

多媒体信息化采购控制价								
序号	展项名称	设备名称	参数	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
		多媒体服务终端	1. 运行电压：100-240V，50-60Hz 2. 机箱规格：2U 19” rack mount钢琴烤漆可拆卸除尘面板 3. 操作系统：Windows 10 Embedded 定制版系统、CPU处理器：Intel 酷睿 I5-11代 6核12线程、系统内存：8GB DDR4 3200 RAM、系统硬盘：NVME M.2 500G、风扇：铜芯温控散热静音风扇 4. 无需拆机，一键重置BIOS、无需繁琐Bios设置，按钮设置来电开机/来电不开机、无需设置默认支持网络唤醒，重置Bios也可一键唤醒、支持板载6个串口，支持各种工业设备联动控制 5. 后置6个USB，高功率供电，支持各种互动摄像头远距离链接 6. 主板内置USB，允许用户内置 Ukey 或其他关键 USB 部件、板载SPDIF接口，可支持DTS、PMC、杜比等各种 5.1/7.1音频输出、双通道内存设计，最高支持64G 3200Hmz高速处理； 7. 采用笔记本内存设计，可达到A级抗震级别，防止长途发货内存松动问题、采用NVME4.0协议，支持最高6000MB/s读取速度。 8. 1个PCI-E 16x 4.0接口，最大限度的发挥显卡性能、2个PCI-E 4x 3.0接口，可连接各种扩展卡。 9. 具有独立WS开关跳针，可对接中控的开关卡，无需破坏机箱条线，简单、方便、稳定10. 控制：支持通过网络控制设备开机、关机无需增加控制卡	台	1			
		功率放大器	1、标准3U高度设计，独家私模，小巧精致，外观时尚，功率强大，声音清晰明亮且不失真。铁制机箱，铝制金属拉丝+磨砂一体化面板，造型独特，外观新颖时尚,科技感丰富。 2、三路外接音源输入（AUX, AC-3, CD），可与各种音源相兼容、五路话筒输入接口（前三后二）、音乐，麦克风均设有音量限制功能、二组接线端子，二组卡侬端子输出、一路音频和麦克风混合输出接口。 3、本机具有特强抑制话筒啸叫的功能、内置卡拉OK自动静噪电路、内置卡拉OK激励效果功能、专业级24BLT数码混响电路，使歌声更加丰富自然、内置USB/CD，蓝牙，光纤，同轴数字信号输入，USB优先功能，断电记忆输入方式。 4、每个通道上均设有独立的直流电过载及过热保护，Guard Rail可自动保护功放和音箱，而无需关闭机器、主声道输出功率（8Ω）120W×2 主声道输出功率（4Ω）180W×2 、频率响应 20Hz-20KHz，±0.1dB、输入灵敏度（话筒）5-100mv/1Kohm、输入灵敏度（线路）250mv/47Kohm、输出灵敏度（线路）0.775V/20Kohm、输出阻抗 4-16ohm、超重低音扫频频率 50Hz-250dB、电源供应 AC210V-230V 50~Hz、冷却变速风扇 5、功放保护直流和过热开机保护，短路，保护装置	台	1			
		吸顶音箱	1. 额定功率≥50W； 2. 最大功率≥100W； 3. 额定阻抗≥8Ω； 4. 灵敏度≥88dB； 5. 频响范围45Hz-20KHz； 6. 谐振频率≥62Hz；	支	2			

1	主题弧幕——文化润检固本培元	多媒体成像设备	1. 像素点间距: $\leq 1.860\text{mm} \pm 0.05\text{mm}$; 2. 模组尺寸: $320\text{mm} \times 160\text{mm}$; 3. 像素密度: $\geq 288906\text{Dots/m}^2$; 4. 衰减率: 测试条件: $T_a=25 \pm 5^\circ\text{C}$, $\text{RH} \leq 75\%\text{RH}$, $10\text{mA} \times 1000\text{HR}$, 衰减率 $\leq 8\%$; 5. 休眠模式功耗: 显示屏黑屏不点亮时, 功耗 $\leq 50\text{W/m}^2$; 6. 节能设计: 可在软件中设置支持动态节能, 降低功耗设置; 7. 工频磁场: 依据GB/T 17626.8-2006, 50Hz, 1A/m, 测试过程中样品无异常, 符合性能判据A; 8. 抗拉力测试: 以10mm/min速度拉伸试样, 测试样品发生破坏时的力值, 破坏力实测: 5000N/m^2 ; 9. 具有可防信息泄漏功能、具备防信号远程窃密技术和防电力远程窃密技术; 10. 防呆设计: 线材接插件及箱体安装部位, 均带有防呆设计; 11. 摩擦起电电压: $\leq 100\text{V}$; 12. 失真效果检测: 显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况, 无亮度、色温非线性失真; 13. 色坐标偏差: $U': \pm 0.015$, $V': \pm 0.015$; 14. 黑屏非均匀性: $\leq 8\%$; 15. 电磁屏蔽功能: 具备电磁屏蔽功能; 16. 白平衡亮度: $\geq 600\text{cd/m}^2$; 17. 灯珠高温贮存: $T_a=100^\circ\text{C}$ 贮存500H, 灯珠点亮无异常, 测试结束后能正常点亮; 18. 灯珠耐焊耐热: $T_{\text{max}}=260^\circ\text{C}$, 回流焊2次, 灯珠引脚无氧化, 测试结束后焊接正常, 灯珠胶体正常, 能正常点亮; 19. 显示单元漏光度: $\leq 0.01\text{cd/m}^2$; 20. 点对点电阻A面: $1 \times 10^{-5} \sim 1 \times 10^{-9} \Omega$; 21. 灯珠漏电流: 反向电压 $V_{Yr}=10\text{V}$ 、漏电流 $0.2\mu\text{A}$;	平米	18			
		视频处理器	1. 解码能力: 硬解两路4K视频或六路2K视频; 渲染能力: 支持三路输出任意拼接或规则拼接, 单路带载4096*4096; 2. 支持EDID锁屏, 视频信号线插拔、输出大屏断电重启拼接顺序不错乱、支持消除图层中指定亮度的内容, 实现画面的部分透明叠加效果, 完成创意叠加显示、支持基于WEB技术窗口自适应功能, 内容依据窗口分辨率自动改变, 无需进行缩放处理, 充分保证显示清晰度、一键完成将所有输出画面转变成黑屏或蓝屏状态, 便于应急事件处理及故障排查、支持将输出画面内容设为静止, 便于查看实时画面细节、支持实时、快捷地对整体输出画面显示亮度、对比度进行调整, 可分别对红、蓝、绿亮度、对比度进行调整、支持对任一输入通道进行亮度调整, 不影响其他通道亮度变化, 参数可存储、调用; 每一个输入通道均可单独实现色域空间调节、支持时间线播控系统级联模式下不超过4K视频的同步预监回显控制。	台	1			
		接收卡	1. 支持在调试软件上进行亮暗线调节, 调节过程中生效; 支持逐点亮色度校正, 可以对灯点的亮度和色度进行校正; 软件支持误码监测; 2. 接收卡可以保存了两份应用程序; 3. 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。	片	45			
		电源	1. 额定输入电压: 200-240VAC; 输入频率: 50Hz; 冷启动冲击电流: 60A; 效率 $\geq 86\%$; 空载功耗: 5W; 2. 额定输出电压: $5 \pm 0.13\text{VDC}$; 额定输出电流: 0~40A; 3. 短路保护, 过流保护;	块	60			

		智慧空开系统	1. 设备由电源(AC220转DC 12V、1P 智慧空开、2P智慧空开、3P智慧空开、4P智慧空开、智慧网关、移动端软件和电脑端软件组成; 2. 设备的智慧空开之间采用 485 总线软性连接, 支持智慧空开外部扩展和跨排连接, 最大支持 90cm 有线通讯, 支持智慧空开独立拆装更换; 3. 设备应能对监测线路的泄露电流进行监测, 并能在移动端和 PC 端显示实时泄漏电流监测数据; 4. 通过调节自动/手动/锁定开关, 可切换自动模式、手动模式和锁定模式。自动模式时, 可实现远程监测和远程、本地控制;手动模式时, 可远程监测但关闭远程控制功能, 可本地控制;锁定模式时, 可将断路器锁定在分闸位置或合闸位置, 锁定模式下远程、本地控制失效, 远程监测正常。	套	1			
		钢结构焊接	现场焊接	平米	18			
		联动播控软件	1. 支持页面自定义, 可设置背景音乐, 背景视频, 兼容不同屏幕分辨率。 2. 可添加文本、word、pdf, 可添加图片、视频、音频、相册、GIF、三维模型, 可添加链接、网页、小窗口、弹窗、日期、动画, 开机自动启动、全屏显示、全屏退出、自动返回首页、进入屏保。 3. 支持一键开馆一键闭馆、支持TCP、UDP、串口、PJLink、网络唤醒、支持windows上制作, 拷贝到Android上、支持控制灯光、触摸屏、电视机、空调、窗帘等。	套	1			
		线缆辅材	HDMI线缆、音频线、视频线、网线以及各种接头等	批	1			
		UI界面设计	1. UI 可视界面设计, UI 界面由多个不同的基本视觉元素组成。通过图形的组合、色彩的搭配、材质和风格的统一、合理的布局构成一个完整的界面效果。优秀的基本视觉元素。能够结合有效的素材内容, 设计针对性比较强的 UI 界面。	套	1			
		专题片制作	1. 专业编辑撰写视频脚本, 录音, 素材整理, 视频剪辑团队剪辑特效包装输出制作。	项	1			
2	古代法治历史典故	75寸触摸一体机	液晶屏: 75寸工业级面板1. 分辨率: 1920X1080对比度:4000:1屏幕亮度: 400cd/m2 响应时间: 8ms可视度: 178度(V) /178度(H) 屏幕比例: 16:9 LED背光接口: HDMI、VGA、USB、音频、RJ45触控技术: 多点触控	台	1			
		安装支架	定制屏幕专用前维护支架	付	1			
		联动播控软件	1. 支持页面自定义, 可设置背景音乐, 背景视频, 兼容不同屏幕分辨率。 2. 可添加文本、word、pdf, 可添加图片、视频、音频、相册、GIF、三维模型, 可添加链接、网页、小窗口、弹窗、日期、动画, 开机自动启动、全屏显示、全屏退出、自动返回首页、进入屏保。 3. 支持一键开馆一键闭馆、支持TCP、UDP、串口、PJLink、网络唤醒、支持windows上制作, 拷贝到Android上、支持控制灯光、触摸屏、电视机、空调、窗帘等。	套	1			
		线缆辅材	HDMI线缆、音频线、视频线、网线以及各种接头等	批	1			
		UI 界面设计	1. UI 可视界面设计, UI 界面由多个不同的基本视觉元素组成。通过图形的组合、色彩的搭配、材质和风格的统一、合理的布局构成一个完整的界面效果。优秀的基本视觉元素。能够结合有效的素材内容, 设计针对性比较强的 UI 界面。	项	1			

		视频或素材内容制作	定制	套	2			
3	虚拟翻书——精品案例展示	55寸触摸一体机	液晶屏：55寸工业级面板1. 分辨率：1920X1080对比度:4000:1屏幕亮度：300cd/m2 响应时间：8ms可视度：178度（V）/178度（H）屏幕比例：16:9 LED背光接口：HDMI、VGA、USB、音频、RJ45触控技术：多点触控 电脑I5 10代 8G 128G	台	1			
		安装支架	定制屏幕专用前维护支架	付	1			
		联动播控软件	1. 支持页面自定义，可设置背景音乐，背景视频，兼容不同屏幕分辨率。 2. 可添加文本、word、pdf，可添加图片、视频、音频、相册、GIF、三维模型，可添加链接、网页、小窗口、弹窗、日期、动画，开机自动启动、全屏显示、全屏退出、自动返回首页、进入屏保。 3. 支持一键开馆一键闭馆、支持TCP、UDP、串口、PJLink、网络唤醒、支持windows上制作，拷贝到Android上、支持控制灯光、触摸屏、电视机、空调、窗帘等。	套	1			
		线缆辅材	HDMI线缆、音频线、视频线、网线以及各种接头等	批	1			
		UI 界面设计	1. UI 可视界面设计，UI 界面由多个不同的基本视觉元素组成。通过图形的组合、色彩的搭配、材质和风格的统一、合理的布局构成一个完整的界面效果。优秀的基本视觉元素。能够结合有效的素材内容，设计针对性比较强的 UI 界面。	项	1			
		视频或素材内容制作	专业视频剪辑团队，剪辑制作。	页	60			

4	中控系统	中控机	1. 主机配有10个串口（RS232\RS485\422）支持DMX512、8个红外口、8个继电器口、8个IO口、1个双向网口（可对外控制UDP/TCP网络设备）、1个NET口、1个TF卡接口、13个状态指示灯、8个按键或触摸屏，大量的控制接口作为后备和备份使用。 2. 支持RTC实时时钟模块，在UI上显示年月日时分秒更便于美观显示。 3. 支持网络预览，带1路hdm i和1路模拟音频输入，输入的视频可在app和电脑控制软件上以视频窗口方式显示，用于视频预览无缝矩阵的输入信号、摄像头等。 4. 控制软件同时支持IPAD平板电脑、安卓平板电脑、射频触摸屏、windows电脑，并且它们的界面完全相同，方便用户使用。可同时使用多种方式，互为备份，让项目更健壮。 5. 支持万能双向网口，可控制带网口的设备，整台设备只用1个网口，1条网线，就可同时使用TCP和UDP方式。TCP方式，可同时连接100多台被控设备，也可分时连接上万台网络受控设备。UDP方式，可广播发送，也可指定目标IP一对一发送，可支持数百个目标IP（UDP受控设备）。 6. 支持双向反馈，界面可显示串口及网口被控设备的状态，支持脚本代码程序，可用代码程序处理被控设备的反馈协议（根据项目实际情况写，如显示投影机的灯泡时间和开关状态，显示PM2.5的值） 7. 多屏联动同步，支持多台平板电脑及windows电脑同时控制，一台终端(电脑)的操作结果会自动同时更新显示到别的终端（电脑）上，状态值由主机保存，控制终端（平板电脑）关闭后重新打开时，软件自动和主机同步，保证显示的开关状态、数值等为当前的实际值。 8. 可视化预览在平板电脑（安卓和IPAD）操作界面嵌入网页，嵌入视频播放组件，可播放常见种类的视频文件，也可以显示摄像头等的 RTSP/RTMP\HTTP视频流图像。 9. 主机内置红外学习器，可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用。 10. 支持电脑脚本语言，用户可在现场编写和下载脚本程序，以实现更高级的逻辑控制功能，比如实现校验和计算。 11. 支持端口间的数据相互转发，比如串口1收到的数据，可以从其它串口或网络输出，网络收到的数据也可从串口输出。 12. 主机前面板带蓝光液晶显示屏，显示工作状态，显示主机的IP地址，前面板带8个可自定义功能的按键，可作为应急操作选项。 13. 内置万年历电路，可让中控在指定时间自动执行控制操作。 14. 非串口分配器式中控，串口等所有控制代码和程序保存在主机上，主机可执行逻辑控制，触摸屏仅保存一个控制ID号，减少网络通讯，提高响应速度和稳定性。 15. 主机带有网口，不需配置接收器（转换器），以提高稳定性。 16. 可通过互联网对主机进行编程和升级。 17. 处理器：32位ARM处理器。 18. 指令存储器：FLASH，大容量FLASH存储器，可保存高达8260条控制指令，满足任何场合的控制存储要求，支持扩展。 19. 外观：黑色金属外壳，长485mm，高90mm，深236mm。	台	1			
		电源控制器	1. 面板按键：8路独立电源开关控制（手动） 2. 载入容量：单路电流20A 3. 电源：宽电压通用电源（DC24V） 4. 控制方法：通过RS-232或网络接口 5. RS-232接口：RS485接口；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无。 6. 网络接口：RJ-45，100M	台	2			
		中控操作端	中控操作端+显示器	套	1			
		中控软件	中控端软件、远程协助软件、局域网同步传送软件、故障显示状态程序	套	1			
		网络系统构建	全馆WIFI覆盖 局域网	套	1			

		电源时序器	1. 面板颜色：铝黑色 2. 通道数量：8路万用插座继电器受控与2路万用插座直通 3. 单路功率/总功率/输出电流：2000W/8260W/30A 277VAC 4. 输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流磷铜材质，标准万用插座 5. 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理 6. 供电规格：内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ 7. 主电缆线规格：3*4平方电缆，总长度为1米 ①. 顺序开启逆序关闭 ②. 带电压显示 ③. 面板带USB接口,最大输出5V/500MA,可接DJ灯 ④. RS232 /485 COM口接入中控控制（指令控制）或自带软件控制 ⑤. 每路开关间隔时间/定时时间：默认1秒（通过软件自由设置） ⑥. 支持叠机级联 ⑦. 支持面板独立控制各通道（可软件设定控制） ⑧. 带外接控制开关接口	台	2			
		安装柜	600*600*2000 19寸标柜	台	2			
		平板	10.1英寸; 4g+64G; wifi版	台	2			
		线缆辅材	HDMI线缆、音频线、视频线、网线以及各种接头等	批	1			
		中控系统下位机程序	控制设备开关、声音控制、片源控制、灯光控制	套	1			
		UI	UI 可视界面设计，UI 界面由多个不同的基本视觉元素组成。通过图形的组合、色彩的搭配、材质和风格的统一、合理的布局构成一个完整的界面效果。优秀的基本视觉元素。能够结合有效的素材内容，设计针对性比较强的 UI 界面。	套	1			
5	系统集成	定制	定制	项	1			
合计								