /	914403007451930117	中型	男	内资	锐取	型号: EPCR200 规格如下: 一、平台主机技术:	¥38,500.00	1套	¥38,500.00

	理平台一体机	技术股份有限公司	中国						1、机架式服务器， 8核处理器，32G内存； 2、标配 8T 企业级硬盘， 支持存储扩展。 3、 主机含导轨套件，标准 1U 平台主机。 二、管理平台技术需求： 1、为了保障资源安全，减少病毒与黑客破坏的风险， 高清资源平台采用 linux 开源操作系统； 2、 支持组织架构自定义设置，满足学校组织架构配置需求， 支持用户批量导入功能， 支持自定义角色权限管理，支持小组用户管理，能够满足分组授权的灵活需求；包括学生管理、班级管理 etc 应用；			
9、 控制室监看系统												
1	设备机柜	北京盛成大唐科技有限公司	北京 / 中国	91110108569548695L	中型	男	内资	 型号：A66042 规格如下： 42U 网络机柜，宽*深*高：800*600*2000mm	¥2,500.00	2 台	¥5,000.00	
2	设备机柜 32U	北京盛成大唐科技有限公司	北京 / 中国	91110108569548695L	中型	男	内资	型号：A66632 规格如下： 32U 网络机柜，宽*深*高：800*600*1600mm	¥1,800.00	2 台	¥3,600.00	

3	操作台	北京黎明文家具有限公司	北京 / 中国	911101127501038189	大型	男	内资	黎明	型号：定制 规格如下： 根据实际情况定制，能放置2台电脑、4台监视器、1台调音台、1个灯光控制台、1台导播台。 E1级别环保板材内部结构均匀，密度适中，具有良好的稳固性其表面平整光滑； 材质坚固，具有坚硬的韧性。 环保，使用寿命长。	¥8,900.00	1台	¥8,900.00
4	监视器	洛阳瑞光影视光电技术有限公司	河南 / 中国	91410300171111696H	微型	男	内资	瑞鸽	型号：TL-S2400HD 规格如下： 24寸16:9高清。 支持1路复合视频输入、1路HDMI(1.3)(兼容DVI-D)输入、2路3G-SDI输入、1路复合视频环出、1路3G-SDI环出；音频输入(双声道,扬声器、耳机监听)、8通道音频表显示(VU & PPM)、GPI接口,RS485接口； 内置3D LUT、亮度波形、音频电平表、安全框、标记比例、画幅比例、单色转换、过扫描、GPI控制、UMD。	¥14,800.00	4台	¥59,200.00
5	吊装支架	芜湖贝石金属制品有限公司	安徽 / 中国	91340221MADFJ1NM75	微型	男	内资	ProPre	型号：电视吊架 规格如下： 电视吊架 可旋转，可伸缩，升降可调节，俯视角可调节。	¥82.00	4台	¥328.00

10、系统集成费												
1	系统集成费	北京正世科技有限公司	北京/中国	91110108MA01HOYR8D	微型	女	内资	正世科技	型号：定制 规格如下： 我公司完成整个项目的所有施工安装调试工作，达到整个系统稳定运行的要求，包括安装、调试、培训等。	¥111,499.95	1项	¥111,499.95
总价（元）（大写：人民币 壹佰柒拾叁万陆仟捌佰柒拾陆元整）											¥1,736,876.00	

投标人名称（加盖公章）：北京正世科技有限公司


日期：2025年10月10日

4.1 各项的详细规格

序号	分项名称	品牌	型号	详细规格	数量	单位
1、综合布线系统						
一、LED 大屏显示系统						
1	分电缆	津达	RVV3*2.5	大屏智能配电箱下口至大屏幕各路接线端子，3×4 平方 RVV 护套线 9 组*30 米。	270	米
2	网线	大唐保镖	DT2900-6	控制室至大屏幕各路视频接收卡，14 路网线*80 米。 1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）。	1120	米
3	10 米 HDMI 线缆	秋叶原	10 米	光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：10 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯；	3	条
二、扩声系统						
1	话筒线	润扬	128 网	128 编织网高柔弹性抗拉麦克风话筒音频线	250	米
2	天线线缆	润扬	SYV50-5	50 欧姆同轴电缆线	100	米
3	音箱线	润扬	EVJV-2*2.5	工程音箱线 2*1.5 音箱线	500	米
4	音箱地插盒	国产	定制	音箱地插盒为弹起式/2 个欧姆头	2	个
三、舞台灯光系统						
1	灯光电源线	津达	RVV2X2.5	灯光电源线 RVV2X2.5 平方	2000	米
2	电源线（主线）	津达	RVV1*16 平方	电源线（主线）RVV1*16 平方	80	米


3	信号线	津达	RVVP2X0.5	信号线 RVVP2X0.5 平方	1200	米
四、视频会议系统						
1	视频线缆	秋叶原	QS8167	光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：50 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯；	2	条
2	网线	大唐保镖	DT2900-6	1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）。	100	米
3	电源线	津达	RVV3x2.5	RVV3x2.5 电源线	100	米
五、摄录系统						
1	视频线缆	秋叶原	QS8167	光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：50 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯；	5	条
2	网线	大唐保镖	DT2900-6	1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）	305	米
3	吊麦话筒线	润扬	128 网	128 芯带屏蔽，2x0.75 芯，128 网加密	400	米
4	摄像机墙插	国产	定制	1 个 HDMI 模块，1 个 3G-SDI 模块，1 个音频模块、1 个电源模块、2 个网络模块	2	个
5	电源线	津达	RVV3x2.5	RVV3x2.5 电源线	150	米
六、控制室监看系统						

1	多媒体地插	国产	定制	多媒体地插包含但不限于：1个HDMI模块、2个网口模块、1个电源模块	6	个
1	视频线缆	秋叶原	QS8167	光纤HDMI线2.0版 线长：50米 线芯数量：4芯光缆+8根铜芯；	6	条
2	网线	大唐保镖	DT2900-6	1、线规：CAT6； 2、长度：305米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）。	305	米
3	电源线	津达	RVV3x2.5	RVV3x2.5电源线	300	米
4	话筒线	润扬	128网	128编织网高柔弹性抗拉麦克风话筒音频线	300	米
七、监控系统						
1	网线	大唐保镖	DT2900-6	1、线规：CAT6； 2、长度：305米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）。	400	米
2	单口信息面板	大唐保镖	DT2801-1	1、单口信息面板； 2、86*86mm； 3、PC阻燃塑胶材质； 4、具有耐冲击，耐高温，光洁度高，易清洁柔韧性好的特点。	8	个
3	网络跳线（机柜端）	大唐保镖	DT2808-603	1、六类非屏蔽跳线； 2、长度：3m； 3、采用四对8芯多股无氧铜芯导体，HDPE环保材质； 4、具有耐磨损，抗拉伸，寿命长，内置抗拉绳，柔韧性能	8	条



				好，传输速度快，功能稳定、采用 JACK 镀金弹片，可多次插拔保证，传输效率稳定。		
4	网络跳线（设备端）	大唐保镖	DT2808-603	1、六类非屏蔽跳线； 2、长度:3m； 3、采用四对 8 芯多股无氧铜芯导体，HDPE 环保材质； 4、具有耐磨损，抗拉伸，寿命长，内置抗拉绳，柔韧性能好，传输速度快，功能稳定、采用 JACK 镀金弹片，可多次插拔保证，传输效率稳定。	8	条
2、LED 大屏显示系统						
一、LED 显示系统						
1	LED 显示屏	芮科	JZHR-TVP2.5RGB	高刷新优质管芯室内 P2.5 表贴三合一全彩色 LED 显示屏 1. 整屏指标： 1、显示尺寸：10240mm（宽）×4000mm（高） （原建设面积：6.4*3.68=23.552 新增面积：2.240*4=8.96*2=17.92 总的建设面积：10.24*4=41.472）； 2、外径参考尺寸：10340mm（宽）×4200mm（高）； （注：上、下、左、右边框各 5 公分，底座 100mm） 3、单元板排列：7 列*25 行； 4、新屏幕整屏分辨率为 1792 点*1600 点 5、整个大屏幕解析度：4096 点（列）*600 点（行）； 6、屏幕密度：6553600 点； 2. 像素点间距：2.5mm 全彩色 LED 显示屏； 3. 灯珠像素结构：表贴三合一 1R1G1B； 4. 物理点密度：160000 点/平米， 5. 单元板尺寸：320mm*160mm， 6. 单元板像素：128 点*64 点； 7. 水平、垂直平整度 0.1mm； 8. 亮度均匀性 99.5%；	17.92	平米



		 	<p>9. 视角水平 170° 垂直 170° ;</p> <p>10. 设备无故障运行 18000 小时;</p> <p>11. 刷新频率 3840Hz;</p> <p>12. 换帧频率 60HZ;</p> <p>13. 白平衡亮度 920CD/m²;</p> <p>14. 最高对比度 10000: 1;</p> <p>15. 色温 3000-13000K 可调;</p> <p>16. 发光点中心偏距差 1%;</p> <p>17. 色度均匀性±0.002CX, CY 之内;</p> <p>18. 像素失控点 1/10000;</p> <p>19. 灰度等级 16Bit;</p> <p>20. 峰值功耗/m² 800W, 平均功耗 260W;</p> <p>21. 环境温度-20℃~+50℃, 湿度 10%~95%RH;</p> <p>22. 调节功能:产品具有边缘亮、暗线调节功能;</p> <p>23. 产品具有断电不丢失数据功能, 连续工作时间 7*24 小时, 支持连续不间断显示;</p> <p>24. 产品符合蓝光危害检验要求符合 GB/T20145-2006 标准要求;</p> <p>25. 产品阻燃防火等级符合 V-0 级别;</p> <p>26. 产品符合 LED 显示屏正常工作时具备消除鬼影、毛毛虫等功能;</p> <p>27. 产品噪音符合通过 GB22337-2008 (社会生活环境噪声排放标准) 检测, 整屏噪音 20db (符合 NR-10 及以上标准级别);</p> <p>28. 产品散热处理符合金属自然散热、无风扇、防尘、静音设计功能;</p> <p>29. 产品符合防静电、防电磁干扰、防雷击、防磕碰、抗震、漏电流试验、绝缘电阻试验、高低温试验检验要求;</p> <p>30. 考虑到边框和 LED 显示模块尺寸的影响, 如设计新增 LED 面积不满足 LED 显示屏显示尺寸, 我公司免费增加新增 LED</p>		
--	--	--	--	--	--



				<p>显示屏面积，满足设计显示尺寸</p> <p>#31. 智能节能：可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能、智能息屏）；（已提供 CNAS 或 CMA 标识检验报告加盖厂家公章）</p> <p>#32. 稳定性：为确保屏体不受外界干扰、显示稳定，产品抗干扰等级需达 ClassB 级，抗紫外线 UV、盐雾、阻燃、冷热冲击、高低温循环、高低温负荷工作、振动检测的实验检测；（已提供 CNAS 或 CMA 标识检验报告加盖厂家公章）</p> <p>#33. 已提供产品环保证书复印件加盖厂家公章；</p>		
2	视频发送卡	芮科	JZHR-TS806	<p>1. 一路 DVI 视频输入 4 网口输出；</p> <p>2. 单卡带载 230 万像素；</p> <p>3. 支持存储备份数据；</p> <p>4. 可多卡级联统一控制；</p> <p>5. 支持色度还原；</p> <p>6. 支持电源接反保护及多种供电方式；</p> <p>7. 一路光探测头接口，自适应屏体亮度调节。</p>	2	台
3	视频接收卡	芮科	JZHR-RT908	<p>1. 支持一键回读所有配置文件信息；</p> <p>2. 支持一键修复功能；</p> <p>3. 超强的抗干扰能力；</p> <p>4. 独有的色彩还原技术，使人脸肤色更真实；</p> <p>5. 独有的任意倍频技术，手机拍摄无扫描线；</p> <p>6. 精准完成高灰显示，一阶起灰，逐阶变化；</p> <p>7. 支持色度、亮度逐点校正；</p> <p>8. 支持网络通信状态的实时检测，及网线连接顺序的检测。</p>	28	套
4	视频拼接及处理器	芮科	JZHR-VL8001	<p>1. 设备支持 4096*2160@60Hz 点对点带载，支持 6 画面任意输出，支持视频源任意无缝切换，支持画中画，位置大小可自由调节，支持 HDCP，支持前面板快捷设置和操作，输入接口：HDMI2.0、DP1.4 双 4k 输入，2*HDMI1.4 2*DVI；支持音频解析，支持局域网控制，支持中控；输出：千兆网口×16，总点数 1048 万，最宽 16384，最高 8192；</p>	1	台

				#2. 支持控制卡热备份，当主控卡故障的时候，无需人为操作可自动切换到备份控制卡进行设备的控制；（已提供 CNAS 或 CMA 标识检验报告加盖厂家公章） #3. 已提供所投产品认证证书复印件加盖厂家公章； #4. 已提供产品计算机软件著作权登记证书复印件并加盖厂商公章；		
5	智能配电系统箱	芮科	JZHR-LED-A1 型	1. 弱电控制强电系统、应急手自动开关屏、延时供电，随电脑开关 LED 显示屏，网络系统和集散控制系统使用； 2. 配电柜中加入过流、短路、断路、过压、欠压、温感、等保护装置； 3. 设备配置:380V 输入，最大输出功率 40KW, 保护地线对大地的电阻小于 2 欧姆，另外需要使用一个独立于保护地的信号地，室内灰色壳体，9 路 3.5KW 输出、三相五线供电、断路器、接触器、电源、4 步延时、近端电压电流表， 4. 所有硬件设备符合电子专业相关国家标准；	1	套
6	框架结构	芮科	定制	定制屏体钢结构，框架尺寸：10340mm（宽）×4200mm（高） 43.43 平米，原材料国标镀锌钢材（100mm*50mm*2mm、50mm*50mm*2mm、40mm*40mm*2mm、40mm*20mm*2mm、）。	43.43	平米
二、舞台视频返看系统						
1	舞台返看屏	创维	65BG22	屏幕尺寸：65 英寸 屏幕比例：16:9 屏幕分辨率：3840×2160 高清格式：2160P 观看距离：3.0-3.5 米 内存容量：2G 存储空间：8GB	2	台
2	舞台返看屏支架	创维	定制	舞台返看屏支架 高低升降，自由悬停	2	台

				安全立柱板 360° 万向旋转车轮		
3	无线图传	快立享	QuickShare-28	1. 支持单画面，配备 1 个 USB 发射器 2. 使用一键式按键和移动设备的 APP 实现多类型终端快速投屏 3. 支持电脑和移动设备同时投屏 4. 支持多种操作系统 5. 支持电脑四画面，支持 PC 端和手机端内容同屏显示	1	台
3、扩声系统						
1	主扩功率放大器	IBO	MX3600	输出功率：8 欧姆立体声 1100W 4 欧姆立体声 1700W 频响：20Hz~20KHz, -0.5dB 系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置	2	台
2	补声功率放大器	IBO	MX2400	输出功率：8 欧姆立体声 750W 4 欧姆立体声 1100W 频响：20Hz~20KHz, -0.5dB 系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置	1	台
3	返听功率放大器	IBO	MX2400	输出功率：8 欧姆立体声 750W 4 欧姆立体声 1100W 频响：20Hz~20KHz, -0.5dB 系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置	1	台
4	超低频功率放大器	IBO	DPA-1	输出功率 8Ω 立体声 8 Ohm at 1 kHz 2×1300W 4Ω 立体声 4 Ohm at 1 kHz 2×1950W 桥接功率 8Ω 桥接功率 8 Ohm at 1 kHz 1×3900W 类型 D 总谐波失真 <0.05 % 20Hz—20kHz	1	台

5	音频处理器	IBO	 DM1616	1. 高性能 64-bit DSP 处理器（1 兆主频），32-bit/48KHz AD/DA，专业 DSP 处理，提供卓越的高品质声音。 2. 具有 16 进 16 出音频矩阵，输入可根据音源的不同调整灵敏度。每路输入支持 48V 幻象电源供电，可单独配置开启关闭，灵活方便。 3. 具有闪避器功能，用于背景音乐自动闪避话筒发言，提供多种参数设置，方便现场灵活运用。 4. 具有话筒自动增益功能，用于控制话筒的拾音信号的动态范围，实现远近音质一致。 5. 具有智能混音功能，包括增益共享混音以及门限自动混音两种方式，输入通道可单独选择是否参与智能混音，可根据不同的场景应用需求，选择相应的混音模式。可有效解决话筒多开导致扩声系统不稳定容易啸叫等痛点。 6. 具有均衡器功能，提供参量均衡器和图示均衡器，每路输入/输出具有 12 段参量均衡器/10 段图示均衡器/15 段图示均衡器/31 段图示均衡器可供选择。参量均衡器支持高架、低架、峰值滤波器三种类型，图示均衡器支持单点带宽调节。	1	台
6	手持无线话筒	SHUER	 SLXD24/B58	无线系统可为全天演讲到夜间演出等各种应用提供清晰的 24 位数字音频和可靠的射频性能。 每个 44 MHz 频段可同时运行最多 32 个系统，并提供简便的设置和可重复充电选配件，可随时随地彰显卓越的无线性能。 清晰的 24 位数字音频 扩展的 20 Hz 至 20 kHz 频率范围（取决于话筒） 超过 120 dB 的动态范围 数字式预开关分集 44 MHz 调谐带宽（视地区而定） 每个频带有 32 个可用通道（视区域而定） 每个 6MHz 电视频段有多达 10 个可兼容的系统；每个 8MHz 频段有 12 个系统	4	套

				<p>通过红外扫描和同步，轻松实现发射机与接收机配对 2 节 AA 电池可持续使用 8 小时 接收机规格： 频率响应范围:20Hz-20kHz(+1、-2 dB) 射频传输范围:470-937.5 MHz，视地区而定 镜频抑制:>70dB，典型值 延迟:3.2 毫秒 射频输入:BNC，50Q，杂散抑制>75dB 典型值 射频调谐步进:JB 频段:125 kHz，其他频段:25 kHz(视地区而定) 话筒发射器： 拾音模式/传感器类型:超心形/动圈 频率范围:20 Hz-20 kHz 增益调节范围:0-21 dB(3 dB 步进) 工作范围:直线距离 100 米 发射功率:1mW、10mW/可选，视地区而定 天线类型:集成式螺旋天线 占用频宽:<200 kHz</p>		
7	头戴无线话筒	SHUER		<p>无线系统可为全天演讲到夜间演出等各种应用提供清晰的 24 位数字音频和可靠的射频性能。 每个 44 MHz 频段可同时运行最多 32 个系统，并提供简便的设置和可重复充电选配件，可随时随地彰显卓越的无线性能。 提供清晰的 24 位数字音频 20Hz 至 20kHz 频率范围（视话筒头而定） 120dB 的动态范围 数字式预开关分集 44 MHz 调谐带宽（视地区而定） 每个频段 32 个可用通道（视地区而定） 每个 6MHz 电池频段多达 10 个兼容系统，每个 8MHz 频段兼容</p>	4	套

				12 个系统 通过红外扫描和同步轻松配对发射机和接收机 2 节 AA 电池壳持续使用 8 小时 接收器规格： 杂散抑制：>75 dB 典型值 接口类型：BNC 阻抗：50 Ω 增益调节范围：-18 至+42 dB(1dB 步进) 话筒/线路开关：30 dB 衰减器 增益调节范围：-18 至+42 dB(1dB 步进) 话筒/线路开关：30 dB 衰减器 幻像电源保护 1/4 英寸(6.35 mm)：是 网络接口：单端口以太网 10/100 Mbps 网络寻址能力：DHCP 或手动设置 IP 地址 线缆长度：100 m(328 英尺) 发射器规格： 输入电平：8.2 dBV(2.57 Vrms、7.27 Vpp) 天线类型：1/4 Wave 占用带宽：<200 kHz 类型：心形指向性电容头戴式话筒		
8	天线分配器	SHUER	 UA844+SWB/LC-C	1 个天线/配电系统 1 个电源 4 根锁定直流电源线 4 根非锁定直流电源线 2 个穿板式接头	2	台
9	有源天线	SHUER	UA874WB	接头类型：BNC，插孔 阻抗：50 Ω 电源要求：来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移，75 mA 接收模式(3 dB 波束宽度)：70 角度	2	套


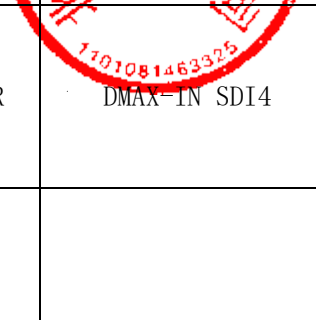

				三阶过载交截点 (OIP3): >30 dBm 天线增益 (在轴): 7.5 dBi		
10	合唱话筒	SHUER	SM4-K-CHN	频率响应: 20-20,000Hz 输出阻抗: 150 (实际 140) 衰减开关: 0 或 15dBs 衰减切换 低频反应开关: 平直 -6dB/高八度, 低于 115Hz 幻像电源: 48 Vdc +/- 4 Vdc (IEC-268-15/DIN 45 • 596) 供电, 2 芯和 3 芯间正电压 电流: 48 Vdc 典型值 5.2 mA 共模抑制: >50 dB, 20 Hz to 20 kHz 极性: 振膜正压产生 2 芯和 3 芯间正电压输出	4	套
11	话筒落地支架	音王	DD035B/W	高度: 980-1680mm 斜杠: 550-900mm 重量: 约 1.5kg	4	个
12	鹅颈话筒 (含底座)	SHUER	MX418D/C	18 英寸桌面鹅颈心形微型电容话筒、带 10 英尺电缆的集面底座、扣合式泡沫防风罩。 可互换式拾音器头可为每种应用提供合适的拾音模式锁定法 学支架可以将话筒永久固定在表面上 扣合式泡沫防风罩 减震架可以隔离超过 20DB 的表面震动噪声	6	台
13	舞台接口箱	Soundcraft	msb32r	模拟接口: 32 路话筒/线路输入, 8 路线路输出。 数字接口: 2 个链接数字调音台的 64 路 MADI 主备网络输入 输出接口, 4 对 AES 输出;	1	台
4、舞台灯光系统						
1	LED 成像灯	上和光电	SH-DCL200/S	光学系统光源: 1 颗 200W COB (A+W) 灯珠光源寿命: 50000 小时 透镜角度: 26°, 可选 5° /10° /19° /50° 额定功率: 200W 照度: 6500Lux (4 米)	10	台

				色温: 3200K-5600K 显指: Ra 95 调光: 0-100%电子线性调光		
2	LED 聚光灯	上和光电	SH-JL200/S	光学系统光源: 1 颗 200W LED 灯珠光源寿命: 50000 小时 变焦: 15° -55° (手动变焦) 额定功率: 260W 色温: 3200K/5600K 显指: Ra 95 调光: 0-100%电	18	台
3	LED 柔光灯	上和光电	SH-PB600	结温点:120 度 灯珠:SMD2835 数量: 600 颗 输入电压: AC110V-220V/50HZ 功率: 200w 显色指数: Ra 95 (加扩散板实测) R9 95, TLCI 93 光效:130lm/w 色温: 3200K/5600K±150K, 3200K-6500K(可调色温) 光学系统: 100%线性调光绝无频闪无噪音 出光角度: 115°	35	台
4	LED 灯	上和光电	SH-WDL1810	输入功率: 230W 光源: 18*12W RGBW 四合一 LED 寿命: 50000h 冷却系统: 散热片加低噪音风机散热 控制通道: 9CH 控制协议: DMX512	48	台
5	直通箱	上和光电	SH-ZT124	额定功率: 12 路×4KW; 可适用于任何负载。 每路 20A 空开, 过载与短路双重保护高分断空气开关。	3	台
6	放大器	上和光电	SH-XH18	1 路输入, 1 路直通输出 (非隔离)。 8 路光隔离信号分配输出。 各输入输出接口之间的电气隔离电压: >1000V	4	台


				每路带一个数字信号指示灯 DMX 信号输入连接器: XLR-D3M /XLR-D5M		
7	控制台	上和光电		支持中文菜单、中文灯库及中英文内置程序双显示, 且内置多国语言 内置 15.4 寸触摸屏。并可外接一个触摸屏 8 个 DMX512 输出端口, 4096 个通道 支持 Artnet 扩展可扩展至 12 个 DMX512 输出口, 可通过网线控制扩展器, 网络信号转换成 512 信号, 减少信号衰弱, 同时也可一条网线到终端控制灯具 内置不间断 UPS 电源, 可意外断电保护 10 个宏按键, 可编辑任何程序 20 个重放推杆, 支持 1000 个虚拟重放	1	台
8	固定灯杆	上和光电	定制	每道长 14 米, 50MM 钢杆现场焊接固定, 1 道面光, 舞台 5 道顶光, 2 道侧光, 排练区 4 道顶光	8	道
9	舞台台口地插盒	国产	定制	舞台台口包含但不限于: 2 个 16A 电源, 2 个信号口, 可以翻盖	2	个
10	舞台后侧地插盒	国产	定制	舞台后边两侧包含但不限于: 2 个 16A 电源, 2 个信号口, 可以翻盖	4	个
5、幕布系统						
1	电动对开大幕	国产	定制	功率 450 瓦, 对开速度: 0.01-0.7m/s。 铝合金特制静音、重载轨道, 单边轨道长 7.2 米, 重合部分 1.5 米。 基础 12.5 米, 4 号角铁, 现场焊接为三角支架, 与墙体及立柱通过膨胀螺丝牢固连接。	1	台
2	对开大幕幕布	国产	定制	国家 B1 级防火阻燃处理, 7.2mX5.4mX1.8m(宽*高*褶皱)X2 (道)	139.968	平方米
3	底幕幕布	国产	定制	国标, 阻燃, 12.5 m X1.15 m X1.8m (宽*高*褶皱)	25.875	平方米
4	边幕	国产	定制	国家, B1 级防火阻燃处理, 2.6mX5.2mX1.8m(宽*高*褶皱)X2 (道)	48.672	平方米

5	固定边幕杆	国产	定制	固定边幕杆， 2.6 米，直径 32 焊管	2	道
6	底幕前檐幕杆	国产	定制	底幕前檐幕杆， 12.5 米，直径 32 焊管	1	道
6、集中控制系统						
一、集中控制系统						
1	●中央控制主机	CREATOR	CR-PGMIV-C	1、主机采用主频 1200MHz 的 64 位内嵌式处理器，内存 512M，闪存 4G； 2、8 路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备； 3、8 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码； 4、8 路弱电继电器接口； 5、8 路数字输入/输出 I/O 接口； 6、网络通讯：ENT、Ethernet、USB2.0 编程通讯接口； 7、主机具有 1 路 USB 接口，1 路 HDMI monitor 输出接口，可支持显示器/键盘/鼠标，直接控制中控主机； 8、支持本地及远程多种控制方式。	1	台
2	智能中控编程软件	CREATOR	CR-SOFTZHS1.0	1、控制界面设计支持单页面或多页面，支持普通按钮、互锁按钮等；可上传自定义背景图片、图标等； 2、根据现场设备进行中控主机编程，结合客户要求，编写控制软件界面； 3、支持对界面控件进行排版，支持上、下、左、右、水平中心、垂直中心等对齐方式； 4、支持对触摸屏工程文件的详细信息进行编辑，方便后期维护； 5、支持根据触摸屏的分辨率和支持的色彩深度进行建立触摸型号，以适配不同品牌、型号和配置的触摸屏； 6、支持根据需求对工程文件的页面名称、背景图片、滑动设置等参数进行设置和修改。	1	套


3	无线路由器	华为	WS7000	1500M 高速双频 wifi 无线穿墙 路由 5G 双频智能千兆无线路由, 支持 2x2 MIMO	1	台
4	安卓平板电脑	华为	BBG7-W00	尺寸: 11.5 英寸 144Hz 高刷全面屏 分辨率: 2800x1840 存储: 8+256G WIFI 版	1	台
二、视频矩阵切换系统						
1	高清混合矩阵	CREATOR	MID-MAX3636HD	32*32 混合矩阵, 220V 宽电压设计 1. 支持 HDMI, SVI, SDI, VGA, AV, CVBS, YPBPR, HDBaseT, 光纤信号输入输出 2. 输出支持 36 种分辨率, 支持 1080P 无缝输出, 支持 4K 无缝出 3. 支持输入信号预览 4. 支持输入输出信号检测 5. 支持 EDID, HDCP 管理 6. 支持 RS232, 按键, TCP/IP 控制 7. 支持简单画面拼接 8. 支持输入信号字符叠加 9. 支持场景调用保存 10. 支持 B/S 架构网页控制	1	台
2	HDMI 输入板卡	CREATOR	DMAX-IN HDMI4-4K	HDMI 单卡 4 路 4K 无缝输入板卡: 1. 支持 HDMI1.4, HDCP2.2 2. 最大分辨率支持 4096*2160@60HZ 4:2:2(YUV) 3. 输入支持字符叠加功能 (字符大小、颜色、透明度、位置) 4. 支持通过指令调整输入图像亮度、对比度、色度、锐度、色温、比例、模式 5. 支持音频信号独立传输	5	张


3	HDMI 输出板卡	CREATOR	 <p>DMAX-OUT HDMI 4K</p>	<p>HDMI 单卡 4 路 4K 无缝输出板卡:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 HDMI1.4, HDCP2.2 2. 最大分辨率支持 4096*2160@60HZ 4:2:2(YUV) 3. 输出支持 8 种分辨率 4. 输出支持 10 米传输距离 5. 支持音频信号独立传输 (不接显示屏) 	4	张
4	SDI 输入卡	CREATOR	 <p>DMAX-IN SDI4</p>	<p>单卡四路 SDI 输入卡, 产品具有以下特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 3G-SDI, HD-SDI, SDI 信号 2. 板卡支持输入信号自动识别 3. 输入支持字符叠加功能 4. 环出支持 SDI 信号 100 米距离传输 	1	张
5	双绞线延长器	CREATOR	 <p>CR-UCAT5-HDMI 4K/R</p>	<p>2 个返看电视, 4 个多媒体地插</p> <p>1、发射端输入: 1 路 HDMI 信号, 1 路 IR 信号, 1 路 RS232 信号;</p> <p>发射端输出: 1 路 HDBaset, 1 路 IR 信号, 1 路 RS232 信号;</p> <p>接收端输入: 1 路 HDBaset, 1 路 IR 信号, 1 路 RS232 信号;</p> <p>接收端输出: 1 路 HDMI 信号, 1 路 IR 信号, 1 路 RS232 信号;</p> <p>2、支持全高清视/超高清频信号: 1080P 3D 和 4Kx2K 分辨率;</p> <p>3、单根 CAT5e/CAT6a 电缆传输分辨率为 1080P 的 HDMI 信号最大距离 70 米, 传输分辨率为 4Kx2K 的 HDMI 信号最大距离 40 米;</p> <p>4、符合 HDCP2.2 和 HDMI2.0 标准;</p> <p>5、支持 CEC/IR/RS232 透传;</p> <p>6、支持双向 PoH 功能;</p> <p>7、支持双向 RS232 通讯功能;</p> <p>8、支持双向 IR 控制功能;</p> <p>9、采用 HDBaseT 技术;</p>	6	套
7、视频会议系统						

1	高清视频会议终端	华为	 CloudLink Box 610-K 	1. 支持 H. 235、SRTP/TLS 等媒体、信令多流程加密，保证会议信息安全。 2. 4K 超高清视频，色彩细腻，层次丰富，尽享精致临场体验 3. H. 265 硬件编解码+VME 技术，有效去除运动图像噪声，提升视频质量 4. 超强网络适应性，视频 30%抗丢包 5. 高清低带宽，4K30fps 最低 2Mbps 带宽 6. 支持快速回声消除、自动噪声增益、自动增益控制，让声音更清晰 7. 唇音同步技术，保证声音与口型的同步 8. OpuS+NetATE+AJB，80%网络丢包率下，语音清晰流畅 9. 支持全向麦克风级联，远距离拾音增强 10. 主视频和材料视频编解码协议均采用 H. 265，可获得 4K 超高清视频效果，色彩细，层次丰富，尽享精致临场体验 11. 后端视频图像增强，改善灯光适应性、低带宽消耗、提升图像清晰度以及增强运动图像效果 12. 支持快速回声消除 (AEC)、自动噪声抑制 (ANS)、自动增益控制 (AGC)、音清化、语音增强和唇音同步 13. 多媒体框架协议：ITU-T H. 323、IETF SIP 14. 视频编解码协议：H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP、H. 263、H. 263+ 15. 音频编解码协议：OPUS、AAC-LD、G. 729A、G. 722、G. 722. 1C、G. 719、G. 711U、G. 711A 16. 活动双流：4K30+4K30，1080P60+1080P60，1080P30+1080P30 视频输入接口：3× HDMI 视频输出接口：3×HDMI 音频输入接口：1×HD-AI（2级），1×卡农头，3×HDMI（音频输入），2×RCA 音频输出接口：4×RCA，1×HDMI（音频输出）	1	台
---	----------	----	--	---	---	---


				网络接口:2×10/100/1000M LAN,1×WIFI (内置),2×RJ45 串口,1×PoE 网口 (Touch) 控制接口:1×USB 2.0 A 口,1×USB 3.0 A 口 带宽要求:64kbps-8Mbps 支持 IPv6 相关协议		
2	高清视频会议摄像机	华为	Camera 200 Pro	支持 1080p60 或 4K 输出 支持 HDMI 1.4 输出接口,支持 USB 3.0 输出接口,支持 HT-TX 输出接口。 12 倍光学变焦,实现图像远距离拍摄更清晰。 支持摄像机倒装图像算法可以提供更高清晰度和更少噪声的高清图像,给人赏心悦目的视频会议体验。 图像传感器:1/2.5 英寸 CMOS (851 万像素) 最大光圈:F1.8 预设位数量:254 图像模式:标准,自然,鲜艳,风景 支持倒装:支持摄像机倒装场景 遥控支持:支持高清终端红外遥控器通过摄像机对高清终端进行控制 视频输出接口:1×HDMI 1.4b 接口,1×USB 3.0 接口,1×HT-TX 接口 控制接口:2×RS232 串口 (RS232-IN+RS232-OUT)	1	台
3	安装支架	ProPre	定制	安装支架 采用金属加厚材质,表面喷防锈漆,外观简约大气,耐老化,承载力强,坚固耐用,使用寿命长。	1	台
8、摄录系统						
1	手持摄像机	KXWELL	KX-KC710K	1、国产广播级专业摄像机,成像元器件 1 英寸 (有效) CMOS,935 万像素,摄像机可以搭配遥控云台远程遥控拍摄也可以插卡手持外拍使用,支持 3G-SDI、HDMI 双视频同时输出; 2、搭配广播级摄像机遥控系统,可远程控制摄像机镜头的变	4	台

				焦、聚焦、光圈大小的控制、白平衡的设置、菜单的调节、镜头预置位的设置和调用等功能，同时可以远程调用和操作摄像机菜单内所有参数； 3、全新研发的 20 倍光学变焦镜头，焦距 9.43mm~188.6mm，独特的聚焦辅助系统，光学稳定功能，具备防抖功能； 4、支持 4K 超高清 60p/50p ProRes 4:2:2 10bit 录制，SSD 存储 5、内置无线局域网（2.4GHz/5GHz）MIMO，带外置天线，支持高性能 1080 60p/50p 流媒体直播，低延迟和高品质流媒体，推流速率高达 20Mbps		
2	室内遥控云台	KXWELL	 KX-PD35A1J2-H	1、支持广播级摄像机全功能远程控制包括远程开关机、水平、俯仰、变焦、聚焦、光圈、聚焦手自动切换、光圈手自动切换、增益、增益手自动切换、菜单、REC、屏幕字符开关、白平衡校准等； 2、支持 12G-SDI 输出，支持云台参数本地设置及实时显示，并支持地址设置和协议设置； 3、超静音设计，全速运转噪声平均 16.0dB；支持智能软启动和停止功能，确保画面运动平滑稳定，控制距离 1.2km； 4、支持包含水平、俯仰、镜头信息（变焦、聚焦、光圈）的高精度预置位 1000 个； #5、支持摄像机镜头全变速控制，旋转速度：水平：0.2~45° /S；俯仰：0.1~30° /S；旋转范围：水平：300°；俯仰：+45° ~-45°，定位准确度可达 0.01°（已提供检测报告复印件加盖原厂公章）； 6、负载 6KG，支持软件限位； #7、支持自动构图和自定义构图两种模式，满足多场景需求；（已提供软件功能截图） #8、支持景别设置，一键完成全身、半身、特写切换；（已提供软件功能截图） #9、为保证产品品质和质量，广播级智能遥控云台厂家为	4	台

				《广播级智能云台通用规范》参与起草单位，已提供相应证明文件；		
3	无线拍摄采集端	KXWELL	KX-WF3001T	<ol style="list-style-type: none"> 支持承重 12kg，本身自重 6.98kg，三脚架支持高度伸缩，伸缩范围 670mm-1760mm 采用广播级无线图传模块，可以进行无线采集视频和远程控制，无线频段 5.1~5.8G，外置四根天线，4*4 MIMO 5dBi，标准协议 802.11n，发射功率 17dBm，接收灵敏度-70dBm，从发射端到接收端，70ms (min) 低延时传输，支持 11 个频点可切换，在环境复杂时，通过调整频点，选择干净讯道，不影响正常使用 支持 HDMI 视频输入、SDI 视频输出视频格式 1080p、1080i、720p (最大支持 1080P 60Hz)，采用 H.264 编解码技术进行图像处理，图像更清晰，延时更低，支持 SDI 内嵌音频传输，音频格式为 PCM 采样率 48KHz 位数 16bit 	3	台
4	移动拍摄接收端	KXWELL	KX-BWT018	<ol style="list-style-type: none"> 支持 8 通道控制，8 路无线图传及控制，4 路有线控制，适用不同环境下的使用 无线部分需与广播级无线拍摄采集端搭配使用，四发一收共用一个无线讯道，无线传输参数支持设置 有线控制部分，支持多种控制协议，包含 KXWELL/VISCA/PANA/CANON 协议，内置显示屏可进行设置 无线传输距离 300-800m，视频码率可调，调整范围 1-25Mbps 视频输出支持 SDI/HDMI 接口，4*SDI、4*HDMI，根据后端进行连接 	1	台
5	广播级控制器	KXWELL	KX-RP8705U	<ol style="list-style-type: none"> 支持 5 机位摄像机云台控制； 每个通道 10 个预置位存储和调用 (已提供检测报告复印件加盖原厂公章)； 内置 LCD 显示屏，可用于调整摄像机、控制器及云台的参数等； 支持第三方中控系统和视频切换系统接入； 	1	台

				#5、摇杆支持无极变速速度调节，云台、镜头操控至少 10 档可调灵敏度（已提供检测报告复印件加盖原厂公章）； #6、支持按键操作、旋转摇杆控制摄像机镜头变焦、聚焦（已提供检测报告复印件加盖原厂公章）； 7、具备 3 种通信接口， 包含 RS422、RS232、USB； 8、支持 2 个自定义功能按键；		
6	壁挂支架	KXWELL	KX-BK105	1. 用于将云台及摄像机安装在墙壁上。 2. 尺寸（长×宽×高）：416mm×190mm×140mm 3. 重量 3.35kg 4. 内过线设计，保证云台及摄像机信号安全传输 5. 金属材质。	1	台
7	直播导播台	Ucast	Ucast R10	1、多路导播：6 路有线机位（HDMI*3、SDI*3）+6 路网络拉流/本地播放，最大支持 12 路输入，2 路 HDMI 输出+1 路 SDI 输出，最大支持 3 路输出； 2、帧同步视频回传：最大支持 6 路视频帧同步回传，并支持聚合下行拉流无需配置公网 IP，减少搭建成本，自带 5G 随时随地实现帧同步； 3、多种画面布局：多种画中画、画外画模式选择可自定义组合多画面布局方案，给直播带来最佳体验； 4、多种特效转场：可通过屏幕触控、物理按键以及推杆操作转场推杆可进行快速和精确的场景切换，使直播效果更加真实、自然； 5、横竖屏模式：可通过设备触控屏或 Ucast APP 连接设备进行横/竖屏模式切换满足更多场景需求与观看体验； 6、内置无线 tally 发射模块：无线 TALLY 灯能够根据 Ucast R10 输出的 tally 信号直接点亮为导播指挥提供直观、实时的摄像机视频选用指示； 7、采集卡功能：通过 Type-C 接口把画面信息给到电脑可用于电脑画面采集进行编辑、直播、储存等工作。	1	台

8	吊麦升降机	宏源致胜	DZ000	负重： 15KG 以上。 颜色：高光白色。 话筒线总长度： 8 米（8 米以上定制）	8	台
9	吊麦音频处理器	GEAZAN	FT2000	1、类型： 电容式； 2、指向性： 心型； 3、频率响应： 50Hz~16kHz；	2	台
10	吊顶麦克风	GEAZAN	AT860	1、类型： 电容式； 2、指向性： 心型； 3、频率响应： 50Hz~16kHz；	8	只
11	录课主机	锐取	TKR18000NE	1、标准 19 寸、1U 设备，集录制，自动跟踪，自动导播，音频处理等功能于一体，高度集成，可上机架安装； #2、支持 4 路 POE 接口可对接 4 路 POE 摄像机，最高支持 4K 信号接入；支持 2 路 LAN 口，支持通过交换机扩展接入机位，最高支持 8 路图像信号接入；支持电影模式和资源模式同步录制，电影模式和资源模式录制文件均最高支持 4K 分辨率；（此功能已提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章） #3、支持 8 路 HDMI IN 接口，最高均支持 3840*2160 分辨率信号接入、向下兼容 1920*1080、1280*720、1440*900、1280*1024、1280*800 等分辨率；（此功能已提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章） #4、支持 4 路 HDMI OUT；（此功能已提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章）； #5、主机自带音频处理系统，8 路 mic 与 2 路线性音频输入；4 路线性音频输出，支持反馈消除、回声消除、噪声消除和对麦克风幻象供电等功能； 6、支持 2 路串口，其中一路支持 12V 供电； 7、为了便于录播主机连接鼠、标准键盘、导播控制键盘、USB 移动存储设备，录播主机支持 5 路 USB 接口； 8、支持 IPv6 相关协议	1	台

12	教育云资源管理平台一体机	锐取	  EPCR200	一、平台主机技术： 1、机架式服务器，8核处理器，32G内存； 2、标配8T企业级硬盘，支持存储扩展。 3、主机含导轨套件，标准1U平台主机。 二、管理平台技术需求： 1、为了保障资源安全，减少病毒与黑客破坏的风险，高清资源平台采用linux开源操作系统； 2、支持组织架构自定义设置，满足学校组织架构配置需求，支持用户批量导入功能，支持自定义角色权限管理，支持小组用户管理，能够满足分组授权的灵活需求；包括学生管理、班级管理应用； 3、录播教室管理：支持根据不同教室功能设置教室分类管理，支持教室分类多层级创建，录播教室所录制的视频课件能够全自动上传到高清资源平台进行分类管理； 4、录播管理支持绑定录播设备，实现录播设备远程管理，包括录播、直播状态监测显示、远程开关机、设备重启等操作； 5、支持平台间级联设置，校级资源平台支持无缝对接至区域资源平台，满足直播、点播资源上传至上级系统综合管理需求； 6、系统首页支持通过后台配置，实现直播显示、课程显示、视频专辑、教育动态、视频和直播数据统计等模块开启或关闭，并支持对应模块名称自定义修改； 7、系统平台采用模块化设计，支持导航菜单功能自定义配置，用户可以自行新增功能菜单，并对菜单中功能进行自行配置，支持菜单排序、外链接跳转、名称修改等应用； 8、支持PC端门户LOGO，后台LOGO，PC端Banner图等自定义设置，同时支持移动端LOGO、界面顶部Banner图自定义设置； 9、支持界面一键置灰功能，满足特殊纪念日界面显示要	1	套
----	--------------	----	--	--	---	---

				<p>求；</p> <p>10、支持视频窗口保持功能，当系统界面拖动时，能够将视频播放窗口缩小并保持在界面右下方持续播放，保证视频观看连续性；</p> <p>11、支持 IPv4、IPv6 协议、支持将设备映射到公网、设置公网 IP。</p> <p>#12、直播管理：直播管理支持自定义创建直播频道，支持高清、标清模式自定义，支持直播流路数、节点模式、频道类型等选择；直播活动创建支持预约开始、立即开始、暂停、结束等多种直播状态可选，支持公开观看、登录观看、密码观看、分组观看等多种直播访问权限设置，支持评论开启、关闭，支持直播在线人数显示与隐藏设置；（已提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章）</p> <p>#13、支持安装部署于国产化服务器，包括 ARM 和 X86 架构服务器，支持国产操作系统；支持国产数据库，已提供国产芯片、国产数据库适配互认证书并加盖生产厂家公章；</p>		
9、控制室监看系统						
1	设备机柜	大唐保镖	A66042	42U 网络机柜，宽*深*高:800*600*2000mm	2	台
2	设备机柜 32U	大唐保镖	A66032	32U 网络机柜，宽*深*高:800*600*1600mm	2	台
3	操作台	黎明	定制	<p>根据实际情况定制，能放置 2 台电脑、4 台监视器、1 台调音台、1 个灯光控台、1 台导播台。</p> <p>E1 级别环保板材内部结构均匀，密度适中，具有良好的稳固性其表面平整光滑；</p> <p>材质坚固，具有坚硬的韧性。</p> <p>环保，使用寿命长。</p>	1	台
4	监视器	瑞鸽	TL-S2400HD	<p>24 寸 16:9 高清。</p> <p>支持 1 路复合视频输入、1 路 HDMI (1.3) (兼容 DVI-D) 输入、2 路 3G-SDI 输入、1 路复合视频环出、1 路 3G-SDI 环出；音频输入(双声道,扬声器、耳机监听)、8 通道音频表显</p>	4	台

			示(VU & PPM)、GPI 接口, RS485 接口; 内置 3D LUT、亮度波形、音频电平表、安全框、标记比例、 画幅比例、单色转换、过扫描、GPI 控制、UMD。		
5	吊装支架	ProPre	电视吊架 可旋转, 可伸缩, 升降可调节, 俯视角度可调节。	4	台
10、系统集成费					
1	系统集成费	正世科技	我公司完成整个项目的所有施工安装调试工作, 达到整个系 统稳定运行的要求, 包括安装、调试、培训等。	1	项

投标人名称 (加盖公章): 北京正世科技有限公司

日期: 2025年10月10日

第 5 章 合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目编号：0722-25FE5398ZB2 项目名称：[ID38750]北京市海淀区中关村第二小学西山分校多功能厅综修配套信息化项目其他信息化设备采购项目

序号	招标文件条目号	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： <input checked="" type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） <input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

投标人名称（加盖公章）：北京正世科技有限公司

日期：2025年10月10日



第6章 采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号：0722-25FE5398ZB2 项目名称：[ID38750]北京市海淀区中关村第二小学西山分校多功能厅综修配套信息化项目其他信息化设备采购项目

序号	招标文件条目号	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明
1、综合布线系统					
一、LED 大屏显示系统					
1	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/一、LED 大屏显示系统 /1、分电缆	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 大屏智能配电箱下口至大屏幕各路接线端子，3×4 平方 RVV 护套线 9 组*30 米。	品牌：津达 型号：RVV3*4 投标响应内容如下： 大屏智能配电箱下口至大屏幕各路接线端子，3×4 平方 RVV 护套线 9 组*30 米。	无偏离	无
2	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/一、LED 大屏显示系统 /2、网线	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 控制室至大屏幕各路视频接收卡，14 路网线*80 米。 1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮；	品牌：大唐保镖 型号：DT2900-6 投标响应内容如下： 控制室至大屏幕各路视频接收卡，14 路网线*80 米。 1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮；	无偏离	无

		4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）	4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）。		
3	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/一、LED 大屏显示系统 /3、10 米 HDMI 线缆	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：10 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯；	品牌：秋叶原 型号：10 米 投标响应内容如下： 光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：10 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯；	无 偏离	无
二、扩声系统					
1	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/二、扩声系统/1、话筒线	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 128 编织网高柔弹性抗拉麦克风话筒音频线	品牌：润扬 型号：128 网 投标响应内容如下： 128 编织网高柔弹性抗拉麦克风话筒音频线	无 偏离	无
2	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/二、扩声系统/2、天线线缆	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 50 欧姆同轴电缆线	品牌：润扬 型号：SYV50-5 投标响应内容如下： 50 欧姆同轴电缆线	无 偏离	无
3	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/二、扩声系统/3、音箱线	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 工程音箱线 2*1.5 音箱线	品牌：润扬 型号：EVJV-2*2.5 投标响应内容如下： 工程音箱线 2*1.5 音箱线	无 偏离	无

4	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/二、扩声系统/4、 音箱地插盒	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 音箱地插盒为弹起式/2个欧姆头	品牌：国产 型号：定制 投标响应内容如下： 音箱地插盒为弹起式/2个欧姆头	无偏离	无
三、舞台灯光系统					
1	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/三、舞台灯光系统/1、 灯光电源线	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 灯光电源线 RVV2X2.5 平方	品牌：津达 型号：RVV2X2.5 投标响应内容如下： 灯光电源线 RVV2X2.5 平方	无偏离	无
2	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/三、舞台灯光系统/2、 电源线（主线）	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 电源线（主线）RVV1*16 平方	品牌：津达 型号：RVV1*16 平方 投标响应内容如下： 电源线（主线）RVV1*16 平方	无偏离	无
3	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/三、舞台灯光系统/3、 信号线	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 信号线 RVVP2X0.5 平方	品牌：津达 型号：RVVP2X0.5 投标响应内容如下： 信号线 RVVP2X0.5 平方	无偏离	无

四、视频会议系统				
1	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/四、视频会议系统/1、 视频线缆	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：50 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯；	品牌：秋叶原 型号：QS8167 投标响应内容如下： 光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：50 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯；	无 偏离
2	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/四、视频会议系统/2、 网线	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）；	品牌：大唐保镖 型号：DT2900-6 投标响应内容如下： 1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）；	无 偏离
3	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/四、视频会议系统/3、 电源线	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： RVV3x2.5 电源线	品牌：津达 型号：RVV3x2.5 投标响应内容如下： RVV3x2.5 电源线	无 偏离
五、摄录系统				
1	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下：	品牌：秋叶原 型号：QS8167 投标响应内容如下：	无 偏离

	综合布线系统/五、摄录系统/1、 视频线缆	光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：50 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯；	光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：50 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯；		
2	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/五、摄录系统/2、 网线	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）	品牌：大唐保镖 型号：DT2900-6 投标响应内容如下： 1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）	无 偏 离	无
3	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/五、摄录系统/3、 吊麦话筒线	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 2 芯带屏蔽，2x0.75 芯，128 网加密	品牌：润扬 型号：128 网 投标响应内容如下： 2 芯带屏蔽，2x0.75 芯，128 网加密	无 偏 离	无
4	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/五、摄录系统/4、 摄像机墙插	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1 个 HDMI 模块，1 个 3G-SDI 模块，1 个音频模块、1 个电源模块、2 个网络模块	品牌：国产 型号：定制 投标响应内容如下： 1 个 HDMI 模块，1 个 3G-SDI 模块，1 个音频模块、1 个电源模块、2 个网络模块	无 偏 离	无
5	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、	品牌：无 型号：无	品牌：津达 型号：RVV3x2.5	无 偏 离	无

	综合布线系统/五、摄 录系统/5、电源线	招标文件要求如下： RVV3x2.5 电源线	投标响应内容如下： RVV3x2.5 电源线		
六、控制室监看系统					
1	第五章 采购需求/第 二部分 采购需求（货 物需求一览表）/1、 综合布线系统/六、控 制室监看系统/1、多 媒体地插	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 多媒体地插包含但不限 于：1个HDMI模块、2个网口模 块、1个电源模块	品牌：国产 型号：定制 投标响应内容如下： 多媒体地插包含但不限 于：1个HDMI模块、2个网口模 块、1个电源模块	无 偏 离	无
1	第五章 采购需求/第 二部分 采购需求（货 物需求一览表）/1、 综合布线系统/六、控 制室监看系统/2、视 频线缆	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：50 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯；	品牌：秋叶原 型号：QS8167 投标响应内容如下： 光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：50 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯；	无 偏 离	无
2	第五章 采购需求/第 二部分 采购需求（货 物需求一览表）/1、 综合布线系统/六、控 制室监看系统/3、网 线	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）。	品牌：大唐保镖 型号：DT2900-6 投标响应内容如下： 1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）。	无 偏 离	无
3	第五章 采购需求/第 二部分 采购需求（货 物需求一览表）/1、	品牌：无 型号：无	品牌：津达 型号：RVV3x2.5	无 偏 离	无

	综合布线系统/六、控制室监看系统/4、电源线	招标文件要求如下： RVV3x2.5 电源线	投标响应内容如下： RVV3x2.5 电源线		
4	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/六、控制室监看系统/5、话筒线	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 128 编织网高柔弹性抗拉麦克风话筒音频线	品牌：润扬 型号：128 网 投标响应内容如下： 128 编织网高柔弹性抗拉麦克风话筒音频线	无 偏离	无
七、监控系统					
1	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/七、监控系统/1、网线	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）	品牌：大唐保镖 型号：DT2900-6 投标响应内容如下： 1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57+0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）。	无 偏离	无
2	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/七、监控系统/2、单口信息面板	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1、单口信息面板； 2、86*86mm； 3、pc 阻燃塑胶材质； 4、具有耐冲击，耐高温，光洁度高，易清洁柔韧性好的特点。	品牌：大唐保镖 型号：DT2801-1 投标响应内容如下： 1、单口信息面板； 2、86*86mm； 3、pc 阻燃塑胶材质； 4、具有耐冲击，耐高温，光洁度高，易清洁柔韧性好的特点。	无 偏离	无

3	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/七、监控系统/3、网络跳线（机柜端）	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1、六类非屏蔽跳线； 2、长度：3m； 3、采用四对 8 芯多股无氧铜芯导体，HDPE 环保材质； 4、具有耐磨损，抗拉伸，寿命长，内置抗拉绳，柔韧性能好，传输速度高，功能稳定、采用 JACK 镀金弹片，可多次插拔保证，传输效率稳定。	品牌：大唐保镖 型号：DT2808-603 投标响应内容如下： 1、六类非屏蔽跳线； 2、长度：3m； 3、采用四对 8 芯多股无氧铜芯导体，HDPE 环保材质； 4、具有耐磨损，抗拉伸，寿命长，内置抗拉绳，柔韧性能好，传输速度高，功能稳定、采用 JACK 镀金弹片，可多次插拔保证，传输效率稳定。	无 偏 离	无
4	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/1、综合布线系统/七、监控系统/4、网络跳线（设备端）	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1、六类非屏蔽跳线； 2、长度：3m； 3、采用四对 8 芯多股无氧铜芯导体，HDPE 环保材质； 4、具有耐磨损，抗拉伸，寿命长，内置抗拉绳，柔韧性能好，传输速度高，功能稳定、采用 JACK 镀金弹片，可多次插拔保证，传输效率稳定。	品牌：大唐保镖 型号：DT2808-603 投标响应内容如下： 1、六类非屏蔽跳线； 2、长度：3m； 3、采用四对 8 芯多股无氧铜芯导体，HDPE 环保材质； 4、具有耐磨损，抗拉伸，寿命长，内置抗拉绳，柔韧性能好，传输速度高，功能稳定、采用 JACK 镀金弹片，可多次插拔保证，传输效率稳定。	无 偏 离	无
2、LED 大屏显示系统					
一、LED 显示系统					
1	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/2、LED 大屏显示系统/	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 高刷新优质管芯室内 P2.5 表贴三合一全彩色 LED 显示屏	品牌：芮科 型号：JZHR-TVP2.5RGB 投标响应内容如下： 高刷新优质管芯室内 P2.5 表贴三合一全彩色 LED 显示屏	无 偏 离	无

<p>一、LED 显示系统 /1、LED 显示屏</p>	<p>1. 整屏指标： 1、显示尺寸：10240mm（宽）×4000mm（高） （原建设面积：6.4*3.68=23.552 新增面积：2.240*4=8.96*2=17.92 总的建设面积：10.24*4=41.472）； 2、外径参考尺寸：10340mm（宽）×4200mm（高）； （注：上、下、左、右边框各5公分，底座100mm） 3、单元板排列：7列*25行； 4、新屏幕整屏分辨率为1792点*1600点 5、整个大屏幕解析度：4096点（列）*600点（行）； 6、屏幕密度：6553600点； 2. 像素点间距：2.5mm全彩色LED显示屏； 3. 灯珠像素结构：表贴三合一1R1G1B； 4. 物理点密度：160000点/平米； 5. 单元板尺寸：320mm*160mm； 6. 单元板像素：128点*64点； 7. 水平、垂直平整度0.1mm； 8. 亮度均匀性≥99.5%； 9. 视角水平≥170°垂直≥170°； 10. 设备无故障运行≥18000小时； 11. 刷新频率≥3840Hz； 12. 换帧频率≥60HZ； 13. 白平衡亮度≥920CD/m²； 14. 最高对比度≥10000：1； 15. 色温3000-13000K可调；</p>	<p>1. 整屏指标： 1、显示尺寸：10240mm（宽）×4000mm（高） （原建设面积：6.4*3.68=23.552 新增面积：2.240*4=8.96*2=17.92 总的建设面积：10.24*4=41.472）； 2、外径参考尺寸：10340mm（宽）×4200mm（高）； （注：上、下、左、右边框各5公分，底座100mm） 3、单元板排列：7列*25行； 4、新屏幕整屏分辨率为1792点*1600点 5、整个大屏幕解析度：4096点（列）*600点（行）； 6、屏幕密度：6553600点； 2. 像素点间距：2.5mm全彩色LED显示屏； 3. 灯珠像素结构：表贴三合一1R1G1B； 4. 物理点密度：160000点/平米； 5. 单元板尺寸：320mm*160mm； 6. 单元板像素：128点*64点； 7. 水平、垂直平整度0.1mm； 8. 亮度均匀性99.5%； 9. 视角水平170°垂直170°； 10. 设备无故障运行18000小时； 11. 刷新频率3840Hz； 12. 换帧频率60HZ； 13. 白平衡亮度920CD/m²； 14. 最高对比度10000：1； 15. 色温3000-13000K可调；</p>	
----------------------------------	--	--	--

	<p>16. 发光点中心偏距差 1%;</p> <p>17. 色度均匀性$\pm 0.002CX$, CY 之内;</p> <p>18. 像素失控点 1/10000;</p> <p>19. 灰度等级 16Bit;</p> <p>20. 峰值功耗/m² 800W, 平均功耗 260W;</p> <p>21. 环境要求温度-20℃~+50℃, 湿度 10%~95%RH;</p> <p>22. 调节功能:产品具有边缘亮、暗线调节功能;</p> <p>23. 产品要求需具有断电不去失数据功能, 连续工作时间$\geq 7*24$ 小时, 支持连续不间断显示;</p> <p>24. 需产品符合蓝光危害检验要求符合 GB/T20145-2006 标准要求;</p> <p>25. 需产品阻燃防火等级符合 V-0 级别;</p> <p>26. 需产品符合 LED 显示屏正常工作时具备消除鬼影、毛毛虫等功能;</p> <p>27. 需产品噪音符合通过 GB22337-2008 (社会生活环境噪声排放标准) 检测, 整屏噪音 20db (符合 NR-10 及以上标准级别);</p> <p>28. 需产品散热处理符合金属自然散热、无风扇、防尘、静音设计功能;</p> <p>29. 需产品符合防静电、防电磁干扰、防雷击、防磕碰、抗震、漏电流试验、绝缘电阻试验、高低温试验检验要求;</p> <p>30. 考虑到边框和 LED 显示模块尺寸的影响, 如设计新增 LED 面积不满足 LED 显示屏显示尺寸, 中标方需免费增加新增 LED 显示屏面积, 满足设计显示尺寸</p>	<p>16. 发光点中心偏距差 1%;</p> <p>17. 色度均匀性$\pm 0.002CX$, CY 之内;</p> <p>18. 像素失控点 1/10000;</p> <p>19. 灰度等级 16Bit;</p> <p>20. 峰值功耗/m² 800W, 平均功耗 260W;</p> <p>21. 环境温度-20℃~+50℃, 湿度 10%~95%RH;</p> <p>22. 调节功能:产品具有边缘亮、暗线调节功能;</p> <p>23. 产品具有断电不丢失数据功能, 连续工作时间 7*24 小时, 支持连续不间断显示;</p> <p>24. 产品符合蓝光危害检验要求符合 GB/T20145-2006 标准要求;</p> <p>25. 产品阻燃防火等级符合 V-0 级别;</p> <p>26. 产品符合 LED 显示屏正常工作时具备消除鬼影、毛毛虫等功能;</p> <p>27. 产品噪音符合通过 GB22337-2008 (社会生活环境噪声排放标准) 检测, 整屏噪音 20db (符合 NR-10 及以上标准级别);</p> <p>28. 产品散热处理符合金属自然散热、无风扇、防尘、静音设计功能;</p> <p>29. 产品符合防静电、防电磁干扰、防雷击、防磕碰、抗震、漏电流试验、绝缘电阻试验、高低温试验检验要求;</p> <p>30. 考虑到边框和 LED 显示模块尺寸的影响, 如设计新增 LED 面积不满足 LED 显示屏显示尺寸, 我公司免费增加新增 LED 显示屏面积, 满足设计显示尺寸</p>	
--	--	---	--

		<p>#31. 智能节能：可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能、智能息屏）；（提供 CNAS 或 CMA 标识检验报告加盖厂家公章）</p> <p>#32. 稳定性：为确保屏体不受外界干扰、显示稳定，产品抗干扰等级需达 ClassB 级，抗紫外线 UV、盐雾、阻燃、冷热冲击、高低温循环、高低温负荷工作、振动检测的实验检测；（提供 CNAS 或 CMA 标识检验报告加盖厂家公章）</p> <p>#33. 提供产品环保证书复印件加盖厂家公章；</p>	<p>#31. 智能节能：可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能、智能息屏）；（已提供 CNAS 或 CMA 标识检验报告加盖厂家公章）详见 12.1 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 2、LED 大屏显示系统、12.1.1LED 显示屏技术指标、12.1.1.1 智能节能和稳定性功能检验报告</p> <p>#32. 稳定性：为确保屏体不受外界干扰、显示稳定，产品抗干扰等级需达 ClassB 级，抗紫外线 UV、盐雾、阻燃、冷热冲击、高低温循环、高低温负荷工作、振动检测的实验检测；（已提供 CNAS 或 CMA 标识检验报告加盖厂家公章）详见 12.1 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 2、LED 大屏显示系统、12.1.1LED 显示屏技术指标、12.1.1.1 智能节能和稳定性功能检验报告</p> <p>#33. 已提供产品环保证书复印件加盖厂家公章；详见 12.1 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 2、LED 大屏显示系统、12.1.1LED 显示屏技术指标、12.1.1.2 提供产品环保证书复印件</p>		
2	<p>第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/2、LED 大屏显示系统/一、LED 显示系统 /2、视频发送卡</p>	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1. 一路 DVI 视频输入≥4 网口输出； 2. 单卡带载≥230 万像素； 3. 需支持存储备份数据； 4. 可多卡级联统一控制； 5. 需支持色度还原；</p>	<p>品牌：芮科 型号：JZHR-TS806 投标响应内容如下： 1. 一路 DVI 视频输入 4 网口输出； 2. 单卡带载 230 万像素； 3. 支持存储备份数据； 4. 可多卡级联统一控制； 5. 支持色度还原；</p>	无 偏离	无

		6. 需支持电源接反保护及多种供电方式; 7. 一路光探测头接口, 自适应屏体亮度调节。	6. 支持电源接反保护及多种供电方式; 7. 一路光探测头接口, 自适应屏体亮度调节。		
3	第五章 采购需求/第二部分 采购需求(货物需求一览表)/2、LED 大屏显示系统/ 一、LED 显示系统 /3、 视频接收卡	品牌: 无 型号: 无 招标文件要求如下: 1. 需支持一键回读所有配置文件信息; 2. 需支持一键修复功能; 3. 超强的抗干扰能力; 4. 独有的色彩还原技术, 使人脸肤色更真实; 5. 独有的任意倍频技术, 手机拍摄无扫描线; 6. 精准完成高灰显示, 一阶起灰, 逐阶变化; 7. 需支持色度、亮度逐点校正; 8. 需支持网络通信状态的实时检测, 及网线连接顺序的检测。	品牌: 芮科 型号: JZHR-RV908 投标响应内容如下: 1. 支持一键回读所有配置文件信息; 2. 支持一键修复功能; 3. 超强的抗干扰能力; 4. 独有的色彩还原技术, 使人脸肤色更真实; 5. 独有的任意倍频技术, 手机拍摄无扫描线; 6. 精准完成高灰显示, 一阶起灰, 逐阶变化; 7. 支持色度、亮度逐点校正; 8. 支持网络通信状态的实时检测, 及网线连接顺序的检测。	无 偏离	无
4	第五章 采购需求/第二部分 采购需求(货物需求一览表)/2、LED 大屏显示系统/ 一、LED 显示系统 /4、 视频拼接及处理器	品牌: 无 型号: 无 招标文件要求如下: 1. 设备支持 $\geq 4096*2160@60\text{Hz}$ 点对点带载, 支持 ≥ 6 画面任意输出, 支持视频源任意无缝切换, 支持画中画, 位置大小可自由调节, 支持 HDCP, 支持前面板快捷设置和操作, 输入接口: HDMI2.0、DP1.4 双 4k 输入, $\geq 2*HDMI1.4 \geq 2*DVI$; 支持音频解析, 支持局域网控制, 支持中控; 输出: 千兆网口 $\geq \times 16$, 总点数 1048 万, 最宽 16384, 最高 8192; #2. 支持控制卡热备份, 当主控卡故障的时候, 无需人为	品牌: 芮科 型号: JZHR-VL8001 投标响应内容如下: 1. 设备支持 $4096*2160@60\text{Hz}$ 点对点带载, 支持 6 画面任意输出, 支持视频源任意无缝切换, 支持画中画, 位置大小可自由调节, 支持 HDCP, 支持前面板快捷设置和操作, 输入接口: HDMI2.0、DP1.4 双 4k 输入, $2*HDMI1.4 \ 2*DVI$; 支持音频解析, 支持局域网控制, 支持中控; 输出: 千兆网口 $\times 16$, 总点数 1048 万, 最宽 16384, 最高 8192; #2. 支持控制卡热备份, 当主控卡故障的时候, 无需人为操作可自动切换到备份控制卡进行设备的控制; (已	无 偏离	无

		<p>操作可自动切换到备份控制卡进行设备的控制；（提供 CNAS 或 CMA 标识检验报告加盖厂家公章）</p> <p>#3. 提供所投产品认证证书复印件加盖厂家公章；</p> <p>#4. 提供产品计算机软件著作权登记证书复印件并加盖厂商公章；</p>	<p>提供 CNAS 或 CMA 标识检验报告加盖厂家公章）详见 12.1 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 2、LED 大屏显示系统、12.1.2 视频拼接及处理器技术指标、12.1.2.1 支持控制卡热备份，当主控卡故障的时候，无需人为操作可自动切换到备份控制卡进行设备的控制</p> <p>#3. 已提供所投产品认证证书复印件加盖厂家公章；详见 12.1 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 2、LED 大屏显示系统、12.1.1LED 显示屏技术指标、12.1.2.2 提供所投产品认证证书复印件</p> <p>#4. 已提供产品计算机软件著作权登记证书复印件并加盖厂商公章；详见 12.1 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 2、LED 大屏显示系统、12.1.1LED 显示屏技术指标、12.1.2.3 提供产品计算机软件著作权登记证书复印件</p>		
5	<p>第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/2、LED 大屏显示系统/一、LED 显示系统/5、智能配电系统箱</p>	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1. 弱电控制强电系统、应急手自动开关屏、延时供电，随电脑开关 LED 显示屏，网络系统和集散控制系统使用； 2. 配电柜中加入过流、短路、断路、过压、欠压、温感、等保护装置； 3. 设备配置：380V 输入，最大输出功率≥40KW，保护地线对大地的电阻小于 2 欧姆，另外需要使用一个独立于保护地的信号地，</p>	<p>品牌：芮科 型号：JZHR-LED-A1 型 投标响应内容如下： 1. 弱电控制强电系统、应急手自动开关屏、延时供电，随电脑开关 LED 显示屏，网络系统和集散控制系统使用； 2. 配电柜中加入过流、短路、断路、过压、欠压、温感、等保护装置； 3. 设备配置：380V 输入，最大输出功率≥40KW，保护地线对大地的电阻小于 2 欧姆，另外需要使用一个独立于保护地的信号地，</p>	无 偏 离	无

		室内灰色壳体，9路3.5KW输出、三相五线供电、断路器、接触器、电源、4步延时、近端电压电流表， 4.所有硬件设备符合电子专业相关国家标准；	室内灰色壳体，9路3.5KW输出、三相五线供电、断路器、接触器、电源、4步延时、近端电压电流表， 4.所有硬件设备符合电子专业相关国家标准；		
6	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/2、LED 大屏显示系统/一、LED 显示系统/6、 框架结构	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 定制屏体钢结构，框架尺寸：10340mm（宽）×4200mm（高）=43.43 平米，原材料国标镀锌钢材（100mm*50mm*2mm、50mm*50mm*2mm、40mm*40mm*2mm、40mm*20mm*2mm、）。	品牌：芮科 型号：定制 投标响应内容如下： 定制屏体钢结构，框架尺寸：10340mm（宽）×4200mm（高）=43.43 平米，原材料国标镀锌钢材（100mm*50mm*2mm、50mm*50mm*2mm、40mm*40mm*2mm、40mm*20mm*2mm、）。	无 偏离	无
二、舞台视频返看系统					
1	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/2、LED 大屏显示系统/二、 舞台视频返看系统/1、舞台返看屏	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 屏幕尺寸：≥65 英寸 屏幕比例：16:9 屏幕分辨率：3840×2160 高清格式：2160P 观看距离：3.0-3.5 米 内存容量：≥2G 存储空间：≥8GB	品牌：创维 型号：65BG22 投标响应内容如下： 屏幕尺寸：65 英寸 屏幕比例：16:9 屏幕分辨率：3840×2160 高清格式：2160P 观看距离：3.0-3.5 米 内存容量：2G 存储空间：8GB	无 偏离	无
2	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/2、LED 大屏显示系统/二、 舞台视频返看系	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 舞台返看屏支架 高低升降，自由悬停	品牌：创维 型号：定制 投标响应内容如下： 舞台返看屏支架 高低升降，自由悬停	无 偏离	无

	统/2、舞台返看屏支架	安全立柱板 360° 万向旋转车轮	安全立柱板 360° 万向旋转车轮		
3	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/2、LED 大屏显示系统/二、舞台视频返看系统/3、无线图传	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1. 需支持单画面，配备 1 个 USB 发射器 2. 使用一键式按键和移动设备的 APP 实现多类型终端快速投屏 3. 需支持电脑和移动设备同时投屏 4. 需支持多种操作系统 5. 需支持电脑四画面，支持 PC 端和手机端内容同屏显示	品牌：快立享 型号：QuickShare 28 投标响应内容如下： 1. 支持单画面，配备 1 个 USB 发射器 2. 使用一键式按键和移动设备的 APP 实现多类型终端快速投屏 3. 支持电脑和移动设备同时投屏 4. 支持多种操作系统 5. 支持电脑四画面，支持 PC 端和手机端内容同屏显示	无 偏 离	无
3、扩声系统					
1	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/3、扩声系统/1、主扩功率放大器	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 输出功率：8 欧姆立体声 $\geq 1100W$ 4 欧姆立体声 $\geq 1700W$ 频响：20Hz~20KHz, -0.5dB 系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置	品牌：IBO 型号：MX3600 投标响应内容如下： 输出功率：8 欧姆立体声 1100W 4 欧姆立体声 1700W 频响：20Hz~20KHz, -0.5dB 系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置	无 偏 离	无
2	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/3、扩声系统/2、补声功率放大器	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 输出功率：8 欧姆立体声 $\geq 750W$ 4 欧姆立体声 $\geq 1100W$ 频响：20Hz~20KHz, -0.5dB	品牌：IBO 型号：MX2400 投标响应内容如下： 输出功率：8 欧姆立体声 750W 4 欧姆立体声 1100W 频响：20Hz~20KHz, -0.5dB	无 偏 离	无

		系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置	系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置		
3	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/3、扩声系统/3、返听功率放大器	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 输出功率：8 欧姆立体声 $\geq 750W$ 4 欧姆立体声 $\geq 1100W$ 频响：20Hz~20KHz, -0.5dB 系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置</p>	<p>品牌：IBO 型号：MX2400 投标响应内容如下： 输出功率：8 欧姆立体声 750W 4 欧姆立体声 1100W 频响：20Hz~20KHz, -0.5dB 系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置</p>	无 偏 离	无
4	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/3、扩声系统/4、超低频功率放大器	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 输出功率 8Ω 立体声 8 0hm at 1 kHz $2\times \geq 1300W$ 4Ω 立体声 4 0hm at 1 kHz $2\times \geq 1950W$ 桥接功率 8Ω 桥接功率 8 0hm at 1 kHz $1\times \geq 3900W$ 类型 D 总谐波失真 $<0.05\%$ 20Hz—20kHz</p>	<p>品牌：IBO 型号：DPA-1 投标响应内容如下： 输出功率 8Ω 立体声 8 0hm at 1 kHz $2\times 1300W$ 4Ω 立体声 4 0hm at 1 kHz $2\times 1950W$ 桥接功率 8Ω 桥接功率 8 0hm at 1 kHz $1\times 3900W$ 类型 D 总谐波失真 $<0.05\%$ 20Hz—20kHz</p>	无 偏 离	无
5	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/3、扩声系统/5、音频处理器	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1. 高性能 64-bit DSP 处理器（1 兆主频），32-bit/48KHz AD/DA，专业 DSP 处理，提供卓越的高品质声音。 2. 具有不少于 16 进 16 出音频矩阵，输入可根据音源的不同调整灵敏度。每路输入支持 48V 幻象电源供电，可</p>	<p>品牌：IBO 型号：DM1616 投标响应内容如下： 1. 高性能 64-bit DSP 处理器（1 兆主频），32-bit/48KHz AD/DA，专业 DSP 处理，提供卓越的高品质声音。 2. 具有 16 进 16 出音频矩阵，输入可根据音源的不同调整灵敏度。每路输入支持 48V 幻象电源供电，可单独</p>	无 偏 离	无

		<p>单独配置开启关闭，灵活方便。</p> <p>3. 需具有闪避器功能，用于背景音乐自动闪避话筒发言，提供多种参数设置，方便现场灵活运用。</p> <p>4. 需具有话筒自动增益功能，用于控制话筒的拾音信号的动态范围，实现远近音质一致。</p> <p>5. 需具有智能混音功能，包括增益共享混音以及门限自动混音两种方式，输入通道可单独选择是否参与智能混音，可根据不同的场景应用需求，选择相应的混音模式。可有效解决话筒多开导致扩声系统不稳定容易啸叫等痛点。</p> <p>6. 需具有均衡器功能，提供参量均衡器和图示均衡器，每路输入/输出具有 12 段参量均衡器/10 段图示均衡器/15 段图示均衡器/31 段图示均衡器可供选择。参量均衡器支持高架、低架、峰值滤波器三种类型，图示均衡器支持单点带宽调节。</p>	<p>配置开启关闭，灵活方便。</p> <p>3. 具有闪避器功能，用于背景音乐自动闪避话筒发言，提供多种参数设置，方便现场灵活运用。</p> <p>4. 需具有话筒自动增益功能，用于控制话筒的拾音信号的动态范围，实现远近音质一致。</p> <p>5. 具有智能混音功能，包括增益共享混音以及门限自动混音两种方式，输入通道可单独选择是否参与智能混音，可根据不同的场景应用需求，选择相应的混音模式。可有效解决话筒多开导致扩声系统不稳定容易啸叫等痛点。</p> <p>6. 具有均衡器功能，提供参量均衡器和图示均衡器，每路输入/输出具有 12 段参量均衡器/10 段图示均衡器/15 段图示均衡器/31 段图示均衡器可供选择。参量均衡器支持高架、低架、峰值滤波器三种类型，图示均衡器支持单点带宽调节。</p>		
6	<p>第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/3、扩声系统/6、手持无线话筒</p>	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下：</p> <p>无线系统可为全天演讲到夜间演出等各种应用提供清晰的 24 位数字音频和可靠的射频性能。</p> <p>每个 44 MHz 频段可同时运行最多 32 个系统，并提供简便的设置和可重复充电选配件，可随时随地彰显卓越的无线性能。</p> <p>清晰的 24 位数字音频</p> <p>扩展的 20 Hz 至 20 kHz 频率范围（取决于话筒）</p> <p>超过 120 dB 的动态范围</p>	<p>品牌：SHUER 型号：SLXD24/B58 投标响应内容如下：</p> <p>无线系统可为全天演讲到夜间演出等各种应用提供清晰的 24 位数字音频和可靠的射频性能。</p> <p>每个 44 MHz 频段可同时运行最多 32 个系统，并提供简便的设置和可重复充电选配件，可随时随地彰显卓越的无线性能。</p> <p>清晰的 24 位数字音频</p> <p>扩展的 20 Hz 至 20 kHz 频率范围（取决于话筒）</p> <p>超过 120 dB 的动态范围</p>	无 偏 离	无

	<p>数字式预开关分集 44 MHz 调谐带宽（视地区而定） 每个频带有 32 个可用通道（视区域而定） 每个 6MHz 电视频段有多达 10 个可兼容的系统；每个 8MHz 频段有 12 个系统 通过红外扫描和同步，轻松实现发射机与接收机配对</p> <p>2 节 AA 电池可持续使用 ≥8 小时</p> <p>接收机规格： 频率响应范围：20Hz-20kHz (+1、-2 dB) 射频传输范围：470-937.5 MHz，视地区而定 镜频抑制：>70dB，典型值 延迟：3.2 毫秒 射频输入：BNC，50Q，杂散抑制>75dB 典型值 射频调谐步进：JB 频段：125 kHz，其他频段：25 kHz（视地区而定）</p> <p>话筒发射器： 拾音模式/传感器类型：超心形/动圈 频率范围：20 Hz-20 kHz 增益调节范围：0-21 dB (3 dB 步进) 工作范围：直线距离 ≥100 米 发射功率：1mW、10mW/可选，视地区而定 天线类型：集成式螺旋天线 占用频宽：<200 kHz</p>	<p>数字式预开关分集 44 MHz 调谐带宽（视地区而定） 每个频带有 32 个可用通道（视区域而定） 每个 6MHz 电视频段有多达 10 个可兼容的系统；每个 8MHz 频段有 12 个系统 通过红外扫描和同步，轻松实现发射机与接收机配对 2 节 AA 电池可持续使用 8 小时</p> <p>接收机规格： 频率响应范围：20Hz-20kHz (+1、-2 dB) 射频传输范围：470-937.5 MHz，视地区而定 镜频抑制：>70dB，典型值 延迟：3.2 毫秒 射频输入：BNC，50Q，杂散抑制>75dB 典型值 射频调谐步进：JB 频段：125 kHz，其他频段：25 kHz（视地区而定）</p> <p>话筒发射器： 拾音模式/传感器类型：超心形/动圈 频率范围：20 Hz-20 kHz 增益调节范围：0-21 dB (3 dB 步进) 工作范围：直线距离 100 米 发射功率：1mW、10mW/可选，视地区而定 天线类型：集成式螺旋天线 占用频宽：<200 kHz</p>	
--	---	--	--

<p>7</p>	<p>第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/3、扩声系统/7、头戴无线话筒</p>	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 无线系统可为全天演讲到夜间演出等各种应用提供清晰的24位数字音频和可靠的射频性能。 每个44MHz频段可同时运行最多32个系统，并提供简便的设置和可重复充电选配件，可随时随地彰显卓越的无线性能。 提供清晰的24位数字音频 20Hz至20kHz频率范围（视话筒头而定） 120dB的动态范围 数字式预开关分集 44MHz调谐带宽（视地区而定） 每个频段32个可用通道（视地区而定） 每个6MHz电池频段多达10个兼容系统，每个8MHz频段兼容12个系统 通过红外扫描和同步轻松配对发射机和接收机 2节AA电池壳持续使用≥8小时 接收器规格： 杂散抑制：>75dB典型值 接口类型：BNC 阻抗：≥50Ω 增益调节范围：-18至+42dB(1dB步进) 话筒/线路开关：30dB衰减器 增益调节范围：-18至+42dB(1dB步进) 话筒/线路开关：30dB衰减器</p>	<p>品牌：SHUER 型号：SLXD14/SM35 投标响应内容如下： 无线系统可为全天演讲到夜间演出等各种应用提供清晰的24位数字音频和可靠的射频性能。 每个44MHz频段可同时运行最多32个系统，并提供简便的设置和可重复充电选配件，可随时随地彰显卓越的无线性能。 提供清晰的24位数字音频 20Hz至20kHz频率范围（视话筒头而定） 120dB的动态范围 数字式预开关分集 44MHz调谐带宽（视地区而定） 每个频段32个可用通道（视地区而定） 每个6MHz电池频段多达10个兼容系统，每个8MHz频段兼容12个系统 通过红外扫描和同步轻松配对发射机和接收机 2节AA电池壳持续使用≥8小时 接收器规格： 杂散抑制：>75dB典型值 接口类型：BNC 阻抗：50Ω 增益调节范围：-18至+42dB(1dB步进) 话筒/线路开关：30dB衰减器 增益调节范围：-18至+42dB(1dB步进) 话筒/线路开关：30dB衰减器</p>	<p>无 偏离</p>	<p>无</p>
----------	--	--	---	-----------------	----------

		<p>幻像电源保护 1/4 英寸(6.35 mm) 是 网络接口：单端口以太网 10/100 Mbps 网络寻址能力：DHCP 或手动设置 IP 地址 线缆长度：≥100 m(328 英尺) 发射器规格： 输入电平：8.2 dBV(2.57 Vrms、7.27 Vpp) 天线类型：1/4 Wave 占用带宽：<200 kHz 类型：心形指向性电容头戴式话筒</p>	<p>幻像电源保护 1/4 英寸(6.35 mm)：是 网络接口：单端口以太网 10/100 Mbps 网络寻址能力：DHCP 或手动设置 IP 地址 线缆长度：100 m(328 英尺) 发射器规格： 输入电平：8.2 dBV(2.57 Vrms、7.27 Vpp) 天线类型：1/4 Wave 占用带宽：<200 kHz 类型：心形指向性电容头戴式话筒</p>		
8	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/3、扩声系统/8、 天线分配器	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1 个天线/配电系统 1 个电源 4 根锁定直流电源线 4 根非锁定直流电源线 2 个穿板式接头</p>	<p>品牌：SHUER 型号：UA844+SWB/LC-C 投标响应内容如下： 1 个天线/配电系统 1 个电源 4 根锁定直流电源线 4 根非锁定直流电源线 2 个穿板式接头</p>	无 偏 离	无
9	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/3、扩声系统/9、 有源天线	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 接头类型：BNC，插孔 阻抗：≥50 Ω 电源要求：来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移，75 mA 接收模式(3 dB 波束宽度)：70 角度</p>	<p>品牌：SHUER 型号：UA874WB 投标响应内容如下： 接头类型：BNC，插孔 阻抗：50 Ω 电源要求：来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移，75 mA 接收模式(3 dB 波束宽度)：70 角度</p>	无 偏 离	无

		三阶过载交截点 (OIP3): >30 dBm 天线增益 (在轴): 7.5 dBi	三阶过载交截点 (OIP3): >30 dBm 天线增益 (在轴): 7.5 dBi		
10	第五章 采购需求/第二部分 采购需求 (货物需求一览表) /3、扩声系统/10、合唱话筒	品牌: 无 型号: 无 招标文件要求如下: 频率响应: 20-20,000Hz 输出抗阻: 150 (实际 140) 衰减开关: 0 或 15dBs 衰减切换 低频反应开关: 平直 -6dB/高八度, 低于 115Hz 幻像电源: 48 Vdc +/- 4 Vdc (IEC-268-15/DIN 45 • 596) 供电, 2 芯和 3 芯间正电压 电流: 48 Vdc 典型值 5.2 mA 共模抑制: >50 dB, 20 Hz to 20 kHz 极性: 振膜正压产生 2 芯和 3 芯间正电压输出	品牌: SHUER 型号: SM4-K-CHN 投标响应内容如下: 频率响应: 20-20,000Hz 输出抗阻: 150 (实际 140) 衰减开关: 0 或 15dBs 衰减切换 低频反应开关: 平直 -6dB/高八度, 低于 115Hz 幻像电源: 48 Vdc +/- 4 Vdc (IEC-268-15/DIN 45 • 596) 供电, 2 芯和 3 芯间正电压 电流: 48 Vdc 典型值 5.2 mA 共模抑制: >50 dB, 20 Hz to 20 kHz 极性: 振膜正压产生 2 芯和 3 芯间正电压输出	无偏离	无
11	第五章 采购需求/第二部分 采购需求 (货物需求一览表) /3、扩声系统/11、话筒落地支架	品牌: 无 型号: 无 招标文件要求如下: 高度: ≥980-1680mm 斜杠: ≥550-900mm 重量: 约 1.5kg	品牌: 音王 型号: DD035B/W 投标响应内容如下: 高度: 980-1680mm 斜杠: 550-900mm 重量: 约 1.5kg	无偏离	无
12	第五章 采购需求/第二部分 采购需求 (货物需求一览表) /3、扩声系统/12、鹅颈话筒 (含底座)	品牌: 无 型号: 无 招标文件要求如下: 18 英寸桌面鹅颈心形微型电容话筒、带 10 英尺电缆的集面底座、扣合式泡沫防风罩。 可互换式拾音器头可为每种应用提供合适的拾音模式锁	品牌: SHUER 型号: MX418D/C 投标响应内容如下: 18 英寸桌面鹅颈心形微型电容话筒、带 10 英尺电缆的集面底座、扣合式泡沫防风罩。 可互换式拾音器头可为每种应用提供合适的拾音模式锁	无偏离	无

		定法兰支架可以将话筒永久固定在表面上 扣合式泡沫防风罩 减震架可以隔离超过 20DB 的表面震动噪声	定法兰支架可以将话筒永久固定在表面上 扣合式泡沫防风罩 减震架可以隔离超过 20DB 的表面震动噪声		
13	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/3、扩声系统/13、舞台接口箱	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 模拟接口：≥32 路话筒/线路输入， ≥8 路线路输出。 数字接口：≥2 个链接数字调音台的 64 路 MADI 主备网络输入输出接口， ≥4 对 AES 输出；	品牌：Soundcraft 型号：msb32r 投标响应内容如下： 模拟接口： 32 路话筒/线路输入， 8 路线路输出。 数字接口： 2 个链接数字调音台的 64 路 MADI 主备网络输入输出接口， 4 对 AES 输出；	无偏离	无
4、 舞台灯光系统					
1	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/4、舞台灯光系统/1、LED 成像灯	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 光学系统光源：1 颗 200W COB (A+W) 灯珠光源寿命：≥50000 小时 透镜角度：26°， 可选 5° /10° /19° /50° 额定功率：≥200W 照度：≥6500Lux(4 米) 色温：≥3200K-5600K 显指：Ra≥95 调光：0-100%电子线性调光	品牌：上和光电 型号：SH-DCL200/S 投标响应内容如下： 光学系统光源：1 颗 200W COB (A+W) 灯珠光源寿命： 50000 小时 透镜角度：26°， 可选 5° /10° /19° /50° 额定功率：200W 照度： 6500Lux(4 米) 色温： 3200K-5600K 显指：Ra 95 调光：0-100%电子线性调光	无偏离	无
2	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/4、舞台灯光系统/2、LED 聚光灯	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 光学系统光源：1 颗 200W LED 灯珠光源寿命： ≥50000 小时	品牌：上和光电 型号：SH-JL200/S 投标响应内容如下： 光学系统光源：1 颗 200W LED 灯珠光源寿命： 50000 小时	无偏离	无

		变焦：15° -55°（手动变焦） 额定功率：≥260W 色温：≥3200K/5600K 显指：Ra≥95 调光：0-100%电	变焦：15° -55°（手动变焦） 额定功率：260W 色温：3200K/5600K 显指：Ra 95 调光：0-100%电		
3	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/4、舞台灯光系统/3、LED 柔光灯	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 结温点：120度 灯珠：SMD2835 数量：600颗 输入电压：AC110V-220V/50HZ 功率：≥200w 显色指数：Ra≥95（加扩散板实测）R9≥95，TLCI≥93 光效：130lm/w 色温：3200K/5600K±150K，3200K-6500K（可调色温） 光学系统：100%线性调光绝无频闪无噪音 出光角度：≥115°	品牌：上和光电 型号：SH-PB600 投标响应内容如下： 结温点：120度 灯珠：SMD2835 数量：600颗 输入电压：AC110V-220V/50HZ 功率：200w 显色指数：Ra 95（加扩散板实测）R9 95，TLCI 93 光效：130lm/w 色温：3200K/5600K±150K，3200K-6500K（可调色温） 光学系统：100%线性调光绝无频闪无噪音 出光角度：115°	无偏离	无
4	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/4、舞台灯光系统/4、LED 灯	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 输入功率：≥230W 光源：18*12W RGBW 四合一 LED 寿命：≥50000h 冷却系统：散热片加低噪音风机散热 控制通道：≥9CH 控制协议：DMX512	品牌：上和光电 型号：SH-WDL1810 投标响应内容如下： 输入功率：230W 光源：18*12W RGBW 四合一 LED 寿命：50000h 冷却系统：散热片加低噪音风机散热 控制通道：9CH 控制协议：DMX512	无偏离	无

5	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/4、舞台灯光系统/5、直通箱	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 额定功率：12路×4KW；可适用于任何负载。 每路 20A 空开，过载与短路双重保护高分断空气开关。	品牌：上和光电 型号：SH-ZT124 投标响应内容如下： 额定功率：12路×4KW；可适用于任何负载。 每路 20A 空开，过载与短路双重保护高分断空气开关。	无 偏 离	无
6	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/4、舞台灯光系统/6、放大器	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： ≥1 路输入，≥1 路直通输出（非隔离）。 ≥8 路光隔离信号分配输出。 各输入输出接口之间的电气隔离电压：>1000V 每路带一个数字信号指示灯 DMX 信号输入连接器：XLR-D3M /XLR-D5M	品牌：上和光电 型号：SH-XH18 投标响应内容如下： 1 路输入，1 路直通输出（非隔离）。 8 路光隔离信号分配输出。 各输入输出接口之间的电气隔离电压：>1000V 每路带一个数字信号指示灯 DMX 信号输入连接器：XLR-D3M /XLR-D5M	无 偏 离	无
7	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/4、舞台灯光系统/7、控制台	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 需支持中文菜单、中文灯库及中英文内置程序双显示，且内置多国语言 内置≥15.4 寸触摸屏。并可外接一个触摸屏 8 个 DMX512 输出端口，4096 个通道 需支持 Artnet 扩展可扩展至 12 个 DMX512 输出口，可通过网线控制扩展器，网络信号转换成 512 信号，减少信号衰弱，同时也可一条网线到终端控制灯具 内置不间断 UPS 电源，可意外断电保护 ≥10 个宏按键，可编辑任何程序 ≥20 个重放推杆，需支持 1000 个虚拟重放	品牌：上和光电 型号：SH-KTT 投标响应内容如下： 支持中文菜单、中文灯库及中英文内置程序双显示，且内置多国语言 内置 15.4 寸触摸屏。并可外接一个触摸屏 8 个 DMX512 输出端口，4096 个通道 支持 Artnet 扩展可扩展至 12 个 DMX512 输出口，可通过网线控制扩展器，网络信号转换成 512 信号，减少信号衰弱，同时也可一条网线到终端控制灯具 内置不间断 UPS 电源，可意外断电保护 10 个宏按键，可编辑任何程序 20 个重放推杆，需支持 1000 个虚拟重放	无 偏 离	无

8	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/4、舞台灯光系统/8、 固定灯杆	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 每道长≥14米，50MM 钢杆现场焊接固定，1道面光，舞台5道顶光，2道侧光，排练区4道顶光	品牌：上和光电 型号：定制 投标响应内容如下： 每道长 14米，50MM 钢杆现场焊接固定，1道面光，舞台5道顶光，2道侧光，排练区4道顶光	无 偏 离	无
9	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/4、舞台灯光系统/9、 舞台台口地插盒	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 舞台台口包含但不限于：≥2个16A电源，≥2个信号口，可以翻盖	品牌：国产 型号：定制 投标响应内容如下： 舞台台口包含但不限于：2个16A电源，2个信号口，可以翻盖	无 偏 离	无
10	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/4、舞台灯光系统/10、 舞台后侧地插盒	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 舞台后边两侧包含但不限于：≥2个16A电源，≥2个信号口，可以翻盖	品牌：国产 型号：定制 投标响应内容如下： 舞台后边两侧包含但不限于：2个16A电源，2个信号口，可以翻盖	无 偏 离	无
5、幕布系统					
1	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/5、幕布系统/1、 电动对开大幕	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 功率≥400瓦，对开速度：0.01-0.7m/s。 铝合金特制静音、重载轨道，单边轨道长≥7.2米，重合部分≥1.5米。 基础≥12.5米，≥4号角铁，现场焊接为三角支架，与墙体及立柱通过膨胀螺丝牢固连接。	品牌：国产 型号：定制 投标响应内容如下： 功率 400瓦，对开速度：0.01-0.7m/s。 铝合金特制静音、重载轨道，单边轨道长 7.2米，重合部分 1.5米。 基础 12.5米，4号角铁，现场焊接为三角支架，与墙体及立柱通过膨胀螺丝牢固连接。	无 偏 离	无

2	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/5、幕布系统/2、对开大幕幕布	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 国家 B1 级防火阻燃处理，7.2mX5.4mX1.8m(宽*高*褶皱)X2（道）	品牌：国产 型号：定制 投标响应内容如下： 国家 B1 级防火阻燃处理，7.2mX5.4mX1.8m(宽*高*褶皱)X2（道）	无 偏 离	无
3	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/5、幕布系统/3、底幕幕布	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 国标，阻燃，12.5 m X1.15 m X1.8m（宽*高*褶皱）	品牌：国产 型号：定制 投标响应内容如下： 国标，阻燃，12.5 m X1.15 m X1.8m（宽*高*褶皱）	无 偏 离	无
4	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/5、幕布系统/4、边幕	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 国家，B1 级防火阻燃处理，2.6mX5.2mX1.8m(宽*高*褶皱)X2（道）	品牌：国产 型号：定制 投标响应内容如下： 国家，B1 级防火阻燃处理，2.6mX5.2mX1.8m(宽*高*褶皱)X2（道）	无 偏 离	无
5	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/5、幕布系统/5、固定边幕杆	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 固定边幕杆，≥2.6 米，直径 32 焊管	品牌：国产 型号：定制 投标响应内容如下： 固定边幕杆，2.6 米，直径 32 焊管	无 偏 离	无
6	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/5、幕布系统/6、底幕前檐幕杆	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 底幕前檐幕杆，≥12.5 米，直径 32 焊管	品牌：国产 型号：定制 投标响应内容如下： 底幕前檐幕杆，12.5 米，直径 32 焊管	无 偏 离	无
6、集中控制系统					

一、集中控制系统					
1	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/6、集中控制系统/一、集中控制系统/1、●中央控制主机	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下：</p> <p>1、主机采用主频\geq1200MHz 的 64 位内嵌式处理器，内存\geq512M，闪存\geq4G；</p> <p>2、\geq8 路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备；</p> <p>3、\geq8 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码；</p> <p>4、\geq8 路弱电继电器接口；</p> <p>5、\geq8 路数字输入/输出 IO 接口；</p> <p>6；网络通讯：ENT、Ethernet、USB2.0 编程通讯接口；</p> <p>7、主机需具有 1 路 USB 接口，1 路 HDMI monitor 输出接口，可支持显示器/键盘/鼠标，直接控制中控主机；</p> <p>8、需支持本地及远程多种控制方式。</p>	<p>品牌：CREATOR 型号：CR-PGMIV-C 投标响应内容如下：</p> <p>1、主机采用主频 1200MHz 的 64 位内嵌式处理器，内存 512M，闪存 4G；</p> <p>2、 8 路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备；</p> <p>3、 8 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码；</p> <p>4、 8 路弱电继电器接口；</p> <p>5、 8 路数字输入/输出 IO 接口；</p> <p>6；网络通讯：ENT、Ethernet、USB2.0 编程通讯接口；</p> <p>7、主机需具有 1 路 USB 接口，1 路 HDMI monitor 输出接口，可支持显示器/键盘/鼠标，直接控制中控主机；</p> <p>8、支持本地及远程多种控制方式。</p>	无偏离	无
2	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/6、集中控制系统/一、集中控制系统/2、智能中控编程软件	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下：</p> <p>1、控制界面设计需支持单页面或多页面，需支持普通按钮、互锁按钮等，可上传自定义背景图片、图标等；</p> <p>2、根据现场设备进行中控主机编程，结合客户要求，编写控制软件界面；</p> <p>3、需支持对界面控件进行排版，支持上、下、左、右、水平中心、垂直中心等对齐方式；</p>	<p>品牌：CREATOR 型号：CR-SOFTZHS1.0 投标响应内容如下：</p> <p>1、控制界面设计支持单页面或多页面，支持普通按钮、互锁按钮等，可上传自定义背景图片、图标等；</p> <p>2、根据现场设备进行中控主机编程，结合客户要求，编写控制软件界面；</p> <p>3、支持对界面控件进行排版，支持上、下、左、右、水平中心、垂直中心等对齐方式；</p>	无偏离	无

		4、需支持对触摸屏工程文件的详细信息进行编辑，方便后期维护； 5、需支持根据触摸屏的分辨率和支持的色彩深度进行建立触摸型号，以适配不同品牌、型号和配置的触摸屏； 6、需支持根据需求对工程文件的页面名称、背景图片、滑动设置等参数进行设置和修改。	4、支持对触摸屏工程文件的详细信息进行编辑，方便后期维护； 5、支持根据触摸屏的分辨率和支持的色彩深度进行建立触摸型号，以适配不同品牌、型号和配置的触摸屏； 6、支持根据需求对工程文件的页面名称、背景图片、滑动设置等参数进行设置和修改。		
3	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/6、集中控制系统/一、集中控制系统/3、 无线路由器	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1500M 高速双频 wifi 无线穿墙 路由 5G 双频智能千兆无线路由，支持 2x2 MIMO	品牌：华为 型号：WS7000 投标响应内容如下： 1500M 高速双频 wifi 无线穿墙 路由 5G 双频智能千兆无线路由，支持 2x2 MIMO	无偏离	无
4	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/6、集中控制系统/一、集中控制系统/4、 安卓平板电脑	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 尺寸：≥11.5 英寸 144Hz 高刷全面屏 分辨率：≥2800x1840 存储≥8+256G WIFI 版	品牌：华为 型号：BBG7-W00 投标响应内容如下： 尺寸：11.5 英寸 144Hz 高刷全面屏 分辨率：2800x1840 存储：8+256G WIFI 版	无偏离	无
二、视频矩阵切换系统					
1	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/6、集中控制系统/二、视频矩阵切换系统/1、 高清混合矩阵	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 32*32 混合矩阵，220V 宽电压设计 1. 需支持 HDMI, SVI, SDI, VGA, AV, CVBS, YPBPR, HDBaseT, 光纤信号输入输出	品牌：CREATOR 型号：MID-MAX3636HD 投标响应内容如下： 32*32 混合矩阵，220V 宽电压设计 1. 支持 HDMI, SVI, SDI, VGA, AV, CVBS, YPBPR, HDBaseT, 光纤信号输入输出	无偏离	无

		2. 输出需支持 36 种分辨率，需支持 1080P 无缝输出，需支持 4K 无缝出 3. 需支持输入信号预览 4. 需支持输入输出信号检测 5. 需支持 EDID, HDCP 管理 6. 需支持 RS232, 按键, TCP/IP 控制 7. 需支持简单画面拼接 8. 需支持输入信号字符叠加 9. 需支持场景调用保存 10. 需支持 B\S 架构网页控制	2. 输出支持 36 种分辨率，支持 1080P 无缝输出，支持 4K 无缝出 3. 支持输入信号预览 4. 支持输入输出信号检测 5. 支持 EDID, HDCP 管理 6. 支持 RS232, 按键, TCP/IP 控制 7. 支持简单画面拼接 8. 支持输入信号字符叠加 9. 支持场景调用保存 10. 支持 B\S 架构网页控制		
2	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/6、集中控制系统/二、视频矩阵切换系统/2、 HDMI 输入板卡	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： HDMI 单卡 4 路 4K 无缝输入板卡： 1. 需支持 HDMI1.4, HDCP2.2 2. 最大分辨率需支持 4096*2160@60HZ 4:2:2(YUV) 3. 输入需支持字符叠加功能（字符大小、颜色、透明度、位置） 4. 需支持通过指令调整输入图像亮度、对比度、色度、锐度、色温、比例、模式 5. 需支持音频信号独立传输	品牌：CREATOR 型号：DMAX-IN HDMI4-4K 投标响应内容如下： HDMI 单卡 4 路 4K 无缝输入板卡： 1. 支持 HDMI1.4, HDCP2.2 2. 最大分辨率支持 4096*2160@60HZ 4:2:2(YUV) 3. 输入支持字符叠加功能（字符大小、颜色、透明度、位置） 4. 支持通过指令调整输入图像亮度、对比度、色度、锐度、色温、比例、模式 5. 支持音频信号独立传输	无 偏 离	无
3	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/6、集中控制系统/二、视	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： HDMI 单卡 4 路 4K 无缝输出板卡： 1. 需支持 HDMI1.4, HDCP2.2	品牌：CREATOR 型号：DMAX-OUT HDMI4-4K 投标响应内容如下： HDMI 单卡 4 路 4K 无缝输出板卡： 1. 支持 HDMI1.4, HDCP2.2	无 偏 离	无

	频矩阵切换系统/3、 HDMI 输出板卡	2. 最大分辨率需支持 4096*2160@60HZ 4:2:2 (YUV) 3. 输出需支持 8 种分辨率 4. 输出需支持 10 米传输距离 5. 需支持音频信号独立传输（不接显示屏）	2. 最大分辨率支持 4096*2160@60HZ 4:2:2 (YUV) 3. 输出支持 8 种分辨率 4. 输出支持 10 米传输距离 5. 支持音频信号独立传输（不接显示屏）		
4	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/6、集中控制系统/二、视频矩阵切换系统/4、 SDI 输入卡	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 单卡四路 SDI 输入卡，产品具有以下特点： 1. 需支持 3G-SDI，HD-SDI，SDI 信号 2. 板卡需支持输入信号自动识别 3. 输入需支持字符叠加功能 4. 环出支持 SDI 信号 ≥100 米距离传输	品牌：CREATOR 型号：DMAX-IN SDI4 投标响应内容如下： 单卡四路 SDI 输入卡，产品具有以下特点： 1. 支持 3G-SDI，HD-SDI，SDI 信号 2. 板卡支持输入信号自动识别 3. 输入支持字符叠加功能 4. 环出支持 SDI 信号 100 米距离传输	无 偏离	无
5	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/6、集中控制系统/二、视频矩阵切换系统/5、 双绞线延长器	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 2 个返看电视，4 个多媒体地插 1、发射端输入：1 路 HDMI 信号，1 路 IR 信号，1 路 RS232 信号； 发射端输出：1 路 HDBaset，1 路 IR 信号，1 路 RS232 信号； 接收端输入：1 路 HDBaset，1 路 IR 信号，1 路 RS232 信号； 接收端输出：1 路 HDMI 信号，1 路 IR 信号，1 路 RS232 信号； 2、需支持全高清视/超高清频信号：1080P 3D 和 4Kx2K 分辨率；	品牌：CREATOR 型号：CR-UCAT5 HDMI 4KT/R 投标响应内容如下： 2 个返看电视，4 个多媒体地插 1、发射端输入：1 路 HDMI 信号，1 路 IR 信号，1 路 RS232 信号； 发射端输出：1 路 HDBaset，1 路 IR 信号，1 路 RS232 信号； 接收端输入：1 路 HDBaset，1 路 IR 信号，1 路 RS232 信号； 接收端输出：1 路 HDMI 信号，1 路 IR 信号，1 路 RS232 信号； 2、支持全高清视/超高清频信号：1080P 3D 和 4Kx2K 分辨率；	无 偏离	无

		<p>3、单根 CAT5e/CAT6a 电缆传输分辨率为 1080P 的 HDMI 信号最大距离≥70 米；传输分辨率为 4Kx2K 的 HDMI 信号最大距离≥40 米；</p> <p>4、需符合 HDCP2.2 和 HDMI2.0 标准；</p> <p>5、需支持 CEC/IR/RS232 透传；</p> <p>6、需支持双向 PoH 功能；</p> <p>7、需支持双向 RS232 通讯功能；</p> <p>8、需支持双向 IR 控制功能；</p> <p>9、采用 HDBaseT 技术；</p>	<p>3、单根 CAT5e/CAT6a 电缆传输分辨率为 1080P 的 HDMI 信号最大距离 70 米，传输分辨率为 4Kx2K 的 HDMI 信号最大距离 40 米；</p> <p>4、符合 HDCP2.2 和 HDMI2.0 标准；</p> <p>5、支持 CEC/IR/RS232 透传；</p> <p>6、支持双向 PoH 功能；</p> <p>7、支持双向 RS232 通讯功能；</p> <p>8、支持双向 IR 控制功能；</p> <p>9、采用 HDBaseT 技术；</p>		
7、 视频会议系统					
1	<p>第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/7、视频会议系统/1、高清视频会议终端</p>	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下：</p> <p>1. 需支持 H. 235、SRTP/TLS 等媒体、信令多流程加密，保证会议信息安全。</p> <p>2. 4K 超高清视频，色彩细腻，层次丰富，尽享精致临场体验</p> <p>3. H. 265 硬件编解码+VME 技术，有效去除运动图像噪声，提升视频质量</p> <p>4. 超强网络适应性，视频 30%抗丢包</p> <p>5. 高清低带宽，4K30fps 最低 2Mbps 带宽</p> <p>6. 需支持快速回声消除、自动噪声增益、自动增益控制，让声音更清晰</p> <p>7. 唇音同步技术，保证声音与口型的同步</p> <p>OpuS+NetATE+AJB，80%网络丢包率下，语音清晰流畅</p>	<p>品牌：华为 型号：CloudLink Box 610-K 投标响应内容如下：</p> <p>1. 支持 H. 235、SRTP/TLS 等媒体、信令多流程加密，保证会议信息安全。</p> <p>2. 4K 超高清视频，色彩细腻，层次丰富，尽享精致临场体验</p> <p>3. H. 265 硬件编解码+VME 技术，有效去除运动图像噪声，提升视频质量</p> <p>4. 超强网络适应性，视频 30%抗丢包</p> <p>5. 高清低带宽，4K30fps 最低 2Mbps 带宽</p> <p>6. 支持快速回声消除、自动噪声增益、自动增益控制，让声音更清晰</p> <p>7. 唇音同步技术，保证声音与口型的同步</p> <p>OpuS+NetATE+AJB，80%网络丢包率下，语音清晰流畅</p> <p>8. 支持全向麦克风级联，远距离拾音增强</p>	无 偏 离	无

	<p>8. 需支持全向麦克风级联，远距离拾音增强</p> <p>9. 主视频和材料视频编解码协议均采用 H. 265，可获得 4K 超高清视频效果，色彩细，层次丰富，尽享精致临场体验</p> <p>10. 后端视频图像增强，改善灯光适应性、低带宽消耗、提升图像清晰度以及增强运动图像效果</p> <p>11. 需支持快速回声消除(AEC)、自动噪声抑制(ANS)、自动增益控制(AGC)、音清化、语音增强和唇音同步</p> <p>12. 多媒体框架协议：ITU-T H. 323、IETF SIP</p> <p>13. 视频编解码协议：H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP、H. 263、H. 263+</p> <p>14. 音频编解码协议：OPUS、AAC-LD、G. 729A、G. 722、G. 722.1C、G. 719、G. 711U、G. 711A</p> <p>15. 活动双流：4K30+4K30，1080P60+1080P60，1080P30+1080P30</p> <p>视频输入接口：≥3× HDMI</p> <p>视频输出接口：≥3×HDMI</p> <p>音频输入接口：≥1×HD-AI（2级），≥1×卡农头，≥3×HDMI（音频输入），≥2×RCA</p> <p>音频输出接口：≥4×RCA，≥1×HDMI（音频输出）</p> <p>网络接口：≥2×10/100/1000M LAN，≥1×WIFI（内置），≥2×RJ45 串口，≥1×PoE 网口（Touch）</p> <p>控制接口：≥1×USB 2.0 A 口，≥1×USB 3.0 A 口</p> <p>带宽要求：64kbps-8Mbps</p> <p>支持 IPv6 相关协议</p>	<p>9. 主视频和材料视频编解码协议均采用 H. 265，可获得 4K 超高清视频效果，色彩细，层次丰富，尽享精致临场体验</p> <p>10. 后端视频图像增强，改善灯光适应性、低带宽消耗、提升图像清晰度以及增强运动图像效果</p> <p>11. 支持快速回声消除(AEC)、自动噪声抑制(ANS)、自动增益控制(AGC)、音清化、语音增强和唇音同步</p> <p>12. 多媒体框架协议：ITU-T H. 323、IETF SIP</p> <p>13. 视频编解码协议：H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP、H. 263、H. 263+</p> <p>14. 音频编解码协议：OPUS、AAC-LD、G. 729A、G. 722、G. 722.1C、G. 719、G. 711U、G. 711A</p> <p>15. 活动双流：4K30+4K30，1080P60+1080P60，1080P30+1080P30</p> <p>视频输入接口：3× HDMI</p> <p>视频输出接口：3×HDMI</p> <p>音频输入接口：1×HD-AI（2级），1×卡农头，3×HDMI（音频输入），2×RCA</p> <p>音频输出接口：4×RCA，1×HDMI（音频输出）</p> <p>网络接口：2×10/100/1000M LAN，1×WIFI（内置），2×RJ45 串口，1×PoE 网口（Touch）</p> <p>控制接口：1×USB 2.0 A 口，1×USB 3.0 A 口</p> <p>带宽要求：64kbps-8Mbps</p> <p>支持 IPv6 相关协议</p>	
--	--	--	--

2	<p>第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/7、视频会议系统/2、高清视频会议摄像机</p>	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 需支持 1080p60 或 4K 输出 需支持 HDMI 1.4 输出接口，需支持 USB 3.0 输出接口，需支持 HT-TX 输出接口。 ≥12 倍光学变焦，实现图像远距离拍摄更清晰。 需支持摄像机倒装图像算法可以提供更高清晰度和更少噪声的高清图像，给人赏心悦目的视频会议体验。</p> <p>图像传感器:1/2.5 英寸 CMOS（851 万像素） 最大光圈：≥F1.8 预设位数量：≥254 图像模式：标准，自然，鲜艳，风景 支持倒装：支持摄像机倒装场景 遥控支持：支持高清终端红外遥控器通过摄像机对高清终端进行控制 视频输出接口：≥1×HDMI 1.4b 接口，≥1×USB 3.0 接口，≥1×HT-TX 接口 控制接口：≥2×RS232 串口（RS232-IN+RS232-OUT）</p>	<p>品牌：华为 型号：Camera 200 Pro 投标响应内容如下： 支持 1080p60 或 4K 输出 支持 HDMI 1.4 输出接口，支持 USB 3.0 输出接口，支持 HT-TX 输出接口。 12 倍光学变焦，实现图像远距离拍摄更清晰。 支持摄像机倒装图像算法可以提供更高清晰度和更少噪声的高清图像，给人赏心悦目的视频会议体验。 图像传感器:1/2.5 英寸 CMOS（851 万像素） 最大光圈：F1.8 预设位数量：254 图像模式：标准，自然，鲜艳，风景 支持倒装：支持摄像机倒装场景 遥控支持：支持高清终端红外遥控器通过摄像机对高清终端进行控制 视频输出接口:1×HDMI 1.4b 接口,1×USB 3.0 接口,1×HT-TX 接口 控制接口:2×RS232 串口（RS232-IN+RS232-OUT）</p>	无 偏离	无
3	<p>第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/7、视频会议系统/3、安装支架</p>	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 安装支架 采用金属加厚材质，表面喷防锈漆，外观简约大气，耐老化，承载力强，坚固耐用，使用寿命长。</p>	<p>品牌：ProPre 型号：定制 投标响应内容如下： 安装支架 采用金属加厚材质，表面喷防锈漆，外观简约大气，耐老化，承载力强，坚固耐用，使用寿命长。</p>	无 偏离	无

8、摄录系统					
1	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/8、摄录系统/1、手持摄像机	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下：</p> <p>1、国产广播级专业摄像机，成像元器件 1 英寸（有效）CMOS，935 万像素，摄像机可以搭配遥控云台远程遥控拍摄也可以插卡手持外拍使用，支持 3G-SDI、HDMI 双视频同时输出；</p> <p>2、搭配广播级摄像机遥控系统，可远程控制摄像机镜头的变焦、聚焦、光圈大小的控制、白平衡的设置、菜单的调节、镜头预置位的设置和调用等功能，同时可以远程调用和操作摄像机菜单内所有参数；</p> <p>3、全新研发的 20 倍光学变焦镜头，焦距 9.43mm~188.6mm，独特的聚焦辅助系统，光学稳定功能，需具备防抖功能；</p> <p>4、需支持 4K 超高清 60p/50p ProRes 4:2:2 10bit 录制，SSD 存储</p> <p>5、内置无线局域网络（2.4GHz/5GHz）MIMO，带外置天线，支持高性能 1080 60p/50p 流媒体直播，低延迟和高品质流媒体，推流速率高达 20Mbps</p>	<p>品牌：KXWELL 型号：KX-KC710K 投标响应内容如下：</p> <p>1、国产广播级专业摄像机，成像元器件 1 英寸（有效）CMOS，935 万像素，摄像机可以搭配遥控云台远程遥控拍摄也可以插卡手持外拍使用，支持 3G-SDI、HDMI 双视频同时输出；</p> <p>2、搭配广播级摄像机遥控系统，可远程控制摄像机镜头的变焦、聚焦、光圈大小的控制、白平衡的设置、菜单的调节、镜头预置位的设置和调用等功能，同时可以远程调用和操作摄像机菜单内所有参数；</p> <p>3、全新研发的 20 倍光学变焦镜头，焦距 9.43mm~188.6mm，独特的聚焦辅助系统，光学稳定功能，具备防抖功能；</p> <p>4、支持 4K 超高清 60p/50p ProRes 4:2:2 10bit 录制，SSD 存储</p> <p>5、内置无线局域网络（2.4GHz/5GHz）MIMO，带外置天线，支持高性能 1080 60p/50p 流媒体直播，低延迟和高品质流媒体，推流速率高达 20Mbps</p>	无 偏 离	无
2	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/8、摄录系统/2、室内遥控云台	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下：</p> <p>1、需支持广播级摄像机全功能远程控制包括远程开关机、水平、俯仰、变焦、聚焦、光圈、聚焦手自动切换、光圈手自动切换、增益、增益手自动切换、菜单、</p>	<p>品牌：KXWELL 型号：KX-PD35A1J2-H 投标响应内容如下：</p> <p>1、支持广播级摄像机全功能远程控制包括远程开关机、水平、俯仰、变焦、聚焦、光圈、聚焦手自动切换、光圈手自动切换、增益、增益手自动切换、菜单、</p>	无 偏 离	无

	<p>REC、屏幕字符开关、白平衡校准等；</p> <p>2、需支持 12G-SDI 输出,支持云台参数本地设置及实时显示,并支持地址设置和协议设置；</p> <p>3、超静音设计,全速运转噪声平均不高于 16.0dB;支持智能软启动和停止功能,确保画面运动平滑稳定,控制距离不低于 1.2km;</p> <p>4、需支持包含水平、俯仰、镜头信息(变焦、聚焦、光圈)的高精度预置位 1000 个;</p> <p>#5、需支持摄像机镜头全变速控制,旋转速度:水平: 0.2~45° /S; 俯仰: 0.1~30° /S; 旋转范围: 水平: 300° ; 俯仰: +45° ~-45° , 定位准确度可达 0.01° (需提供检测报告复印件加盖原厂公章);</p> <p>6、负载≥6KG,支持软件限位;</p> <p>#7、需支持自动构图和自定义构图两种模式,满足多场景需求;(提供软件功能截图)</p> <p>#8、需支持景别设置,一键完成全身、半身、特写切换;(提供软件功能截图)</p>	<p>REC、屏幕字符开关、白平衡校准等;</p> <p>2、支持 12G-SDI 输出,支持云台参数本地设置及实时显示,并支持地址设置和协议设置;</p> <p>3、超静音设计,全速运转噪声平均不高于 16.0dB;支持智能软启动和停止功能,确保画面运动平滑稳定,控制距离不低于 1.2km;</p> <p>4、支持包含水平、俯仰、镜头信息(变焦、聚焦、光圈)的高精度预置位 1000 个;</p> <p>#5、支持摄像机镜头全变速控制,旋转速度:水平: 0.2~45° /S; 俯仰: 0.1~30° /S; 旋转范围: 水平: 300° ; 俯仰: +45° ~-45° , 定位准确度可达 0.01° (已提供检测报告复印件加盖原厂公章); 详见 12.2 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 8、摄录系统、12.2.1 室内遥控云台技术指标、12.2.1.1 支持摄像机镜头全变速控制</p> <p>6、负载 6KG,支持软件限位;</p> <p>#7、支持自动构图和自定义构图两种模式,满足多场景需求;(已提供软件功能截图) 详见 12.2 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 8、摄录系统、12.2.1 室内遥控云台技术指标、12.2.1.2 支持自动构图和自定义构图,支持景别设置</p> <p>#8、支持景别设置,一键完成全身、半身、特写切换;(已提供软件功能截图) 详见 12.2 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 8、摄录系统、12.2.1 室内遥控云台技术指标、12.2.1.2 支持自动构图和自定义构图,支持景别设置</p>	
--	--	---	--

		<p>#9、为保证产品品质和质量，要求广播级智能遥控云台厂家为《广播级智能云台通用规范》参与起草单位，需提供相应证明文件；</p>	<p>#9、为保证产品品质和质量，广播级智能遥控云台厂家为《广播级智能云台通用规范》参与起草单位，已提供相应证明文件；详见 12.2 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 8、摄录系统、12.2.1 室内遥控云台技术指标、12.2.1.3 智能遥控云台厂家为《广播级智能云台通用规范》参与起草单位</p>		
3	<p>第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/8、摄录系统/3、无线拍摄采集端</p>	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1. 需支持承重≥12kg，本身自重 6.98kg，三脚架支持高度伸缩，伸缩范围≥670mm-1760mm 2. 采用广播级无线图传模块，可以进行无线采集视频和远程控制，无线频段 5.1~5.8G，外置四根天线，4*4 MIMO 5dBi，标准协议 802.11n，发射功率 17dBm，接收灵敏度≤-70dBm，从发射端到接收端，70ms（min）低延时传输，需支持≥11 个频点可切换，在环境复杂时，通过调整频点，选择干净讯道，不影响正常使用 3. 需支持 HDMI 视频输入、SDI 视频输出视频格式 1080p、1080i、720p（最大支持 1080P 60Hz），采用 H.264 编解码技术进行图像处理，图像更清晰，延时更低，需支持 SDI 内嵌音频传输，音频格式为 PCM 采样率 48KHz 位数 16bit</p>	<p>品牌：KXWELL 型号：KX-WL3001T 投标响应内容如下： 1. 支持承重 12kg，本身自重 6.98kg，三脚架支持高度伸缩，伸缩范围 670mm-1760mm 2. 采用广播级无线图传模块，可以进行无线采集视频和远程控制，无线频段 5.1~5.8G，外置四根天线，4*4 MIMO 5dBi，标准协议 802.11n，发射功率 17dBm，接收灵敏度-70dBm，从发射端到接收端，70ms（min）低延时传输，支持 11 个频点可切换，在环境复杂时，通过调整频点，选择干净讯道，不影响正常使用 3. 支持 HDMI 视频输入、SDI 视频输出视频格式 1080p、1080i、720p（最大支持 1080P 60Hz），采用 H.264 编解码技术进行图像处理，图像更清晰，延时更低，支持 SDI 内嵌音频传输，音频格式为 PCM 采样率 48KHz 位数 16bit</p>	无偏离	无
4	<p>第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/8、</p>	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1、需支持≥8 通道控制，≥8 路无线图传及控制，≥4</p>	<p>品牌：KXWELL 型号：KX-BW1018 投标响应内容如下： 1、支持 8 通道控制，8 路无线图传及控制，4 路有线控</p>	无偏离	无

	<p>摄录系统/4、移动拍摄接收端</p>	<p>路有线控制，适用不同环境下的使用 2、无线部分需与广播级无线拍摄采集端搭配使用，四发一收共用一个无线讯道，无线传输参数支持设置 3、有线控制部分，支持多种控制协议，包含 KXWELL/VISCA/PANA/CANON 协议，内置显示屏可进行设置 4、无线传输距离≥300-800m，视频码率可调，调整范围 1~25Mbps 5、视频输出支持 SDI/HDMI 接口，≥4*SDI、≥4*HDMI，根据后端进行连接</p>	<p>制，适用不同环境下的使用 2、无线部分需与广播级无线拍摄采集端搭配使用，四发一收共用一个无线讯道，无线传输参数支持设置 3、有线控制部分，支持多种控制协议，包含 KXWELL/VISCA/PANA/CANON 协议，内置显示屏可进行设置 4、无线传输距离 300-800m，视频码率可调，调整范围 1~25Mbps 5、视频输出支持 SDI/HDMI 接口，4*SDI、4*HDMI，根据后端进行连接</p>		
<p>5</p>	<p>第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/8、摄录系统/5、广播级控制器</p>	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1、需支持不少于 5 机位摄像机云台控制； #2、每个通道不少于 10 个预置位存储和调用（需提供检测报告复印件加盖原厂公章）； 3、内置 LCD 显示屏，可用于调整摄像机、控制器及云台的参数等； 4、需支持第三方中控系统和视频切换系统接入； #5、摇杆支持无极变速速度调节，云台、镜头操控至少 10 档可调灵敏度（需提供检测报告复印件加盖原厂公章）；</p>	<p>品牌：KXWELL 型号：KX-RP8705U 投标响应内容如下： 1、支持 5 机位摄像机云台控制； #2、每个通道 10 个预置位存储和调用（已提供检测报告复印件加盖原厂公章）；详见 12.2 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 8、摄录系统、12.2.2 广播级控制器技术指标 3、内置 LCD 显示屏，可用于调整摄像机、控制器及云台的参数等； 4、支持第三方中控系统和视频切换系统接入； #5、摇杆支持无极变速速度调节，云台、镜头操控至少 10 档可调灵敏度（已提供检测报告复印件加盖原厂公章）；详见 12.2 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 8、摄录系统、12.2.2 广播级控制器技术指标</p>	<p>无 偏 离</p>	<p>无</p>

		<p>#6、支持按键操作、旋转摇杆控制摄像机镜头变焦、聚焦（需提供检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>7、需具备不少于3种通信接口，需包含RS422、RS232、USB；</p> <p>8、需支持不少于2个自定义功能按键；</p>	<p>#6、支持按键操作、旋转摇杆控制摄像机镜头变焦、聚焦（已提供检测报告复印件加盖原厂公章）；详见12.2 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 8、摄录系统、12.2.2 广播级控制器技术指标</p> <p>7、具备3种通信接口，包含RS422、RS232、USB；</p> <p>8、支持2个自定义功能按键；</p>		
6	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/8、摄录系统/6、壁装支架	<p>品牌：无</p> <p>型号：无</p> <p>招标文件要求如下：</p> <p>1. 用于将云台及摄像机安装在墙壁上。</p> <p>2. 尺寸不小于（长×宽×高）：416mm×190mm×140mm</p> <p>3. 重量不低于3.35kg</p> <p>4. 内过线设计，保证云台及摄像机信号安全传输</p> <p>5. 金属材质。</p>	<p>品牌：KXWELL</p> <p>型号：KX-BK105</p> <p>投标响应内容如下：</p> <p>1. 用于将云台及摄像机安装在墙壁上。</p> <p>2. 尺寸（长×宽×高）：416mm×190mm×140mm</p> <p>3. 重量 3.35kg</p> <p>4. 内过线设计，保证云台及摄像机信号安全传输</p> <p>5. 金属材质。</p>	无偏离	无
7	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/8、摄录系统/7、直播导播台	<p>品牌：无</p> <p>型号：无</p> <p>招标文件要求如下：</p> <p>1、多路导播：6路有线机位（HDMI*3、SDI*3）+6路网络拉流/本地播放，最大支持12路输入，2路HDMI输出+1路SDI输出，最大支持3路输出；</p> <p>2、帧同步视频回传：最大支持6路视频帧同步回传，并支持聚合下行拉流无需配置公网IP，减少搭建成本，自带5G随时随地实现帧同步；</p> <p>3、多种画面布局：多种画中画、画外画模式选择可自定义组合多画面布局方案，给直播带来最佳体验；</p>	<p>品牌：Ucast</p> <p>型号：Ucast R10</p> <p>投标响应内容如下：</p> <p>1、多路导播：6路有线机位（HDMI*3、SDI*3）+6路网络拉流/本地播放，最大支持12路输入，2路HDMI输出+1路SDI输出，最大支持3路输出；</p> <p>2、帧同步视频回传：最大支持6路视频帧同步回传，并支持聚合下行拉流无需配置公网IP，减少搭建成本，自带5G随时随地实现帧同步；</p> <p>3、多种画面布局：多种画中画、画外画模式选择可自定义组合多画面布局方案，给直播带来最佳体验；</p>	无偏离	无

		<p>4、多种特效转场：可通过屏幕触控、物理按键以及推杆操作转场推杆可进行快速和精确的场景切换，使直播效果更加真实、自然；</p> <p>5、横竖屏模式：可通过设备触控屏或 Ucast APP 连接设备进行横/竖屏模式切换满足更多场景需求与观看体验；</p> <p>6、内置无线 tally 发射模块：无线 TALLY 灯能够根据 Ucast R10 输出的 tally 信号直接点亮为导播指挥提供直观、实时的摄像机视频选用指示；</p> <p>7、采集卡功能：通过 Type-C 接口把画面信息给到电脑可用于电脑画面采集进行编辑、直播、储存等工作。</p>	<p>4、多种特效转场：可通过屏幕触控、物理按键以及推杆操作转场推杆可进行快速和精确的场景切换，使直播效果更加真实、自然；</p> <p>5、横竖屏模式：可通过设备触控屏或 Ucast APP 连接设备进行横/竖屏模式切换满足更多场景需求与观看体验；</p> <p>6、内置无线 tally 发射模块：无线 TALLY 灯能够根据 Ucast R10 输出的 tally 信号直接点亮为导播指挥提供直观、实时的摄像机视频选用指示；</p> <p>7、采集卡功能：通过 Type-C 接口把画面信息给到电脑可用于电脑画面采集进行编辑、直播、储存等工作。</p>		
8	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/8、摄录系统/8、吊麦升降机	<p>品牌：无</p> <p>型号：无</p> <p>招标文件要求如下：</p> <p>负重：≥15KG 以上。</p> <p>颜色：高光白色。</p> <p>话筒线总长度：≥8 米（8米以上定制）</p>	<p>品牌：宏源致胜</p> <p>型号：D2000</p> <p>投标响应内容如下：</p> <p>负重：15KG 以上。</p> <p>颜色：高光白色。</p> <p>话筒线总长度：8 米（8米以上定制）</p>	无偏离	无
9	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/8、摄录系统/9、吊麦音频处理器	<p>品牌：无</p> <p>型号：无</p> <p>招标文件要求如下：</p> <p>1、类型：电容式；</p> <p>2、指向性：心型；</p> <p>3、频率响应：50Hz~16kHz；</p>	<p>品牌：GEAZAN</p> <p>型号：FT2000</p> <p>投标响应内容如下：</p> <p>1、类型：电容式；</p> <p>2、指向性：心型；</p> <p>3、频率响应：50Hz~16kHz；</p>	无偏离	无
10	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/8、	<p>品牌：无</p> <p>型号：无</p> <p>招标文件要求如下：</p>	<p>品牌：GEAZAN</p> <p>型号：AT860</p> <p>投标响应内容如下：</p>	无偏离	无

	<p>摄录系统/10、吊顶麦克风</p>	<p>1、类型： 电容式； 2、指向性： 心型； 3、频率响应： 50Hz~16kHz；</p>	<p>1、类型： 电容式； 2、指向性： 心型； 3、频率响应： 50Hz~16kHz；</p>		
<p>11</p>	<p>第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/8、摄录系统/11、录课主机</p>	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 1、标准 19 寸、1U 设备，集录制，自动跟踪，自动导播，音频处理等功能于一体，高度集成，可上机架安装； #2、需支持≥4 路 POE 接口可对接 4 路 POE 摄像机，最高支持 4K 信号接入；支持≥2 路 LAN 口，支持通过交换机扩展接入机位，最高支持 8 路图像信号接入；支持电影模式和资源模式同步录制，电影模式和资源模式录制文件均最高支持 4K 分辨率；（此功能需提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章） #3、需支持≥8 路 HDMI IN 接口，最高均支持 3840*2160 分辨率信号接入、向下兼容 1920*1080、1280*720、1440*900、1280*1024、1280*800 等分辨率；（此功能需提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章） #4、需支持≥4 路 HDMI OUT；（此功能需提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章）；</p>	<p>品牌：锐取 型号：TKR18000NF 投标响应内容如下： 1、标准 19 寸、1U 设备，集录制，自动跟踪，自动导播，音频处理等功能于一体，高度集成，可上机架安装； #2、支持 4 路 POE 接口可对接 4 路 POE 摄像机，最高支持 4K 信号接入；支持 2 路 LAN 口，支持通过交换机扩展接入机位，最高支持 8 路图像信号接入；支持电影模式和资源模式同步录制，电影模式和资源模式录制文件均最高支持 4K 分辨率；（此功能已提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章）详见 12.2 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 8、摄录系统、12.2.3 录课主机技术指标 #3、支持 8 路 HDMI IN 接口，最高均支持 3840*2160 分辨率信号接入、向下兼容 1920*1080、1280*720、1440*900、1280*1024、1280*800 等分辨率；（此功能已提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章）详见 12.2 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 8、摄录系统、12.2.3 录课主机技术指标 #4、支持≥4 路 HDMI OUT；（此功能已提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章）；详见 12.2 第五章 采购</p>	<p>无 偏 离</p>	<p>无</p>

		<p>5、主机自带音频处理系统，≥8路mic与2路线性音频输入；≥4路线性音频输出；支持反馈消除、回声消除、噪声消除和对麦克风幻象供电等功能；</p> <p>6、需支持≥2路串口，其中一路支持12V供电；</p> <p>7、为了便于录播主机连接鼠、标准键盘、导播控制键盘、USB移动存储设备，录播主机支持≥5路USB接口；</p> <p>8、需支持IPv6相关协议</p>	<p>需求/第二部分 采购需求/ 8、摄录系统、12.2.3 录课主机技术指标</p> <p>5、主机自带音频处理系统，8路mic与2路线性音频输入；4路线性音频输出，支持反馈消除、回声消除、噪声消除和对麦克风幻象供电等功能；</p> <p>6、支持2路串口，其中一路支持12V供电；</p> <p>7、为了便于录播主机连接鼠、标准键盘、导播控制键盘、USB移动存储设备，录播主机支持5路USB接口；</p> <p>8、支持IPv6相关协议</p>		
12	<p>第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/8、摄录系统/12、教育云资源管理平台一体机</p>	<p>品牌：无 型号：无 招标文件要求如下：</p> <p>一、平台主机技术需求：</p> <p>1、机架式服务器，不低于8核处理器，不少于32G内存；</p> <p>2、标配8T企业级硬盘，需支持存储扩展。</p> <p>3、要求主机含导轨套件，标准1U平台主机。</p> <p>二、管理平台技术需求：</p> <p>1、为了保障资源安全，减少病毒与黑客破坏的风险，要求高清资源平台采用linux开源操作系统；</p> <p>2、需支持组织架构自定义设置，满足学校组织架构配置需求，需支持用户批量导入功能，需支持自定义角色权限管理，需支持小组用户管理，能够满足分组授权的灵活需求；包括学生管理、班级管理 etc 应用；</p>	<p>品牌：锐取 型号：EPCR200 投标响应内容如下：</p> <p>一、平台主机技术：</p> <p>1、机架式服务器，8核处理器，32G内存；</p> <p>2、标配8T企业级硬盘，支持存储扩展。</p> <p>3、主机含导轨套件，标准1U平台主机。</p> <p>二、管理平台技术需求：</p> <p>1、为了保障资源安全，减少病毒与黑客破坏的风险，高清资源平台采用linux开源操作系统；</p> <p>2、支持组织架构自定义设置，满足学校组织架构配置需求，支持用户批量导入功能，支持自定义角色权限管理，支持小组用户管理，能够满足分组授权的灵活需求；包括学生管理、班级管理 etc 应用；</p>	无偏离	无

	<p>3、录播教室管理：支持根据不同教室功能设置教室分类管理，支持教室分类多层次创建，录播教室所录制的视频课件能够全自动上传到高清资源平台进行分类管理；</p> <p>4、录播管理支持绑定录播设备，实现录播设备远程管理，包括录播、直播状态监测显示、远程开关机、设备重启等操作；</p> <p>5、需支持平台间级联设置，校级资源平台支持无缝对接至区域资源平台，满足直播、点播资源上传至上级系统综合管理需求；</p> <p>6、系统首页需支持通过后台配置，实现直播显示、课程显示、视频专辑、教育动态、视频和直播数据统计等模块开启或关闭，并支持对应模块名称自定义修改；</p> <p>7、系统平台采用模块化设计，需支持导航菜单功能自定义配置，用户可以自行新增功能菜单，并对菜单中功能进行自行配置，支持菜单排序、外链接跳转、名称修改等应用；</p> <p>8、需支持 PC 端门户 LOGO，后台 LOGO，PC 端 Banner 图等自定义设置，同时支持移动端 LOGO、界面顶部 Banner 图自定义设置；</p> <p>9、需支持界面一键置灰功能，满足特殊纪念日界面显示要求；</p> <p>10、需支持视频窗口保持功能，当系统界面拖动时，能够将视频播放窗口缩小并保持在界面右下方持续播放，保证视频观看连续性；</p> <p>11、需支持 IPv4、IPv6 协议、支持将设备映射到公网、</p>	<p>3、录播教室管理：支持根据不同教室功能设置教室分类管理，支持教室分类多层次创建，录播教室所录制的视频课件能够全自动上传到高清资源平台进行分类管理；</p> <p>4、录播管理支持绑定录播设备，实现录播设备远程管理，包括录播、直播状态监测显示、远程开关机、设备重启等操作；</p> <p>5、支持平台间级联设置，校级资源平台支持无缝对接至区域资源平台，满足直播、点播资源上传至上级系统综合管理需求；</p> <p>6、系统首页支持通过后台配置，实现直播显示、课程显示、视频专辑、教育动态、视频和直播数据统计等模块开启或关闭，并支持对应模块名称自定义修改；</p> <p>7、系统平台采用模块化设计，支持导航菜单功能自定义配置，用户可以自行新增功能菜单，并对菜单中功能进行自行配置，支持菜单排序、外链接跳转、名称修改等应用；</p> <p>8、支持 PC 端门户 LOGO，后台 LOGO，PC 端 Banner 图等自定义设置，同时支持移动端 LOGO、界面顶部 Banner 图自定义设置；</p> <p>9、支持界面一键置灰功能，满足特殊纪念日界面显示要求；</p> <p>10、支持视频窗口保持功能，当系统界面拖动时，能够将视频播放窗口缩小并保持在界面右下方持续播放，保证视频观看连续性；</p> <p>11、支持 IPv4、IPv6 协议、支持将设备映射到公网、</p>	
--	--	---	--

		<p>设置公网 IP。</p> <p>#12、直播管理：直播管理支持自定义创建直播频道，支持高清、标清模式自定义，支持直播流路数、节点模式、频道类型等选择；直播活动创建支持预约开始、立即开始、暂停、结束等多种直播状态可选，支持公开观看、登录观看、密码观看、分组观看等多种直播访问权限设置，支持评论开启、关闭，支持直播在线人数显示与隐藏设置；（提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章）</p> <p>#13、需支持安装部署于国产化服务器，包括 ARM 和 X86 架构服务器，支持国产操作系统；要求支持国产数据库，提供国产芯片、国产数据库适配互认证书并加盖生产厂家公章；</p>	<p>设置公网 IP。</p> <p>#12、直播管理：直播管理支持自定义创建直播频道，支持高清、标清模式自定义，支持直播流路数、节点模式、频道类型等选择；直播活动创建支持预约开始、立即开始、暂停、结束等多种直播状态可选，支持公开观看、登录观看、密码观看、分组观看等多种直播访问权限设置，支持评论开启、关闭，支持直播在线人数显示与隐藏设置；（已提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章）详见 12.2 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 8、摄录系统、12.2.4 教育云资源管理平台一体机技术指标、12.2.4.1 直播管理标</p> <p>#13、支持安装部署于国产化服务器，包括 ARM 和 X86 架构服务器，支持国产操作系统；支持国产数据库，已提供国产芯片、国产数据库适配互认证书并加盖生产厂家公章；详见 12.2 第五章 采购需求/第二部分 采购需求/ 8、摄录系统、12.2.4 教育云资源管理平台一体机技术指标、12.2.4.2 支持安装部署于国产化服务器</p>		
9、控制室监看系统					
1	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/9、控制室监看系统/1、设备机柜	<p>品牌：无</p> <p>型号：无</p> <p>招标文件要求如下：</p> <p>42U 网终机柜，宽*深*高:800*600*2000mm</p>	<p>品牌：大唐保镖</p> <p>型号：A66042</p> <p>投标响应内容如下：</p> <p>42U 网终机柜，宽*深*高:800*600*2000mm</p>	无 偏 离	无

2	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/9、控制室监看系统/2、 设备机柜 32U	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 32U 网络机柜，宽*深*高：800*600*1600mm	品牌：大唐保镖 型号：A66632 投标响应内容如下： 32U 网络机柜，宽*深*高：800*600*1600mm	无 偏 离	无
3	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/9、控制室监看系统/3、 操作台	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 根据实际情况定制，需能放置 2 台电脑、4 台监视器、1 台调音台、1 个灯光控台、1 台导播台。 E1 级别环保板材内部结构均匀，密度适中，具有良好的稳固性其表面平整光滑； 材质坚固，具有坚硬的韧性。 环保，使用寿命长。	品牌：黎明 型号：定制 投标响应内容如下： 根据实际情况定制，能放置 2 台电脑、4 台监视器、1 台调音台、1 个灯光控台、1 台导播台。 E1 级别环保板材内部结构均匀，密度适中，具有良好的稳固性其表面平整光滑； 材质坚固，具有坚硬的韧性。 环保，使用寿命长。	无 偏 离	无
4	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/9、控制室监看系统/4、 监视器	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： ≥24 寸 16：9 高清。 需支持 1 路复合视频输入、1 路 HDMI (1.3)（兼容 DVI-D）输入、2 路 3G-SDI 输入、1 路复合视频环出、1 路 3G-SDI 环出；音频输入（双声道，扬声器、耳机监听）、8 通道音频表显示（VU & PPM）、GPI 接口，RS485 接口： 内置 3D LUT、亮度波形、音频电平表、安全框、标记比例、画幅比例、单色转换、过扫描、GPI 控制、UMD。	品牌：瑞鸽 型号：TL-S2400HD 投标响应内容如下： 24 寸 16：9 高清。 支持 1 路复合视频输入、1 路 HDMI (1.3)（兼容 DVI-D）输入、2 路 3G-SDI 输入、1 路复合视频环出、1 路 3G-SDI 环出；音频输入（双声道，扬声器、耳机监听）、8 通道音频表显示（VU & PPM）、GPI 接口，RS485 接口： 内置 3D LUT、亮度波形、音频电平表、安全框、标记比例、画幅比例、单色转换、过扫描、GPI 控制、UMD。	无 偏 离	无

5	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/9、控制室监看系统/5、 吊装支架	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 电视吊架 可旋转，可伸缩，升降可调节，俯视角度可调节。	品牌：ProPre 型号：电视吊架 投标响应内容如下： 电视吊架 可旋转，可伸缩，升降可调节，俯视角度可调节。	无 偏 离	无
10、系统集成费					
1	第五章 采购需求/第二部分 采购需求（货物需求一览表）/10、系统集成费/1、 系统集成费	品牌：无 型号：无 招标文件要求如下： 中标公司需完成整个项目的所有施工安装调试工作，达到整个系统稳定运行的要求，包括安装、调试、培训等。	品牌：正世科技 型号：定制 投标响应内容如下： 我公司完成整个项目的所有施工安装调试工作，达到整个系统稳定运行的要求，包括安装、调试、培训等。	无 偏 离	无



投标人名称（加盖公章）：北京正世科技有限公司

日期：2025年10月10日

