

报价唯一性

投标分项报价表（分包号：采购包 1）

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
1	LED 屏（P2）	新视通	XST-P2	1. 显示尺寸为宽$\geq 7.04\text{m}$，高$\geq 3.2\text{m}$；屏幕分辨率：$\geq 3520 * 1600$。 2. ▲像素点间距：$\leq 2\text{mm}$，像素构成：表贴三合一，像素密度：≥ 250000，模组尺寸(W×H)：320×160mm。提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 3. 材质：塑胶底壳，模块采用高强度塑胶+纤套件，产品轻巧安装精度高。 4. 白平衡亮度 (nits) ≥ 800，对比度$\geq 8500:1$，刷新率$\geq 3840\text{H}$。 5. 色温 (K)：1000~30000 可调，色度均匀性在$\pm 0.001\text{Cx}$，Cy 之内。 6. 水平视角$\geq 170^\circ$，垂直视角$\geq 170^\circ$。 7. 亮度均匀性$\geq 9\%$，亮度鉴别等级 C 级。 8. 亮度可调：支持通过配套软件 0-100%无级调节，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能。 9. 像素失效率≤ 0.00001，出厂时为 0，无连续失控点。	重庆	m²	22.53	6000.00	135180.00

			10. 驱动方式：带 PWM 功能的恒流驱动 43S。 11. 像素中心距相对偏差、水平相对错位等级、垂直相对错位等级应符合 SJ/T 11141-2017 要求的等级 C 级。 12. 最大功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$，支持动态节能，采用节能驱动技术设计，单模组纯功耗低于 15W。 13. 模组机械强度：模组机械强度$\geq 30\text{MPa}$；抗拉强度$>230\text{Mpa}$；屈服强度$>170\text{Mpa}$；单模块磁吸强度$>10\text{kg}$，高强度磁吸能力能避免发生掉落事故。 14. 稳定性：平均使用寿命≥ 150000 小时，平均失效间隔时间 MTBF≥ 150000 小时，设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不出现电、机械或操作系统的故障，支持 7$\times$24h 连续工作。 15. IP 防护等级：达到 IP40 或以上防护等级；PCB 阻燃试验：塑料面板、PCB、塑胶件、内部线材应满足 V-0 阻燃等级要求。 16. 雾度：可见光投射比$\geq 89.89\%$，因磨耗引起的雾度$\leq 1.30\%$，抗磨性能符合标准中的技术要求。 17. 防护功能：具备防尘、防水、防盐雾、防反光、防静电、耐高温高湿、耐黄变、散热均匀等功能特点具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫，防静电、抗震动、防电磁干扰、防撞、抗摔、抗 UV、抗雷击、抗冲击、抗挤压碰撞等功能，具有电源过压、过流、短路、过压、欠压保护、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能。				
--	--	--	---	--	--	--	--



			18. 屏幕温升（运行状态）：显示屏在点亮 5 分钟后的温度升幅<5℃，点亮 15 分钟后的温度升幅<10℃，点亮 30 分钟以上温度<15℃，最大亮度白色连续工作 2 小时，表面温升<20℃，符合标准要求。 19. 安全特性：符合 SJ/T11141-2017 发光二极管(LED)显示屏通用规范标准对安全的要求。 20. 电路板采用多层 PCB 设计，一体化驱动控制, 电路采用多层设计应符合国家标准 CQC13-471301-2018 的要求；PCB 焊盘采用沉金工艺处理，无电感效应，不花屏，具备消隐、节能功能。 21. 所投 LED 显示屏通过 168 小时老化测试、跌落测试，振动试验，冷热冲击试验。 22. 所投 LED 显示屏通过 GB/T6587-2012 规定的三级流通条件进行运输试验。需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 23. 观看舒适度：1 级，基本无疲劳感, 支持 HDR 显示效果。 24. 光生物安全：符合 GB/T 20145-2006 标准要求, 无危害类。 25. EMC：符合 EN62311 标准降低电磁辐射对人体身体健康的影响。 26. 安全特性：符合 SJ/T 11141-2017 发光二极管(LED)显示屏通用规范标准对安全的要求。				
--	--	--	---	--	--	--	--



				27. ▲为保证产品的绿色环保性能,对人体不产生危害,LED 显示屏的设计生产活动中,所有电子元器件、组装件、相关物料和过程通过国际电工委员会质量评定体系(IECQ)标准要求,需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 28. ▲所投 LED 显示屏型号具有 CCC 认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 29. ▲所投 LED 显示屏型号具有中国节能产品认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 30. 色彩品质:符合色彩品质 A 级的要求。 31. 视觉健康:符合视觉健康认证技术规范认证规则的要求。					
开关电源	新视通	XST-200-XP-YY	1. 额定输入电压: 200VAC—240VAC 2. 输入频率: 50Hz 3. 额定输出电压: 4.5Vdc 4. 额定输出电流: 40A 5. 稳压精度: ±3% 6. 负载调整率: ±2% 7. 温度系数: ±0.03%/℃ 8. 电压过冲: <5.0% 9. 纹波噪声: <250mV 10. 短路保护: 可长期短路,消除短路后自动恢复工作,过流保护。 11. 散热方式: 自然对流散热。	常州	台	74	80.00	5920.00	

				12. 为保证系统兼容性以及售后服务稳定性，电源品牌与显示屏为同一品牌。提供 CQC 认证证书扫描件加盖投标人公章。					
	接收卡	新视通	XST-SD7512-S	1. 超大带载：自带 12 个以上 HUB75 接口，最大支持带载$\geq 512 \times 512$，RGB 并行数据组≥ 24 组。 2. 支持 1~64 扫任意扫描方式，支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片。 3. 支持多种主流色域、自定义色域一键调节。 4. 支持通过接收卡自带按钮进入测试模式(红、绿、蓝、白、斜扫、灰度渐变等模式)，用于模组显示测试。 5. 支持修改 HUB 接口数据组交换，并固化到接收卡中，支持本地、云配置文件/固件一键导入。 6. 灵活带载，单卡支持 8 组、16 组、24 组、32 组数据输出模式。 7. 集成网络变压器—全面解决 hublayout 难度大, 产品一致性差，误码率等问题，让信号传输更稳定。 8. 支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 9. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 10. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。	重庆	张	44	150.00	6600.00

			11. 支持画面 90 度倍数旋转, 配合控制器可以实现任意角度旋转。 12. 支持智能模组, 无需监控卡, 可以实现温度/电压/排线/灯点检测制造日期/制造商信息检测(定制程序支持)。 13. 支持接收卡预存画面设置, 可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面。 14. 支持灯板 flash 管理, 校正系数双备份, 更换灯板后, 无需重新上传校正系数, 屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数。 15. 支持 5pin 液晶模块, 用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 16. 接收卡电源接口与灯板电源接口一致(与灯板电源一致), 无需单独配线, 安装方便。 17. RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度, 通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题, 使画面更加真实, 提高色彩调节的灵活性。 18. 支持 Mapping 功能, 启用 Mapping 功能后, 目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息, 可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。 19. 支持监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在软件上可以查看接收卡的温度和电压。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



			20. ▲支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 21. 支持可以回读接收卡的固件程序、配置参数并保存到本地。 22. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。 23. 接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题，通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。 24. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全。 25. 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应$\geq 100M\Omega$，湿热条件下应$\geq 2M\Omega$。 26. 产品支持热插拔，接收卡维护无需断电。 27. 超宽电压输入，支持 DC: 3.3V~5.5V 电压输入，额定功率$\leq 2W$。 28. 工作极限环境：支持温度-20℃~70℃，环境工作湿度10%RH~90%RH 环境。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--



	LED 视频处理器	新视通	XST-SK1160	1. 单台具备不少于 10 路千兆网口输出，带载能力可达 690 万像素、最宽 4096 像素、最高 2160 像素，网口带载没有矩形带载限制，支持自由走线，最大化提高网口带载利用率。 2. 二合一设计理念，集视频处理器和发送卡功能于一体，系统连线更少，稳定性和兼容性大大提升。 3. 拥有完备的视频输入接口：1 路 HDMI2.0, 1 路 DP1.2,（可根据实际需求选配）。 4. 支持 HDR 功能，支持主动式 3D。 5. 支持个性化的画质缩放：支持不少于三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载 superview 画质处理技术，画面可无极缩放。 6. 支持对 LED 显示屏输出画面的画质调节，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等。 7. 支持多画面同时显示，不少于 6 画面的任意布局，至少包含 2 路 4K 画面+4 路 2K 画面。 8. 支持 OSD 字幕功能，字幕背景，内容可通过软件自定义编辑。 9. 支持高位深信号输入源输入，可支持 8bit、10bit、12bit 信号输入。 10. 支持伴随音频和独立音频，支持音量大小调节。音频可随视频随路切换。 11. 支持场景预设功能，可创建不低于 10 个用户场景作为模板保存，方便直接调用。 12. 支持 HDMI、DP 输入分辨率自定义调节，最大可支持 4096*2160@60 信号输入，并向下兼容。	重庆	台	1	6800.00	6800.00
--	-----------	-----	------------	--	----	---	---	---------	---------

				13. 支持选择 HDMI 输入源或 DP 输入源作为同步信号, 达到输出的场级同步。 14. 支持配合多功能卡, 实现对屏体电源的手动控制, 自动控制, 以及软件控制, 灵活简单。 15. ▲所投视频控制器具有 CCC 认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 16. ▲为保证系统兼容性以及售后服务稳定性, 视频控制器品牌与显示屏为同一品牌。					
	LED 钢架	定制	定制	定制显示屏安装框架结构及装饰	常州	m²	22.53	500.00	11265.00
	LED 显示屏控制软件	定制	定制	1. 可实现对 LED 显示屏、配电柜、拼接处理器等设备进行集中管理和控制, 操作端在网络内可灵活部署。 2. 支持显示素材多样化, 各种视频文件、图片、字幕、流媒体、IP 桌面、超大分辨率图像等的任意开窗、叠加显示。 3. 系统支持 PC 端触控操作, 支持在线、离线场景编辑, 支持多权限、多用户同时操作、分区操作, 数据库实时数据更新。 4. C/S 或 B/S 架构, 操作平台和服务分离, 控制便捷、执行效率高。 5. 支持 LED 显示屏等系统设备工作状态实时监控、故障智能诊断。 6. 支持自动的场景、节目播放、开关控制, 适应各时段、多类型显示需求。	北京	套	1	5000.00	5000.00



	LED 显示屏播放系统	定制	定制	按照用户需求控制 LED 大屏幕显示系统,可以通过云端系统控制各个 LED 终端,与控制系统其他分项无缝兼容,完全满足控制系统性能需求。可实现同异步显示,超大带载,可实现多画面及远程上电功能,封装材料,辅助材料等。	北京	项	1	3500.00	3500.00
	图形工作站	定制	定制	高配工控服务器: CPU : 主频 $\geq 3.6\text{G}$, 核心数量 ≥ 12 , 线程数量 ≥ 20 , 主板 : 主板需支持第 12 代或更新的 Intel 芯片组,或等效性能的其他品牌芯片组,内存: 8G, 硬盘: 240Gm2, 独立显卡: 显存 $\geq 16\text{G}$, 输出接口 $\geq 4\text{DP}$, 显卡性能不低于 NVIDIA A4000 的水平; 电源: 800W 电源; 操作系统: WINdows10 或更高版本,或兼容的其他操作系统,满足系统稳定运行需求。	常州	台	1	18450.00	18450.00
	壁挂音箱	酷玛	M-580	同轴喇叭,同磁钢双回路技术,高音和低音声音同步,无时间差,声音清晰,声场分布均匀,低音单元防水圆锥形;高音单元液冷平衡球形;输入功率: 30W-80W; 灵敏度 85-87 dB/2.83 V/1m	杭州	个	2	1943.40	3886.80
	功放	艾可	USB-40AL	配备蓝牙、双声道强劲环绕声;兼容 HD 音频的 CINEMA DSP; 蓝牙压缩音质增强功能;短路,断路、热和 RF 保护; 对直流帮助和负载保护冷却系统。	杭州	台	1	3234.90	3234.90
2	红外触控一体机 (75 寸)	东显	DX-D75B2	尺寸: 75inch; 分辨率: 3840 $\times$ 2160; 显示比例: 16:9; 亮度: 450cd/m ² ; 对比度: 5000: 1; 采样率: $\geq 60\text{Hz}$; 响应速度: 点击: 8ms 连续: 3ms 定位精度: $\leq \pm 2\text{mm}$; 可视角度: 178 $^{\circ}$ (V)/178 $^{\circ}$ (H) (典型); 使用寿命: 60000(hrs); CPU : 主频 $\geq 2.8\text{G}$, 核心数量 ≥ 10 , 内存	苏州	台	1	11586.60	11586.60

				≥8g, 硬盘≥128G; 红外触摸。					
	显示器安装支架	定制	定制	配套显示器安装支架	常州	套	1	1045.00	1045.00
3	红外触控一体机 (65 寸)	东显	DX-D65B2	尺寸: 65inch; 分辨率: 1920*1080; 显示面积: 714(H)*411(V)MM; 显示比例: 16:9; 亮度: 300cd/Cm ² ; 对比度: 1400: 1; 可视角度: 178° (V)/178° (H) (典型); 使用寿命: 60000(hrs); 机身尺寸: 759.4*453.8*96.5MM (长*宽*厚度); 外壳材料: 铝型材、钣金、钢化玻璃; 主机配置: CPU : 主频≥2.8G, 核心数量≥10, 内存≥8g, 硬盘≥128G; 系统: 操作系统需为 Windows 10 或更高版本, 或兼容的其他操作系统, 满足系统稳定运行需求; 触摸技术: 红外触摸; 书写方式: 手指、触摸笔。	苏州	台	1	10159.80	10159.80
	显示器安装支架	定制	定制	配套显示器安装支架	常州	套	1	1045.00	1045.00
	互动查询软件许可证	定制	定制	单屏许可证, 系统标准功能包包含: 滑页展示、转场动态特效、视频播放、海报、LOGO 重点展示。对触控模块每个收发单位进行毫秒级光线轮播查询、数据反馈、实现准确的前端程序与硬件系统的定位交互。	常州	套	1	1500.00	1500.00



	吸顶音箱	酷玛	M-580	同轴喇叭，同磁钢双回路技术，高音和低音声音同步，无时间差，声音清晰，声场分布均匀。油漆音箱框架和防尘罩；灵敏度：88 dB/2.83 V/1 m；输入功率(大/额定)：150W / 50W；阻抗：8 Ohms。	杭州	个	2	1291.50	2583.00
	功放	艾可	USB-40AL	配备蓝牙、双声道强劲环绕声；兼容 HD 音频的支持高清音频处理技术；蓝牙压缩音质增强功能；短路，断路、热和 RF 保护、对直流帮助和负载保护冷却系统。	杭州	台	1	3234.90	3234.90
4	拼接显示屏 (55 寸)	宇视	MW5255-P3-D	尺寸：55 寸；拼接缝隙：3.5mm；分辨率：1920 x1080；屏幕亮度：500cd/m²；丰富的接口：支持 DVI、HDMI、VGA 等信号格式；对比度：1400:1；开窗方式：单屏显示、窗口组合显示、全屏显示；可视频角度：178° (H) /178° (V)。	杭州	台	9	7195.50	64759.50
	拼接屏安装支架	定制	定制	超薄支架，支架配有上下/左右/前后共六方位微调装置，屏体拼逢平整。		套	9	1162.35	10461.15
	超高清图像拼接系统	定制	定制	采用自主研发上位机控制调试软件，可视化调试自定义各种不同的超清分辨率；采用自研同步算法，可达动态视频帧同步；含定制拼接系统、拼接控制卡，配套 LVDS 线、电源线等。	常州	套	9	3500.00	31500.00
	拼接显示系统控制软件	定制	定制	屏幕拼接系统专用控制管理软件；采用目前行业最领先的图像处理技术，加之最新图像引擎处理算法，显示效果佳，具有超强超距离信号处理功能，支持后期升级。	常州	项	1	3500.00	3500.00
	二维结构光触控系统	定制	定制	根据现场尺寸定制触控框。	深圳	项	1	27000.00	27000.00

多屏扩展装置 (3 通道)	BBCARD	3	多屏扩展仪 (3 通道)。	上海	个	3	4800.00	14400.00
图形工作站	定制	定制	高配工控服务器: CPU : 主频≥3.6G, 核心数量≥12, 线程数量≥20, 主板 : 主板需支持第 12 代或更新的 Intel 芯片组, 或等效性能的其他品牌芯片组, 内存: 8G, 硬盘: 240Gm2, 独立显卡: 显存≥16G, 输出接口≥4DP, 显卡性能不低于 NVIDIA A4000 的水平; 电源: 800W 电源; 操作系统: WINdows10 或更高版本, 或兼容的其他操作系统, 满足系统稳定运行需求。	常州	台	1	18450.00	18450.00
壁挂音箱	酷玛	M-580	同轴喇叭, 同磁钢双回路技术, 高音和低音声音同步, 无时间差, 声音清晰, 声场分布均匀, 低音单元防水圆锥形; 高音单元液冷平衡球形; 输入功率: 30W-80W; 灵敏度 85-87 dB/2.83 V/1m。	杭州	个	2	1943.40	3886.80
功放	艾可	USB-40AL	配备蓝牙、双声道强劲环绕声; 兼容 HD 音频的 CINEMA DSP; 蓝牙压缩音质增强功能; 短路, 断路、热和 RF 保护、对直流帮助和负载保护冷却系统。	杭州	台	1	3234.90	3234.90
动态图片展示	定制	定制	无人操作或手动选择时, 显示适应全屏的动态图片。	常州	套	1	290000.00	290000.00
点赞功能	定制	定制	点击爱心按钮可对当前展品点赞。系统可以统计点赞数量, 并进行排名。					
动态文本展示	定制	定制	无人操作或手动选择时, 会有独立动态文本内容展示。					
独立图片窗口	定制	定制	在小窗口中展示展品的名称、简介和图片, 可以左右滑动进行切换。					

	后台数据更新程序	定制	定制	在线维护所有后台数据，包括内容的增加、修改、删除等。					
	界面切换特效	定制	定制	画面切换时会有各种动态特效展示。					
	类别切换功能	定制	定制	画面切换时会有各种动态特效展示。					
	窗口视频播放功能	定制	定制	独立窗口中播放展品视频，并控制视频的进度条、播放和暂停。					
	窗口海报展示	定制	定制	独立窗口中展示相应海报，可以左右滑动进行切换。					
	图文突出展示	定制	定制	在大屏中突出显示重点项目的图文或视频。					
	全屏动态海报	定制	定制	无人操作或手动选择时，显示适应全屏的动态海报。					
	多人交互系统	定制	定制	通过超高清图形编码、动态同步显示技术与多人交互技术。					
	多屏拼接系统	定制	定制	实现拼接大屏超高分辨率魔屏互动展示程序。					
	产品信息展示	定制	定制	显示展品的详细文字介绍。					
	全屏视频播放功能	定制	定制	在无人操作或手动选择播放时，播放适应全屏的视频。					
5	LED 屏（P2）	新视通	XST-P2	1. 显示尺寸：宽$\geq 5.12\text{m}$，高$\geq 2.24\text{m}$；屏幕分辨率：$\geq 2560 * 1120$。 2. ▲像素点间距：$\leq 2\text{mm}$，像素构成：表贴三合一，像素密度：≥ 250000 模组尺寸(W×H)：320×160mm。 提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖公章。	重庆	m ²	11.47	6000.00	68820.00

			3. 材质：塑胶底壳，模块采用高强度塑胶+纤套件，产品轻巧安装精度高。 4. 白平衡亮度（nits）≥ 800，对比度$\geq 8500:1$，刷新率$\geq 3840H$。 5. 色温（K）：1000~30000 可调，色度均匀性在$\pm 0.001C_x, C_y$ 之内。 6. 水平视角 $\geq 170^\circ$，垂直视角$\geq 170^\circ$。需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 7. 亮度均匀性$\geq 98\%$，亮度鉴别等级 C 级。 8. 亮度可调：支持通过配套软件 0-100%无级调节，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能。 9. 像素失控率≤ 0.00001，出厂时为 0，无连续失控点。 10. 驱动方式：带 PWM 功能的恒流驱动 43S。 11. 像素中心距相对偏差、水平相对错位等级、垂直相对错位等级应符合 SJ/T 11141-2017 要求的等级 C 级。 12. 最大功耗$\leq 300W/m^2$，平均功耗$\leq 100W/m^2$，支持动态节能，采用智能驱动技术设计，单模组纯功耗低于 15W。 13. 模组机械强度：模组机械强度$\geq 30MPa$；抗拉强度$>230Mpa$；屈服强度$>170Mpa$；单模块磁吸强度$>10kg$，高强度磁吸能力能避免发生掉落事故。				
--	--	--	--	--	--	--	--



			14. 稳定性：平均使用寿命≥ 150000 小时，平均失效间隔时间 MTBF≥ 150000 小时，设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不出现电、机械或操作系统的故障，支持 7$\times$24h 连续工作。 15. IP 防护等级：达到 IP40 或以上防护等级；PCB 阻燃试验：塑料面板、PCB、塑胶件、内部线材应满足 V-0 阻燃等级要求。 16. 雾度：可见光投射比$\geq 89.89\%$，因磨耗引起的雾度$\leq 1.30\%$，抗磨性能符合标准中的技术要求。 17. 防护功能：具备防尘、防水、防盐雾、防反光、防静电、耐高温高湿、耐黄变、散热均匀等功能特点具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫，防静电、抗震动、防电磁干扰、防撞、防摔、抗 UV、抗雷击、抗冲击、抗挤碰等功能，具有电源过压、过流、短路、过压、欠压保护、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能。 18. 屏幕温升（运行状态）：显示屏在点亮 5 分钟后的温度升幅$< 5^{\circ}\text{C}$，点亮 15 分钟后的温度升幅$< 10^{\circ}\text{C}$，点亮 30 分钟以上温度$< 15^{\circ}\text{C}$，最大亮度白色连续工作 2 小时，表面温升$< 20^{\circ}\text{C}$，符合标准要求。 19. 安全特性：符合 SJ/T1141-2017 发光二极管(LED)显示屏通用规范标准对安全的要求。 20. 电路板采用多层 PCB 设计，一体化驱动控制，电路采用多层设计应符合国家标准 CQC13-471301-2018 的要求。PCB 焊盘采用沉金工艺处理，无电感效应，不花屏，具备消隐、节能功能。				
--	--	--	---	--	--	--	--

				21. 所投 LED 显示屏通过 168 小时老化测试、跌落测试，振动试验，冷热冲击试验。 22. 所投 LED 显示屏通过 GB/T6587-2012 规定的三级流通条件进行运输试验。 23. 观看舒适度：1 级，基本无疲劳感, 支持 HDR 显示效果。 24. 光生物安全：符合 GB/T 20145-2006 标准要求, 无危害类。 25. EMF：符合 EN62311 标准降低电磁辐射对人体身体健康的影响。 26. 安全特性：符合 SJ/T 11141-2017 发光二极管(LED)显示屏通用规范标准对安全的要求。 27. ▲为保证产品的绿色环保性能，对人体不产生危害，LED 显示屏的设计生产活动中，所有电子元器件、组装件、相关物料和过程，需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 28. ▲所投 LED 显示屏型号具有 CCC 认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 29. ▲所投 LED 显示屏型号具有中国节能产品认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 30. 色彩品质：符合色彩品质 A 级的要求。 31. 视觉健康：符合视觉健康认证技术规范认证规则的要求。					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--



LED 视频处理器	新视通	XST-SK1060	信号处理器背景 LED 与墙面 LED 需点对点；支持 EDID 配置管理：无需外接电脑，直接在设备上更改 EDID，自定义输入分辨率；可通过 LCD 面板查看当前设备图层数量、接入信号状态、拼接方式、屏幕参数、输出分辨率、帧率等信息。可对整屏输出画面进行亮度、对比度调节。	北京	台	1	6800.00	6800.00
开关电源	新视通	XST-200-XP-YY	1. 额定输入电压：200VAC—240VAC 2. 输入频率：50Hz 3. 额定输出电压：4.5Vdc 4. 额定输出电流：40A 5. 稳压精度：±3% 6. 负载调整率：±2% 7. 温度系数：±0.03%/℃ 8. 电压过冲：<5.0% 9. 纹波噪声：<250mV 10. 短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作，过流保护。 11. 散热方式：自然对流散热。 12. 为保证系统兼容性以及售后服务稳定性。提供 CQC 认证证书扫描件加盖投标人公章。	重庆	台	38	80.00	3040.00

	接收卡	新视通	XST-SD7512-S	1. 超大带载：自带 12 个 HUB75 接口，最大支持带载 512×512，RGB 并行数据组 24 组。 2. 支持 1~64 扫任意扫描方式，支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片。 3. 支持多种主流色域、自定义色域一键调节。 4. 支持通过接收卡自带按钮进入测试模式(红、绿、蓝、白、斜扫、灰度渐变等模式)，用于模组显示测试。 5. 支持修改 HUB 接口数据组交换，并固化到接收卡中，支持本地、云配置文件/固件一键导入。 6. 灵活带载，单卡支持 8 组、16 组、24 组、32 组数据输出模式。 7. 集成网络变压器—全面解决 hublayout 难度大,产品一致性差，误码率等问题，让信号传输更稳定。 8. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 9. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 10. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 11. 支持画面 90 度倍数旋转，配合控制器可以实现任意角度旋转。	重庆	张	32	150.00	4800.00
--	-----	-----	--------------	--	----	---	----	--------	---------

			12. 支持智能模组，无需监控卡，可以实现温度/电压/排线/灯点检测制造日期/制造商信息检测(定制程序支持)。 13. 支持接收卡预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面。 14. 支持灯板 flash 管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数。 15. 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 16. 接收卡电源接口与灯板电源接口一致(与灯板电源一致)，无需单独配线，安装方便。 17. RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性。 18. 支持 Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。 19. 支持监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。 20. ▲支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。				
--	--	--	--	--	--	--	--

				21. 支持可以回读接收卡的固件程序、配置参数并保存到本地。 22. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。 23. 接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题，通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。 24. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全。 25. 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应$\geq 100M\Omega$，湿热条件下应$\geq 2M\Omega$。 26. 产品支持热插拔，接收卡维护无需断电。 27. 超宽电压输入，支持 DC:3.3V~5.5V 电压输入，额定功率$\leq 2.5W$ 28. 工作极限环境：支持温度$-20^{\circ}C\sim 70^{\circ}C$，环境工作湿度 10%RH~90%RH 环境。					
	LED 显示屏控制软件	定制	定制	1、可实现对 LED 显示屏、配电柜、拼接处理器等设备进行集中管理和控制，操作端在网络内可灵活部署。 2、支持显示素材多样化，各种视频文件、图片、字幕、流媒体、IP 桌面、超大分辨率图像等的任意开窗、叠加显示。	重庆	套	1	5000.00	5000.00

				3、系统支持 PC 端触控操作，支持在线、离线场景编辑，支持多权限、多用户同时操作、分区操作，数据库实时数据更新。 4、C/S 或 B/S 架构，操作平台和服务分离，控制便捷、执行效率高。 5、支持 LED 显示屏等系统设备工作状态实时监控、故障智能诊断。 6、支持自动的场景、节目播放、开关控制，适应各时段、多类型显示需求。					
	LED 显示屏播放系统	定制	定制	按照用户需求控制 LED 大屏幕显示系统，可以通过云端系统控制各个 LED 终端，与控制系统其他分项无缝兼容，完全满足控制系统性能需求。可实现同异步显示，超大带载，可实现多画面及远程上电功能，封装材料，辅助材料等。	重庆	项	1	3500.00	3500.00
	LED 钢架	定制	定制	定制显示屏安装框架结构及装饰。	常州	m ²	11.47	500.00	5735.00
	图形工作站	定制	定制	高配工控服务器：CPU：主频≥3.6G，核心数量≥12，线程数量≥20，主板：主板需支持第 12 代或更新的 Intel 芯片组，或等效性能的其他品牌芯片组，内存：8G，硬盘：240G*2，独立显卡：显存≥16G，输出接口≥4DP，显卡性能不低于 NVIDIA A4000 的水平；电源：800W 电源，操作系统：Windows10 或更高版本，或兼容的其他操作系统，满足系统稳定运行需求。	常州	台	1	18450.00	18450.00



6	LED 屏（P2）	新视通	XST-P2	1. 显示尺寸为宽$\geq 6.08\text{m}$，高$\geq 2.08\text{m}$；屏幕分辨率：$\geq 3040 \times 1040$。 ▲2. 像素点间距：$\leq 2\text{mm}$，像素构成：表贴三合一，像素密度：≥ 250000，模组尺寸(W×H)：320×160mm。需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 3. 材质：塑胶底壳，模块采用高强度塑胶+纤套件，产品轻巧安装精度高。 4. 白平衡亮度 (nits) ≥ 800，对比度$\geq 8500:1$，刷新率$\geq 3840\text{H}$。 5. 色温 (K)：1000~30000 可调，色度均匀性在$\pm 0.001\text{Cx}$，Cy 之内。 6. 水平视角 $\geq 170^\circ$，垂直视角$\geq 170^\circ$。需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 7. 亮度均匀性$\geq 98\%$，亮度鉴别等级 C 级。 8. 亮度可调：支持通过配套软件 0-100%无级调节，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能。 9. 像素失控率≤ 0.00001，出厂时为 0，无连续失控点。 10. 驱动方式：带 PWM 功能的恒流驱动 43S。 11. 像素中心距相对偏差、水平相对错位等级、垂直相对错位等级应符合 SJ/T 11141-2017 要求的等级 C 级。	重庆	m ²	12.65	6000.00	75900.00
---	-----------	-----	--------	--	----	----------------	-------	---------	----------

			12. 最大功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$，支持动态节能，采用节能驱动技术设计，单模组纯功耗低于 15W。 13. 模组机械强度：模组机械强度$\geq 30\text{MPa}$；抗拉强度$>230\text{Mpa}$；屈服强度$>170\text{Mpa}$；单模块磁吸强度$>10\text{kg}$，高强度磁吸能力能避免发生掉落事故。 14. 稳定性：平均使用寿命≥ 150000 小时，平均失效间隔时间 MTBF≥ 150000 小时，设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不出现电、机械或操作系统的故障，支持 7$\times$24h 连续工作。 15. IP 防护等级：达到 IP40 或以上防护等级；PCB 阻燃试验：塑料面板、PCB、塑胶件、内部线材应满足 V-0 阻燃等级要求。 16. 雾度：可见光投射比$\geq 89.89\%$，因磨耗引起的雾度$\leq 1.30\%$，抗磨性能符合标准中的技术要求。 17. 防护功能：具备防尘、防水、防盐雾、防反光、防静电、耐高温高湿、耐黄变、散热均匀等功能特点具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫，防静电、抗震动、防电磁干扰、防撞、防摔、抗 UV、抗雷击、抗冲击、抗挤压等功能，具有电源过压、过流、短路、过压、欠压保护、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能。 18. 屏幕温升（运行状态）：显示屏在点亮 5 分钟后的温度升幅$<5^{\circ}\text{C}$，点亮 15 分钟后的温度升幅$<10^{\circ}\text{C}$，点亮 30 分钟以上温度$<15^{\circ}\text{C}$，最大亮度白色连续工作 2 小时，表面温升$<20^{\circ}\text{C}$，符合标准要求。				
--	--	--	---	--	--	--	--

			19. 安全特性：符合 SJ/T11141-2017 发光二极管(LED) 显示屏通用规范标准对安全的要求。 20. 电路板采用多层 PCB 设计，一体化驱动控制, 电路采用多层设计应符合国家标准 CQC13-471301-2018 的要求;PCB 焊盘采用沉金工艺处理，无电感效应，不花屏，具备消隐、节能功能。 21. 所投 LED 显示屏通过 168 小时老化测试、跌落测试，振动试验，冷热冲击试验。 22. 所投 LED 显示屏通过 GB/T6587-2012 规定的三级流通条件进行运输试验。 23. 观看舒适度：1 级，基本无疲劳感, 支持 HDR 显示效果。 24. 光生物安全：符合 GB/T 20145-2006 标准要求, 无危害类。 25. EMF：符合 EN62311 标准降低电磁辐射对人体身体健康的影响。 26. 安全特性：符合 SJ/T 11141-2017 发光二极管(LED) 显示屏通用规范标准对安全的要求。 27. ▲为保证产品的绿色环保性能，对人体不产生危害，LED 显示屏的设计生产活动中，所有电子元器件、组装件、相关物料和过程通过国际电工委员会质量评定体系 (IECQ) 标准要求，需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 28. ▲所投 LED 显示屏型号具有 CCC 认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。				
--	--	--	---	--	--	--	--

				29. ▲所投 LED 显示屏型号具有中国节能产品认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 30. 色彩品质:符合色彩品质 A 级的要求。 31. 视觉健康:符合视觉健康认证技术规范认证规则的要求					
	开关电源	新视通	XST-200-XP-YY	1. 额定输入电压: 200VAC—240VAC 2. 输入频率: 50Hz 3. 额定输出电压: 4. 5Vdc 4. 额定输出电流: 40A 5. 稳压精度: ±3% 6. 负载调整率: ±2% 7. 温度系数: ±0.03%/℃ 8. 电压过冲: <5.0% 9. 纹波噪声: <250mV 10. 短路保护: 可长期短路, 消除短路后自动恢复工作, 过流保护。 11. 散热方式: 自然对流散热。 12. 为保证系统兼容性以及售后服务稳定性, 电源品牌与显示屏为同一品牌。提供 CQC 认证证书扫描件加盖投标人公章。	重庆	台	42	80.00	3360.00
	接收卡	新视通	XST-SD7512-S	1. 超大带载: 自带 12 个 HUB75 接口, 最大支持带载 512 × 512 RGB 并口数据组 24 组。 2. 支持 1/64 扫任意扫描方式, 支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片。 3. 支持多种主流色域、自定义色域一键调节。	重庆	张	38	150.00	5700.00

			4. 支持通过接收卡自带按钮进入测试模式(红、绿、蓝、白、斜扫、灰度渐变等模式)，用于模组显示测试。 5. 支持修改 HUB 接口数据组交换，并固化到接收卡中，支持本地、云配置文件/固件一键导入。 6. 灵活带载，单卡支持 8 组、16 组、24 组、32 组数据输出模式。 7. 集成网络变压器—全面解决 hublayout 难度大, 产品一致性差，误码率等问题，让信号传输更稳定。 8. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 9. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 10. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 11. 支持画面 90 度倍数旋转，配合控制器可以实现任意角度旋转。 12. 支持智能模组，无需监控卡，可以实现温度/电压/排线/灯点检测制造日期/制造商信息检测(定制程序支持)。 13. 支持接收卡预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面。				
--	--	--	--	--	--	--	--

			14. 支持灯板 flash 管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数。 15. 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 16. 接收卡电源接口与灯板电源接口一致(与灯板电源一致)，无需单独配线，安装方便。 17. RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性。 18. 支持 Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。 19. 支持监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。 ▲20. 支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章。 21. 支持可以读取接收卡的固件程序、配置参数并保存到本地。 22. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				23. 接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题，通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。 24. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全。 25. 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应$\geq 100M\Omega$，湿热条件下应$\geq 2M\Omega$。 26. 产品支持热插拔，接收卡维护无需断电。 27. 超宽电压输入，支持 DC:3.3V~5.5V 电压输入，额定功率$\leq 2.5W$ 28. 工作极限环境:支持温度-20℃~70℃, 环境工作湿度 10%RH~90%RH 环境。					
	LED 视频处理器	新视通	XST-SK1060	1. 单台具备不少于 10 路千兆网口输出，带载能力可达 690 万像素、最宽 4096 像素、最高 2160 像素，网口带载没有矩形带载限制，支持自由走线，最大化提高网口带载利用率。 2. 二合一设计理念，集视频处理器和发送卡功能于一体，系统连线更少，稳定性和兼容性大大提升。 3. 拥有完备的视频输入接口: 1 路 HDMI2.0, 1 路 DP1.2, (可根据实际需求选配)。 4. 支持 HDR 功能, 支持主动式 3D。 5. 支持个性化的画质缩放: 支持不少于三种画面缩放模式, 包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载 superView 画质处理技术, 画面可无极缩放。	重庆	台	1	6800.00	6800.00

				6. 支持对 LED 显示屏输出画面的画质调节,包括但不限于: 亮度、饱和度、对比度等。 7. 支持多画面同时显示, 不少于 6 画面的任意布局, 至少包含 2 路 4K 画面+4 路 2K 画面。 8. 支持 OSD 字幕功能, 字幕背景, 内容可通过软件自定义编辑。 9. 支持高位深信号输入源输入, 可支持 8bit、10bit、12bit 信号输入。 10. 支持伴随音频和独立音频, 支持音量大小调节。音频可随视频随路切换。 11. 支持场景预设功能, 可创建不低于 10 个用户场景作为模板保存, 方便直接调用。 12. 支持 HDMI、DP 输入分辨率自定义调节, 最大可支持 4096*2160@60 信号输入, 并向下兼容。 13. 支持选择 HDMI 输入源或 DP 输入源作为同步信号, 达到输出的场级同步。 14. 支持配合多功能卡, 实现对屏体电源的手动控制, 自动控制, 以及软件控制, 灵活简单。 15. ▲所投视频控制器具有 CCC 认证证书。提供证书扫描件, 加盖投标人公章。 16. ▲为保证系统兼容性以及售后服务稳定性, 视频控制器品牌与显示屏为同一品牌。					
LED 显示屏控制软件	定制	定制		1. 可实现对 LED 显示屏、配电柜、拼接处理器等设备进行集中管理和控制, 操作端在网络内可灵活部署。	重庆	套	1	5000.00	5000.00

				2. 支持显示素材多样化，各种视频文件、图片、字幕、流媒体、IP 桌面、超大分辨率图像等的任意开窗、叠加显示。 3. 系统支持 PC 端触控操作，支持在线、离线场景编辑，支持多权限、多用户同时操作、分区操作，数据库实时数据更新。 4. C/S 或 B/S 架构，操作平台和服务分离，控制便捷、执行效率高。 5. 支持 LED 显示屏等系统设备工作状态实时监控、故障智能诊断。 6. 支持自动的场景、节目播放、开关控制，适应各时段、多类型显示需求。					
	LED 显示屏播放系统	定制	定制	按照用户需求控制 LED 大屏幕显示系统，可以通过云端系统控制各个 LED 终端，与控制系统其他分项无缝兼容，完全满足控制系统性能需求。可实现同异步显示，超大带载，可实现多画面及远程上电功能，封装材料，辅助材料等。	重庆	项	1	3500.00	3500.00
	LED 钢架	定制	定制	定制显示屏安装框架结构及装饰。	常州	m²	12.65	500.00	6325.00



	图形工作站	定制	定制	高配工控服务器：CPU：主频 $\geq 3.6\text{G}$ ，核心数量 ≥ 12 ，线程数量 ≥ 20 ，主板：主板需支持第12代或更新的Intel芯片组，或等效性能的其他品牌芯片组，，内存：8G，硬盘：240Gm2，独立显卡：显存 $\geq 16\text{G}$ ，输出接口 $\geq 4\text{DP}$ ，显卡性能不低于NVIDIA A4000的水平；电源：800W电源；操作系统：WINDows10或更高版本，或兼容的其他操作系统，满足系统稳定运行需求。	常州	台	1	18450.00	18450.00
7	LED屏（P2）	新视通	XST-P2	1. 显示尺寸为宽$\geq 5.12\text{m}$，高$\geq 2.24\text{m}$；屏幕分辨率：$\geq 2560 \times 1120$。 ▲2. 像素点间距：$\leq 2\text{mm}$，像素构成：表贴三合一，像素密度：≥ 250000，模组尺寸(W×H)：320×160mm。需提供具有CMA标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 3. 材质：塑胶底壳，模块采用高强度塑胶+纤套件，产品轻巧安装精度高。 4. 白平衡亮度 (nits) ≥ 800，对比度$\geq 8500:1$，刷新率$\geq 3840\text{H}$。 5. 色温 (K)：1000~30000可调，色度均匀性在$\pm 0.001\text{Cx}$，Cy之内。 6. 水平视角$\geq 170^\circ$，垂直视角$\geq 170^\circ$。需提供具有CMA标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖	重庆	m^2	11.47	6000.00	68820.00

			投标人公章。 7. 亮度均匀性$\geq 98\%$，亮度鉴别等级 C 级。 8. 亮度可调：支持通过配套软件 0-100%无级调节，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能。 9. 像素失控率≤ 0.00001，出厂时为 0，无连续失控点。 10. 驱动方式：带 PWM 功能的恒流驱动 43S。 11. 像素中心距相对偏差、水平相对错位等级、垂直相对错位等级应符合 SJ/T 11141-2017 要求的等级 C 级。 12. 最大功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$，支持动态节能，采用节能驱动技术设计，单模组纯功耗低于 15W。 13. 模组机械强度：模组机械强度$\geq 30\text{MPa}$；抗拉强度$>230\text{Mpa}$；屈服强度$>170\text{Mpa}$；单模块磁吸强度$>10\text{kg}$，高强度磁吸能力能避免发生掉落事故。 14. 稳定性：平均使用寿命≥ 150000 小时，平均失效间隔时间 MTBF≥ 150000 小时，设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不出现电、机械或操作系统的故障，支持 7$\times$24h 连续工作。 15. IP 防护等级：达到 IP40 或以上防护等级；PCB 阻燃试验：塑料面板、PCB、塑胶件、内部线材应满足 V-0 阻燃等级要求，需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。				
--	--	--	--	--	--	--	--

			16. 雾度：可见光投射比$\geq 89.89\%$，因磨耗引起的雾度$\leq 1.30\%$，抗磨性能符合标准中的技术要求。 17. 防护功能：具备防尘、防水、防盐雾、防反光、防静电、耐高温高湿、耐黄变、散热均匀等功能特点具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫，防静电、抗震动、防电磁干扰、防撞、防摔、抗UV、抗雷击、抗冲击、抗挤碰等功能，具有电源过压、过流、短路、过压、欠压保护、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能。 18. 屏幕温升（运行状态）：显示屏在点亮 5 分钟后的温度升幅$< 5^{\circ}\text{C}$，点亮 15 分钟后的温度升幅$< 10^{\circ}\text{C}$，点亮 30 分钟以上温度$< 15^{\circ}\text{C}$，最大亮度白色连续工作 2 小时，表面温升$< 20^{\circ}\text{C}$，符合标准要求。 19. 安全特性：符合 SJ/T11141-2017 发光二极管(LED)显示屏通用规范标准对安全的要求。 20. 电路板采用多层 PCB 设计，一体化驱动控制，电路采用多层设计应符合国家标准 CQC13-471301-2018 的要求；PCB 焊盘采用沉金工艺处理，无电感效应，不花屏，具备消隐、节能功能。 21. 所投 LED 显示屏通过 168 小时老化测试、跌落测试、振动试验，冷热冲击试验。 22. 所投 LED 显示屏通过 GB/T6587-2012 规定的三级流通条件进行运输试验。 23. 观看舒适度：A 级，基本无疲劳感，支持 HDR 显示效果。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			24. 光生物安全：符合 GB/T 20145-2006 标准要求, 无危害类。 25. EMF：符合 EN62311 标准降低电磁辐射对人体身体健康的影响。 26. 安全特性：符合 SJ/T 11141-2017 发光二极管(LED) 显示屏通用规范标准对安全的要求。 27. ▲为保证产品的绿色环保性能, 对人体不产生危害, LED 显示屏的设计生产活动中, 所有电子元器件、组装件、相关物料和过程通过国际电工委员会质量评定体系 (IECQ) 标准要求, 需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 28. ▲所投 LED 显示屏型号具有 CCC 认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 29. ▲所投 LED 显示屏型号具有中国节能产品认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 30. 色彩品质：符合色彩品质 A 级的要求。 31. 视觉健康：符合视觉健康认证技术规范认证规则的要求。					
LED 视频处理器	新视通	XST-SK1000	1. 单台具备不少于 10 路千兆网口输出, 带载能力可达 696 万像素, 最宽 4096 像素、最高 2160 像素, 网口带载没有矩形带载限制, 支持自由走线, 最大化提高网口带载利用率。 2. 二合一设计理念, 集视频处理器和发送卡功能于一体, 系统连线更少, 稳定性和兼容性大大提升。 3. 拥有完备的视频输入接口: 1 路 HDMI2.0, 1 路 DP1.2, (可根据实际需求选配)。	重庆	台	1	6800.00	6800.00

				4. 支持 HDR 功能，支持主动式 3D。 5. 支持个性化的画质缩放：支持不少于三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载 superview 画质处理技术，画面可无极缩放。 6. 支持对 LED 显示屏输出画面的画质调节，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等。 7. 支持多画面同时显示，不少于 6 画面的任意布局，至少包含 2 路 4K 画面+4 路 2K 画面。 8. 支持 OSD 字幕功能，字幕背景，内容可通过软件自定义编辑。 9. 支持高位深信号输入源输入，可支持 8bit、10bit、12bit 信号输入。 10. 支持伴随音频和独立音频，支持音量大小调节。音频可随视频随路切换。 11. 支持场景预设功能，可创建不低于 10 个用户场景作为模板保存，方便直接调用。 12. 支持 HDMI、DP 输入分辨率自定义调节，最大可支持 4096*2160@60 信号输入，并向下兼容。 13. 支持选择 HDMI 输入源或 DP 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。 14. 支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。 15. ▲所投视频控制器具有 CCC 认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				16. 为保证系统兼容性以及售后服务稳定性，视频控制器品牌与显示屏为同一品牌。					
	开关电源	新视通	XST-200-XP-YY	1、额定输入电压：200VAC—240VAC 2、输入频率：50Hz 3、额定输出电压：4.5Vdc 4、额定输出电流：40A 5、稳压精度：±3% 6、负载调整率：±2% 7、温度系数：±0.03%/℃ 8、电压过冲：<5.0% 9、纹波噪声：<250mV 10、短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作，过流保护。 11、散热方式：自然对流散热。 12. 为保证系统兼容性以及售后服务稳定性，电源品牌与显示屏为同一品牌。提供 CQC 认证证书扫描件加盖投标人公章。	重庆	台	38	80.00	3040.00
	接收卡	新视通	XST-SD75-S	1. 超大带载：自带 12 个 HUB75 接口，最大支持带载 512 (512) RGB 并行数据组 24 组。 2. 支持 1~64 扫任意扫描方式，支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片。 3. 支持多种主流色域、自定义色域一键调节。 4. 支持通过接收卡自带按钮进入测试模式(红、绿、蓝、白、斜扫、灰度渐变等模式)，用于模组显示测试。	重庆	张	32	150.00	4800.00

			5. 支持修改 HUB 接口数据组交换，并固化到接收卡中，支持本地、云配置文件/固件一键导入。 6. 灵活带载，单卡支持 8 组、16 组、24 组、32 组数据输出模式。 7. 集成网络变压器—全面解决 hublayout 难度大, 产品一致性差，误码率等问题，让信号传输更稳定。 8. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 9. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 10. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 11. 支持画面 90 度倍数旋转，配合控制器可以实现任意角度旋转。 12. 支持智能模组，无需监控卡，可以实现温度/电压/排线/灯点检测制造日期/制造商信息检测(定制程序支持)。 13. 支持接收并预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机画面，网线断开或无视频源信号时的画面。 14. 支持灯板 flash 管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数。				
--	--	--	---	--	--	--	--

			15. 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 16. 接收卡电源接口与灯板电源接口一致(与灯板电源一致)，无需单独配线，安装方便。 17. RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性。 18. 支持 Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。 19. 支持监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。 20. ▲支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 21. 支持可以回读接收卡的固件程序、配置参数并保存到本地。 22. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性；在主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。 23. 接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题，通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。			
--	--	--	--	--	--	--

				24. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全。 25. 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应$\geq 100M\Omega$，湿热条件下应$\geq 2M\Omega$。 26. 产品支持热插拔，接收卡维护无需断电。 27. 超宽电压输入，支持 DC: 3.3V~5.5V 电压输入，额定功率$\leq 2.5W$ 28. 工作极限环境：支持温度$-20^{\circ}C\sim 70^{\circ}C$，环境工作湿度 10%RH~90%RH 环境。					
	LED 显示屏控制软件	定制	定制	1. 可实现对 LED 显示屏、配电柜、拼接处理器等设备进行集中管理和控制, 操作端在网络内可灵活部署。 2. 支持显示素材多样化，各种视频文件、图片、字幕、流媒体、IP 桌面、超大分辨率图像等的任意开窗、叠加显示。 3. 系统支持 PC 端触控操作，支持在线、离线场景编辑，支持多权限、多用户同时操作、分区操作，数据库实时数据更新。 4. C/S/B/S 架构，操作平台和服务分离，控制便捷、执行效率高。 5. 支持 LED 显示屏等系统设备工作状态实时监控、故障智能诊断。 6. 支持自动的场景、节目播放、开关控制，适应各时段、多类型显示需求。	重庆	套	1	5000.00	5000.00

	LED 显示屏播 放系统	定制	定制	按照用户需求控制 LED 大屏幕显示系统,可以通过云端系统控制各个 LED 终端,与控制系统其他分项无缝兼容,完全满足控制系统性能需求。可实现同异步显示,超大带载,可实现多画面及远程上电功能,封装材料,辅助材料等。	重庆	项	1	3500.00	3500.00
	LED 钢架	定制	定制	定制显示屏安装框架结构及装饰。	常州	m²	11.47	500.00	5735.00
	图形工作站	定制	定制	高配工控服务器: CPU : 主频≥3.6G, 核心数量≥12, 线程数量≥20, 主板 : 主板需支持第 12 代或更新的 Intel 芯片组, 或等效性能的其他品牌芯片组, 内存: 8G, 硬盘: 240Gm2, 独立显卡: 显存≥16G, 输出接口≥4DP, 显卡性能不低于 NVIDIA A4000 的水平; 电源: 800W 电源; 操作系统: WINdows10 或更高版本, 或兼容的其他操作系统, 满足系统稳定运行需求。	常州	台	1	18450.0 0	18450.00



8	中控设备	定制	定制	定制，机体结构为 19 寸 1.5U 标准工控机箱，提供 8 路 RS232/RS485 和 8 路电脑控制接口，采用 RJ45 接口；提供 RJ45 网络接口及 DB9 标准串口作为外部控制接口；提供红绿工控按键作为手动控制端。每个 RS232\RS485 端口都是独立的，可以对完全不同命令和波特率的串口接口的设备进行分别控制；电脑控制接口可以控制电脑开关机并能读取电脑的状态，全局控制时开电脑操作不会让已经开启的电脑执行关操作。	常州	项	1	15000.00	15000.00
	灯光控制设备	定制	定制	定制 485 总线控制，	常州	项	1	8000.00	8000.00
				12 路自保持超大电流开关，可单路单独控制，互不干扰。					
	综合布线	定制	定制	施工、辅材等。	常州	项	1	15000.00	15000.00



	中控软件	定制	定制	统一的操作界面，界面友好、直观，可通过总控服务器或无线平板对展厅内所有受控设备(投影机、展项主机、强电、灯光等)进行一键开关操作；可针对各个展项单元进行开关控制；平板可以控制指定展项的影片播放模式；中控系统能实时显示各个受控设备的运行状态, 开机后每个设备的状态一览无余，无需跑到现场去实地确认；中控作为展厅设备集中管理的便捷手段，不影响对单个展项的手动控制及手动开关机，并能实时获取手动操作后的设备状态。	常州	套	1	45000.00	45000.00
	单设备开关机	定制	定制	单设备开关机。					
	单路灯光开关	定制	定制	单路灯光开关。					
	设备状态检测	定制	定制	设备状态检测。					
9	定制机柜 (600*800*2000mm)	华腾	华腾	600*800*2000mm、10A 排插 2 个、散热风扇 2 组。	常州	套	4	4526.40	18105.60
	机柜配件 (PDU)	定制	定制	10A 8 插位置。	常州	套	12	233.70	2804.40
	无线键鼠	罗技	MK275	光学分辨率：1000dpi 2.4G 无线。	深圳	套	1.00	172.20	172.20
	后台监视器 (21 寸)	东显	DX-D22A1	21 寸 1920x1080 HDMI。	厦门	个	1	1291.50	1291.50
	路由器	TPLINK	473GP	PoE • AC 一体化千兆 VPN 路由器。	深圳	个	1	971.70	971.70

POE 交换机	TPLINK	TL-SG2016M P	16 口 POE 交换机。	深圳	台	3	984.00	2952.00
无线 AP	TPLINK	TL-AP1202C -PoE	TL-AP1202C-PoE 1200 双频无线吸顶式 AP。	深圳	个	10	713.40	7134.00
机柜配件（2U 抽屉）	定制	定制	机柜配件（2U 抽屉）。	常州	个	1	455.10	455.10
交换机（24 口）	TPLINK	TL-SG1024D T	SG1024T 24 口千兆交换机。	深圳	台	2	1045.50	2091.00
机柜配件（层 板）	定制	定制	机柜配件（层板）。	常州	个	8	104.55	836.40
投标总价（人民币：元）								1175322.2 5

交付期： 签订合同后 50 日内完成供货、安装及调试并通过招标人验收。

备注：1. 投标报价采用总承包方式，“投标总报价”应包括所投货物（包含与货物相关的服务）费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输保险、报关清关、开证、办理全套免税手续费用及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，招标文件中另有规定的除外。2. “投标分项报价表”中“投标总报价”数额应当与“开标一览表”中“投标总报价”数额一致。

