

报价唯一性

投标分项报价表（分包号 JSZC-320481-JZCG-G2025-0019）

序号	分项名称	品牌 商标	规格 型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
一	多功能智能化会议室							
1	无纸化会议控制主机	PASTAR	SV-BA	A. 参数如下：1. 4U标准型机箱尺寸 450mm*427mm*178mm，最大功率：300W，输入电压交流 50-60HZ 220V。 2. 硬件配置不低于：硬件配置不低于：I5-6500 四核 CPU 主频 3.2GHz，8G DDR3，硬盘容量 1TB；带 10.1 寸液晶屏。 3. 自带接口包括有 1×VGA. 1×HDMI. 1×LAN 1000M. 6×USB 2.0. 1×232 串口。 B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	套	13037.9	13037.9
2	无纸化会议管理软件	PASTAR	SV-BAS	A. 参数如下：1. 智能无纸化会议管理软件是发布、管理和保存为一体的智能化系统，必须具有以下功能。 2. 权限管理：支持不同权限管理模式，含普通管理账户、系统管理员、不同管理账户创建的会议互相保密，系统管理员有管理所有会议的权限。 3. 集中控制：会中可以对终端进行欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等。 4. 模拟排位：为了稳定界面中可直接支持模拟排位，不需要调用第三方程序，支持会前模拟会议室对参会人员进行排位，并导出排位图。同时支持在模拟排位图上直接更改参会人员信息，支持参会人员的临时增加人员和临时减少人员，增加删减后人员自动按规律重排。 5. 文件管理：上传、导入文件，	1	套	11156.8	11156.8

支持文件设置查看权限，若参会人员无权限查看，终端会自动屏蔽此文件的显示。上传任意格式文件，可批量上传任意格式文件。

6. 议题管理：添加、编辑会议议题，并对不同议题进行启用切换。议题可根据权限来对应显示到终端上，已可以根据启用状态来显示到终端界面上。

7. 同时应具有签到管理、会议投票、视频播放、会议服务、会议交流等功能。

8. 不同用户可以预先预置多场会议，不同会议可以添加不同会议终端；可以分组控制升降终端升降或翻转或移动式平板，可以远程访问服务器和控制会议进程，不同会议可以定制不同的欢迎页界面，可以定制不同的会议标语。

9. 一台服务软件可同时支持多个会议室同时召开会议并有效管理。

10. 服务器和终端直接通信不需要第三方通信转接，无纸化设备间通信可以跨网段运行。

11. 同一系统扩展支持会议预约审批发布系统，同时满足一体或者独立使用。

12. 为保证软件的可扩展能力，一台服务软件可同时支持 100 个会议室同时召开会议并有效管理。

13. 同一系统支持扩展会议人脸识别指引系统，支持扩展人脸识别安全系统，支持扩展会议扫码，密码，原笔迹手写系统，同时满足一体或者独立使用。

14. 支持客户端访问模式、WEB 访问模式，支持管理员登陆、参会人登录，支持参会人会前预览会议资料，支持在线编辑

				批注会议资料并在线上传更新，支持历史会议资料检索归档。 15. 可扩展支持加密会议模式，支持在线会议文件查看也可支持离线会议文件查看，加密会议模式下文件不支持另存为功能，支持文件 HT 加密算法文件被非法拷贝后打开无法正常显示是乱码。 B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
3	无纸化流媒体主机	PASTAR	SV-BC	A. 参数如下：1. 2U 标准型，机箱尺寸 390mm*482mm*89mm，最大功率：300W，输入电压交流 50-60HZ 220V，环境湿度-22℃-55℃。 2. 硬件配置不低于：硬件配置不低于：I5-6500 四核 CPU 主频 3.2G hz，16G DDR3，硬盘容量 64G，接口：HDMI，VGA，RJ45，USB，AUDIO。 B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	套	6662	6662
4	智能无纸化流媒体软件	PASTAR	SV-BCS	A. 参数如下：1. 支持将会场的视频网络信号转换为高清 HDMI 信号输出到外部视频接口，如投影幕布，大屏或者矩阵输入接口等。 2. 一个会场可能同时存在多路广播源，可以进行分组广播，分屏广播，画中画广播；可以将任何多媒体会议终端播放的视频文件同步到其他会议终端和大屏幕，或者只同屏到大屏幕显示；可升级支持不少于 4 路会议终端画面同屏到某一台终端分屏显示或大屏分屏显示；分屏自动布局显示，可设置在查看本地资料的同时分屏观看其他终端的同屏信号。 3. 可支持 4 路高清外部信号输	1	套	5154.8	5154.8

				入，终端根据任意需要切换输入信号；外部信号包括临时笔记本信号、外部摄像头信号、远程视频信号等可同时接入数字信号处理器显示在无纸化终端界面上。 4. 推流服务组件：支持系统分布式数据推流并发，可同时支持 Windows 系统终端、Android 系统终端、Linux 系统终端、麒麟系统终端、鸿蒙系统终端，国产系统终端同步推流同屏；支持负载均衡，多台分布式并发推流服务器可组成并发推流服务阵列，可为成千上万台终端进行推流同屏或直播。 B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
6	无纸化客户端主机	PASTAR	SV-TA	A. 参数如下：1. 主机硬件配置：Inter I5 处理器，CPU 主频 2.6G hz；内存：8GB DDR3；硬盘：128G SSD 固态，接口含 VGA*1. HDMI*1. DC*1. RJ45*1. USB*6。 B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	25	套	3138.9	78472.5
5	无纸化客户端软件	PASTAR	SV-TAS	A. 参数如下：1. 铭牌显示功能：支持显示后台软件导入的人名、单位、职位及背景图片信息。 2. 支持会议录屏功能，后台控制是否打开台。 3. 会议信息功能：显示后台推送的会议信息（会议名称、会议时间、会议地点、主持人、与会者人名及职位信息）。 4. 会议议程功能：显示后台推送的会议议程安排信息。 5. 会议议题功能：按会议进程及权限显示后台推送的会议议题，议题内文件支持	25	套	1988.4	49710

			word\ppt\excel等办公文件； 6. 文件批注功能：参会人员在会议终端的触摸屏幕上对会议文件中的文档进行手写批注、画圈或描线，方便在发言时讲解重点和对会议文件的修改提出自己的意见。支持手写、无线键盘、手写板书写多种形式，批注后文档可自动保存到服务器， 7. 会议基础功能：支持会议签到（后台可设置免签）、投票表决（后台可设置实名匿名）、交互式电子白板（个人使用及联机使用）、文件批注（原文件批注及快捷批注）、信息交流功能（即时消息，参会者可与其他与会人员进行一对一或者一对多进行对话交流，）、会议服务呼叫（茶水、纸笔等，与会者也可自定义输入需求信息，后台收到消息会根据需求安排服务）、接收后台软件推送的通知信息等会议功能。 8. 同屏广播功能：支持任何有同屏广播权限的会议终端一键同屏画面到其他会议终端与大屏幕；支持同屏广播状态 PPT 文件动态播放，保证 PPT 播放特效，支持同屏显示文档的放大缩小等显示特性，保证触控屏的触控功能；支持音视频文件同步到其他会议终端及大屏投影，声音同步到调音台，支持 1080P 的视频同屏广播不降低画质，接收端 1080P 原画质显示，帧率达到 20 帧，保证视频画面的流畅度，同屏延时小于 300 毫秒。 9. 异步浏览功能：支持任何有权限的会议终端一键切换远端主讲人同屏画面与本地终端画面，完成信号的自由交互，与会者可通过此功能查看操作、			
--	--	--	--	--	--	--

			查看自己的文档等。 10. 跟踪主讲功能：可在异步浏览状态的会议终端支持一键同步到主讲此时的任何画面并保持实时一致。 11. 外接信号显示功能：支持外接信号实时同屏到所有与会者终端并同步显示（外接信号包括，矩阵切换的视频信号，计算机信号，笔记本信号，摄像头信号，DVD 信号，多媒体插座等）。 12. 临时文件功能：支持与会者外置 U 盘内任何文件一键广播到其他会议终端与大屏幕，支持会议文件分享给其他与会者。 13. PC 电脑使用功能：支持无纸化软件界面和 Windows 界面切换，进行普通电脑操作，且画面可进行同屏广播（比如电脑使用培训、浏览器上网浏览、OA 软件及其他操作皆可同屏演示）。 14. 主席控制功能：支持单主席或多主席功能；主席功能有控制会议进程的权限，可：“启用统一签到；切换所有终端功能显示：会议标语、欢迎页面、铭牌显示、会议主界面；启用会议议题；发起及结束投票；主席机可选择同屏广播信号源（外接信号或与与会者终端）进行强制同屏给所有终端及大屏投影或只同屏广播到大屏投影；可结束同屏；结束会议；关闭会议系统等功能”。 15. 支持人名导位、会议签到（会议签到可以导出签到统计表和实时统计图按需查看），支持设置免签到，支持实现人员的临时增加机制和临时缺席机制，可以更改后自动按规则一键重排位，并在模拟布局上			
--	--	--	--	--	--	--

实时显示。

16. 支持会议加密（限定权限、限定资料上传范围、限定USB设备、会议完成后自动删除、可采用全程ssl加密模式不被嗅探、文件保存可加密）。

17. 支持不同人看不同文件功能支持会议签到、投票表决、交互式电子白板、电子铭牌显示、文件标注、会议交流、会议服务、会议通知等会议功能。

18. 支持文件夹直接上传自动生成会议议题，支持文件夹下嵌套文件夹议题自动生成上传。

19. 支持不少于4路会议终端画面同屏到某一台终端分屏显示或大屏分屏显示。

20. 为了使用的便利性、兼容性 及后续升级无纸化软件系统需要跨平台混合组网支持 Window 系统、Android 系统、Linux 系统、麒麟系统、鸿蒙系统。

21. 支持分组学习，同一场会议可以建立多个学习组，学习组里边可以共享学习，已可选择学习其他组的资料。

22. 自带 office 阅读器，没有冗余功能按钮，只有全屏模式，编辑模式，上页，下页，批注功能按钮。文件支持快速一键批注，支持批注快速索引定位，上下索引批注定位，支持原笔记粗细 颜色按需调整，不用的冗余操作按钮按需隐藏，重点按钮高亮重点显示如批注 上一页 下一页 保存等文件支持快速一键批注，支持批注快速索引定位，上下索引批注定位，支持原笔记粗细 颜色按需调整，不用的冗余操作按钮按需隐藏，重点按钮高亮重点显示如批注 上一页 下一页 保存等。

				B. : 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集				
7	15.6 寸 单屏含 话筒无 纸化终 端	PAST AR	SV- 6500 H	A. 参数如下：1. 升降器和屏转轴式连接一体呈现，无背板连接，无螺丝外露。整体简洁、高贵大气，彰显尊贵品质。升降器与屏幕独立设计与运输（屏幕与升降器可拆分，FPC 软排线连接）。保证运输，维护安全便捷。也可独立升级。 2. 材质工艺：屏幕及升降器面板采用全铝合金外壳，整体 CNC 设计，精雕细琢一体成型，喷砂阳极氧化处理。产品颜色：拉丝黑/银 喷砂黑/银（可定制其它颜色） 3. 超薄升降，外观精致简洁。 4. 升降传动系统相互独立，系统稳定可靠，维护方便。 5. 屏幕尺寸采用 15.6 英寸液晶屏；分辨率：1920*1080；屏幕视角：IPS 全视角屏；触摸屏型：磁感电容屏，10 点触控；显示比例：16:9；亮度：400 流明；静态对比度：6000。 6. 屏幕支持扩展具备自动消毒功能，自动净化病毒，避免病毒交叉感染。保护与会者安全。 7. 为了避免多接口的故障率和接触不良导致不能工作，屏幕需采用一个高融合的柔性 FPC 高清接口来实现图像数据和控制信号的整体传输，接口可以任意 0~360 折弯。 8. 升降器面板尺寸≤长 553MM 宽 73MM 厚 5MM。铝合金外壳边缘采用削边处理，最薄处≤4.8MM。 9. 双静音滑轨，配合齿轮咬合升降，多点平衡升降系统，系统稳定可靠。 10. 升降器控制软件支持 PC 机	25	套	7428.4	185710

			安装，兼容常用操作系统，可统一控制也可以任意分组控制升降器上升、暂停、下降等运动状态； 11. 升降器面板具备：上升、暂停、下降、多媒体会议终端开关、USB 接口等； 12. 控制方式支持手拉手 232 控制、遥控控制、手动控制； 13. 升降器支持自动仰角 30 度，保证显示器人体工程学最佳观看视角与触控角度； 14. 支持客软件一键同屏的同时支持面板上实体按键一键同屏状态切换自动同步到终端软件界面。同时状态保存支持一键退出广播，支持一键 3S 切换到系统桌面或回到无纸化客户端界面。 15. 支持面板实体一键呼叫服务自动关联无纸化服务终端实现快速服务请求并配合服务终端语音报读提示。 16. 在没有服务器和中控状态，任意升降器具备中控功能便于应急情况下统一使用，重力防夹手避免使用事故发生。 话筒升降 1. 升降器面板材质：航空铝材阳极氧化拉丝工艺； 2. 升降器面板具备：上升、暂停、下降、多媒体会议终端开关。 3. 控制方式支持手拉手 232 控制、遥控控制、手动控制； 4. 话筒可独立升降，可选择话筒独立使用或者话筒和无纸化系统配合使用。 5. 话筒含上升、暂停，下降机话筒开关按键，可随意操作话筒状态。 6. 话筒升降采用多点平衡升降模式，保证升降的平稳防止抖动。			
--	--	--	---	--	--	--

				7. 嵌入式设计，面板采用拉丝铝黑色，外形简洁明快； 8. $\phi 3.5mm$ 立体声耳机插孔连接耳机，音质清晰； 9. 心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯，发言为红色，申请发言为闪绿色，且在休会期间可拆卸； 10. 话筒杆长度：420mm（标准配置）； 11. 通过改进降低强电磁波对线材的干扰，提高系统的稳定性； 12. 通过超六类网线实现“手拉手”串接模式，便于安装和维护； 13. 内置全频压限电路； 14. 单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 DC24V； 15. 搭配摄像跟踪系统&中控系统，可实现摄像自动跟踪功能； B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
8	全功能数字会议系统	PASTAR	SV-2100	A. 参数如下：1. 采用 DSP/DDOV 数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，传输距离达 150 米对音质不产生影响； 2. 采用全数字 DSP 音频处理技术，音频采样频率高达 48KHz，频率响应可达 20Hz-20KHz，接近 CD 音质效果； 3. 系统采用 ID 寻址控制方式，主机开机自动检测单元，可自定义会议单元编号，能有效避免 ID 地址冲突； 4. 具备 6 路会议单元输出接口，每路可连接 30 台多功能会议单元，单台主机支持连接 180 台会议单元； 5. 系统支持同时连接 256 台会议扩展主机，通过会议扩展主	1	台	4414.9	4414.9

			机可连接 65535 台会议单元； 6. 系统具备 24 盘录音功能，可录制会议中所有音频内容，最多可支持 2000 小时连续录制； 7. 具备智能自动保护技术，在会议主机出现非电源故障时可保证会议音频信号不被中断； 8. 采用专业 8 芯高密航空接口，带螺纹接头连接，保障设备之间连接更加稳固； 9. 系统采用 8 芯 DIN 带屏蔽线缆，可有效避免与防止线路电磁干扰，确保数据永不丢失； 10. 系统支持一线式手拉手连接、T 型头手拉手连接及环形手拉手连接等多种连接方式； 11. 内置 DSP 数字音频处理模块，能有效保证系统内部信息，最大程度消除干扰、失真、串音等现象； 12. 内置自适应反馈抑制（AFC）功能，可有效防止声反馈引起啸叫，保障调整增益时音质不被损伤； 13. 内置环境噪音消除（AEC）功能，可有效消除本地噪声，让现场高质量的音频精准实时传送； 14. 内置数字均衡电路（EQ）功能，可大幅提升会场声压级，保证声音丰满、柔和而富有弹性； 15. 内置自动增益控制（AGC）功能，采用智能电平控制技术保障单元远距离拾音音质不衰减； 16. 系统装备 2.8 英寸 LCD 显示屏及操控按键，具备中、英文菜单显示，可按需订购任意语言； 17. 内置摄像跟踪板卡，支持 VISCA、PELCO-D/P 控制协议，脱离视频跟踪软件及控制键盘可进行摄像跟踪设置、保存及			
--	--	--	---	--	--	--

			自动调用； 18. 内置 3×3 路高清视频矩阵切换，具备 3 路视频环出功能，可轻松管理多路视频信号； 19. 系统具备先入先出工作模式，发言数量可自定义设置，发言人数可设置为 1 至 6 台； 20. 系统可设置为自由讨论模式，所有会议单元可以全部自由开启发言不受数量限制； 21. 系统通过 PC 会议管理软件支持申请发言模式、排队模式、电脑允许模式、发言限时模式； 22. 内置电子投票表决功能板卡，具有签到、投票表决、选举、评分、响应等数据管理功能； 23. 系统支持按键签到和 IC 卡签到、补签到等功能，签到时间设置，签到数据可实时动态显示； 24. 支持记名与不记名投票表决方式，所有投票表决均可导出存档并支持图文方式打印； 25. 具备扩展同声传译功能，可实现 8 通道、16 通道、32 通道、64 通道同声传译功能； 26. 系统具备线路带电“热插拔”功能，让系统运行的安全性及稳定性得到有力的保障； 27. 连接高清视频解码盒后可与高清矩阵实现高清视频摄像机信号自动切换； 28. 可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择； 29. 通过面板可控制辅助输入音量、MIC 输入音量、会议单元输出音量、扬声器音量、主音量及高、中、低音的均衡调节； 30. 系统可同时接入 8 台主席单			
--	--	--	--	--	--	--

				元，主席单元具有优先权功能，也可关闭其它正在发言的代表单元； 31. 可设置代表单元为VIP单元，VIP单元发言不受限制可自由开启，也不受其它代表单元开启影响； 32. 超强抗手机干扰能力，来电时绝不产生噪音，即使在有手机信号屏蔽器的会场内也可以使用； 33. 多功能会议主机与PC电脑、可编程中央控制系统采用RS-232连接方式，控制方式安全稳定； 34. 采用三级防静电、防雷保护技术，可抗8000V静电； 35. 内置AC100V~240V国际通用电源及稳压系统，保证电压在不稳定的情况下安全、稳定使用； 36. 采用铝合金环保材质机身，2U国际标准设计，可固定安装在标准19英寸机柜上。 B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
9	数字反馈抑制器	PASTAR	PA-2100	A. 参数如下：▲1. 采用声回路隔离技术，结合回声路径的声学感知学习技术，生成自适应动态滤波器对输入输出端双向音频处理，避免远程音频在本地还原时，被本地话筒重复拾取，造成回声或重音现象；（须提供第三方检测机构出具的检测报告加盖制造商公章，检测报告中需体现声回路隔离技术原理图） 2. 内置自适应动态噪声滤波器。 3. 内置24Bit A/D、D/A转换。 4. 内置AGC自动增益控制。 5. 内置数字高低通调节控制。 6. 内置数字压限器。	1	台	33169.35	33169.35

				7. 内置 10 段图示均衡器。 ▲8. 须实现全功能混音矩阵，具有≥4路MIC输入、≥2路LINE输入、≥2路AEC输入、≥1路AEC CHANNEL、≥1路AFC CHANNEL，≥2路AEC输出、≥2路SPK输出，用于录播、远程会议、外接设备等场景的混音矩阵设置；（须提供产品软件界面截图） ▲9. 须具备≥1路 I/O 触发接口、≥2 路主线路输出、≥3 路麦克风线路输入接口、≥4 路 RJ45 网口、≥1 路 USB 接口、≥2 路 LINE IN 线路音频输入、≥2 路 LINK OUT 线路音频输出、≥2 路 AEC IN 回声线路输入、≥2 路 AEC OUT 回声线路输出、≥1 路 100V 定压备份输入接口（须提供产品所有接口图片） ▲10. 须具有音频录制功能，录制音源包括：MIC1/2/WL-IN、PC-IN、AEC-IN、AEC-OUT、SPK-OUT，用于录制处理前及处理后的音频；（须提供产品软件界面截图） B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
10	调音台	PASTAR	BPX-12	A. 参数如下：1. ≥12 输入通道, ≥4 路单声道, ≥2 组立体声； 2. ≥6 个高性能话筒放大器带幻象电源开关； 3. ≥4 通道内置通道压缩器； 4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF； 5. ≥2 路辅助发送/立体声辅助返回； 6. ≥4 母线(立体声，2 编组)； 7. 内置 SPX 效果器； B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规	1	台	3362.4	3362.4

				范围集				
11	音频处理器	PASTAR	PA-2004	A. 参数如下: 1. 3路平衡式信号输入, 4路平衡式信号输出; 2. 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心; 3. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片; 5. 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡; 6. 具有有延时和相位控制及哑音设置; 7. 每个输入通道可调噪声门, 并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ), 自动增益控制; 8. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道; 9. 单机可存储 30 组用户程序数据; B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	台	4004.3	4004.3
12	主音箱	PASTAR	PY-510	A. 参数如下: 1. 单元配置: 1x10" 低音单元 50 芯音圈, 200W/8Ω, 170 磁 1x34mm 高音单元 34 芯音圈, 1" 口径, 30W/8Ω 2. 号角材质: 工程塑料 3. 音箱材质: 15mm 中纤板 4. 表面处理: 点漆 5. 音箱铁网: 1.2mm 多孔钢网内衬防尘棉 6. 吊挂配件: 底部支撑孔, 顶部侧面吊挂 7. 接线方式: 2 x NL4 Speakon 8. 频响范围: 65Hz-20KHz 9. 灵敏度: 96dB 10. 额定功率: 250W 11. 峰值功率: 500W 12. 最大声压级: 122dB 13. 阻抗: 8 (Ω) 14. 分频点: 1.9KHz	2	只	2621.5	5243

				15. 覆盖角：80° × 50° (H × V) B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
13	辅助音箱	PASTAR	PY-508	A. 参数如下：1. 单元配置：1x8" 低音单元 50 芯音圈，150W/8Ω，110 磁 1x34mm 高音单元 34 芯音圈，1" 口径，30W/8Ω 2. 号角材质：工程塑料 3. 音箱材质：15mm 中纤板 4. 表面处理：点漆 5. 音箱铁网：1.2mm 多孔钢网内衬防尘棉 6. 吊挂配件：底部支撑孔，顶部侧面吊挂 7. 接线方式：2 x NL4 Speakon 8. 频响范围：75Hz-20KHz 9. 灵敏度：96dB 10. 额定功率：200W 11. 峰值功率：400W 12. 最大声压级：122dB 13. 阻抗：8 (Ω) 14. 分频点：1.9KHz 15. 覆盖角：80° × 50° (H × V) B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	2	只	1685.6	3371.2
14	音箱功放	PASTAR	PY-G250	A. 参数如下：1. Class D 拓扑架构并集成开关电源设计，体积小，重量轻，1U 机架空间； 2. 拥有高效率功率转换电路、功率输出强劲，电源消耗低，绿色环保； 3. 前面板精准增益（音量）控制，有电源、信号、消波和保护的工作信号灯； 4. 每通道独特全自动保护电路设计，保护功能有直流、过热、过载以及限幅，有效的保证设备安全长期使用； 5. 采用平衡 XLR 输入接口和专	2	台	3674	7348

				业 SPEAKON 输出接口； 6. 后排拨动开关用于选择立体声或桥接，并接工作模式； 7. 多环路调控技术，模块化设计。 8. 低底噪，搭配液压轴承风扇优秀风噪控制，满足近场使用场景需求； 9. 功率（8Ω）：2*≥500W； 10. 功率（4Ω）：2*≥750W； 11. 桥接功率（8Ω）：1*≥1500W； 12. THD 总谐波失真（8Ω 1Kz）1/4 满功率：≤0.02% 13. 输入灵敏度：0.775V26dB； ▲14. 为了提高功放的稳定性功放需具备限幅、短路、削峰保护功能（须提供相关证明材料加盖制造商公章） B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
15	电源时序器	PASTAR	HA108	A. 参数如下：1. 6 平方电缆输入接口，方便电力的接入和控制，满足感性负载，耐浪涌冲击； 2. 可控制电源 8 路，每路电源额定输出 15A； 3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置； 4. 待机、运行、全部旁通、单独通道旁通全功能； 5. 联机控制连线可达 2 米，可联机控制设备最多 10 台，联机控制接口 1/4" TR，外部时序控制接口； 6. 采用 SMT、AOI 全自动生产和测试技术，保证标准化生产和产品性能的一致性； ▲7. 为了避免对扩声系统干扰电源时序器需具备智能截频多重净化技术（须提供相关证明材料加盖制造商公章） B.：未尽事宜参见施工图说明、	2	台	1679.7	3359.4

				图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
16	LED 主显示屏	强力巨彩	P1.86	A. 参数如下: 1、像素点间距: $\leq 1.86\text{mm}$ 2、单元板分辨率: $\geq 14792\text{Dots}$ 3、刷新率: $\geq 3840\text{Hz}$, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成: 1R、1G、1B 5、封装方式: SMD 表贴三合一, 灯芯键合线材质为铜线, 五面黑灯, 表面不反光 6、驱动方式: 恒流驱动; 控制方式: 同步控制系统; 维护方式: 前后双向维护 7、整屏平整度 $\leq 0.04\text{mm}$; 模组平整度 $\leq 0.03\text{mm}$ 8、白平衡亮度: $0-700\text{cd}/\text{m}^2$ 可调; 亮度调节: $0-100\%$ 亮度可调, 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; 亮度均匀性: $\geq 99\%$ 9、色温 $800\text{K}-18000\text{K}$ 可调; 白平衡状态下色温在 $6500\text{K} \pm 5\%$; 色温为 6500K 时, $100\%75\%50\%25\%$ 档电平白场调节色温误差 $\leq 100\text{K}$ 10、水平视角 $\geq 170^\circ$; 垂直视角 $\geq 170^\circ$ 11、对比度 $\geq 9000:1$ 12、具有 H2S 宽动态处理技术, 解决主控机二次重复播放时的衰减等现象 13、灰度等级 $\geq 14\text{bit}$, 红绿蓝各 256 级, 可达 16384 级; 采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 100% 亮度时, 14bit 灰度; 70% 亮度, 14bit 灰度; 50% 亮度, 14bit 灰度; 20% 亮度, 12bit 灰度, 显示画面无单列或单行像素失控现象; 支持 $0-100\%$ 亮度时, $8-14\text{bits}$ 灰度自定义设置	6.76	平米	6608	44670.08

14、供电电源：在 $4.2 \times (1 \pm 10\%) \text{ VDC} \sim 4.5 \times (1 \pm 10\%) \text{ VDC}$ 范围内能正常工作；峰值功耗 $\leq 300\text{W/m}^2$ ，平均功耗 $\leq 120\text{W/m}^2$

15、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60

16、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善

17、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定；色度均匀性 $\pm 0.001C_x$ 、 C_y 内；色域空间 $\geq 120\%$ NTSC，LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率 $\geq 170\%$ YUV (PAL)

18、数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数；支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入 2 路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示

▲19、具有 SELV 电路，在 SELV 电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为：正常工作条件下，不超过 42.4V 交流峰值或 60V 直流值，单一故障条件下，在 200ms 后不超过 42.4V (30V 有效值) 交流峰值或 60V 直流值，并且在 200ms 内其极限值不超过 71V (50V 有效值) 交流峰值或 120V 直流值

(须提供由第三方检测机构出具的检测报告加盖制造商公章及在国家市场监督管理总局“全国认证认可信息公共服务平台”上的检测报告编号查询截图)

▲20、防电击等级依据GB4943.1 标准，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保护 I 类设备（须提供由第三方检测机构出具的检测报告加盖制造商公章及在国家市场监督管理总局“全国认证认可信息公共服务平台”上的检测报告编号查询截图）

▲21、支持软件自定义修改分辨率，自定义分辨率，更加适合 LED 屏幕的使用；支持分屏操作。支持任意比例拼接素材和多图层叠加；支持无线遥控、手机遥控，一键切换视频；支持与智能播控软件一键 IP 连接（须提供由第三方检测机构出具的检测报告加盖制造商公章及在国家市场监督管理总局“全国认证认可信息公共服务平台”上的检测报告编号查询截图）

22、产品采用高端芯片，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），开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上

23、屏幕表面光反射率，照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）<3.0cd/m²

24、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m⁻².sr⁻¹，符合肉眼观看标准。

				25、支持 PPA 碗杯结构，点胶封装、出光方式为侧面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、耐高温、抗腐蚀、防刮痕，可直接擦拭 LED 附着力$\geq 100\text{N}$；在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力 15N，灯珠未破碎或脱落 26、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能。 27、为了防止 LED 光源对人眼的伤害，LED 电子显示屏产品通过 TUV 莱茵低蓝光认证，无视网膜蓝光危害。 28、为保证产品的绿色环保性能，对人体不产生危害，所投 LED 显示屏符合 GB/T 26572-2011 认证标准要求，且符合 CQC21-NV330-2019《电器电子产品有害物质限制使用认证实施细则》的要求，具有电器电子产品有害物质限制使用产品认证证书。 ▲29、所投 LED 显示屏产品符合高清环保标准化技术应用（提供相关证书加盖制造商公章） B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
17	LED 控制系统	卡莱特	E120	A. 参数如下：1. 集成 12 个 HUB75，无需再配转接板 2. 单卡最大带载 192×1024 像素，最多支持 24 组并行数据 3. 支持 8bit 色深视频源输入输出，单色灰阶为 256，可搭配出 16777216 种混合色彩 4. 支持自适应帧率技术，不仅支持	1	套	4212	4212

				23. 98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz 常规及非整数帧率，还可输出显示 120/240Hz 高帧率画面，大幅提升画面流畅度，减少拖影 5. 支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力 6. 支持低亮高灰 7. 支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果 8. 支持箱体标定和快速标序 9. 支持画面旋转，单个箱体画面以 90° /180° /270° 角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示 10. 支持数据偏移 11. 支持环路备份，支持固件备份 ▲12. 8bit/14bit 精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果（须提供由第三方检测机构出具的检测报告加盖制造商公章） ▲13. 检测接收卡之间数据传输质量和误码情况，可以方便快捷地识别出硬件连接异常的箱体，便于维护（须提供由第三方检测机构出具的检测报告加盖制造商公章） B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
18	视频处理器	卡莱特	X4M	A. 参数如下：1. 最大 1920X1080@60Hz 输入分辨率 2. 最大带载 260 万像素，4 路千兆网口输出 3. 最宽 3840 像素点或最高 2000 像素点 4. 支持 5 路信号输	1	套	2095.2	2095.2

				入:2xHDMI1.4, 1xDVI, 1xVGA, 1xCVBS, 1xU盘输入 5. 支持网口备份 6. 支持 1 路独立音频输入, 1 路独立音频输出 7. 支持 HDMI, U-DISK 音频解析输出 8. 支持对视频信号任意切换, 裁剪, 缩放, 支持画面偏移 9. 支持画面调整: 对比度、饱和度、色度、亮度补偿, 锐度调整 10. 支持有限转完全功能, 支持发送/回读校正系数, 高级修缝 11. 支持精确颜色管理, 可调节显示屏色域, 需对应型号接收卡支持 12. 支持低亮高灰, 可有效保持低亮度下灰阶的完整显示 13. 支持 16 个场景保存和调用 14. 确保产品质量可靠, 提供厂家 3C 认证证书 ▲15. 支持 OSD, 通过红外遥控器达到控制显示屏休眠与唤醒、亮度、色温调节等功能 (须提供由第三方检测机构出具的检测报告加盖制造商公章) ▲16. 为了保证 HDMI 或者 DVI 传输的高清晰信号不会被非法录制, 设备具备 HDCP1.4 技术 (须提供由第三方检测机构出具的检测报告加盖制造商公章) B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
19	框架结构	定制	镀锌钢结构	A. 参数如下: 镀锌钢管主架; 黑色不锈钢包边, 主屏外尺寸 3.62m×2.02m B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	7.3	平米	884.9	6459.77
20	配电系统	定制	定制	A. 参数如下: 专用 10kw 智能配电柜 B.: 未尽事宜参见施工图	1	套	4625.6	4625.6

				说明、图纸答疑、招标文件及 相关规范图集				
21	控制电 脑	国产 优质	定制	A. 参数如下: CPU: i5-10400F 3.6G, 12G 独立显卡, SSD120G+1T 机械硬盘, 8G 内 存, 键鼠套装, 24 寸液晶显示 器 B.: 未尽事宜参见施工图说 明、图纸答疑、招标文件及相 关规范图集	1	套	4212	4212
22	高清矩 阵切换 器	PAST AR	PH- 404	A. 参数如下: 1. 需支持拼接处 理器. 画面分割器. 无缝切换矩 阵. 矩阵切换器四种功能; 2. 需自带音频输出接口; 3. 需具备拼接处理模式, 支持 1X1/2X1/1X2/3X1/1X3/2X2/1X4 /4X1 八种显示方式 4. 需具备画面分割模式, 支持 单画面. 双画面. 四画面. 1 大 3 小画面显示方式; 5. 需具备无缝切换模式, 支持 信号无缝任意切换, 无黑屏. 无 闪屏; 6. 需支持 $\geq 4K@30Hz$ 分辨率, 也可向下兼容; 7. 需内置 ≥ 8 组场景存储功 能, 能直接在电脑软件. 遥控器 操作; 8. ≥ 4 路 HDMI 音视频信号输 入, ≥ 4 路 HDMI 音视频信号输 出; B.: 未尽事宜参见施工图说 明、图纸答疑、招标文件及相 关规范图集	1	套	5264.6	5264.6
23	智能中 控主机	PAST AR	PIP- 1000 SI	A. 参数如下: 1. 嵌入式系统程 序固化, 不会受到病毒感染; 2. $\geq 64MB$ 数据存储器; 3. ≥ 8 路独立可编程控制接口 (4 路 DB-9, 4 路凤尾端), 串 口速率 600~115200bps; 4. 每个 com 口均同步支持多波 特率并发 RS-232/485 协议内 容; 5. ≥ 8 路 IR, 支持 IR 设备和以 太网之间的数据通讯; 6. ≥ 1 路以太网通讯接口, 支	1	台	10002. 9	10002. 9

				持多达≥10 个 TCP/UDP 连接; 7. ≥8 路数字 I/O 输入输出控制口, 带保护电路, 支持 0-5V (10mA) 数字输入信号; 8. ≥8 路继电器控制接口, 可控制 DC5V 的开关量及低电压控制高电压功能; ▲9. 需支持内置时钟芯片, 可通过移动控制软件校准时间 (须提供由第三方检测机构出具的检测报告加盖制造商公章) 10. 为便于后期维护, 需支持红外代码块库导出功能; 11. 正面板具备≥8 个按键, 可定义按键控制功能, 便于应急使用;; 12. 核心处理器: Cortex-M3 + 高速 FPGA, 双核处理器; ▲13. 支持矩阵键盘控制, 支持键盘使能, 支持设置坐标上传方式 (须提供由第三方检测机构出具的检测报告加盖制造商公章) 14. 支持有线网、无线网连接, 支持读取网络配置, 支持远程服务器连接; 支持发送 HTTP-GET; 支持历史曲线采样; ▲15. 支持嵌入 MiniC; 支持播放、暂停、恢复、停止管理 (须提供由第三方检测机构出具的检测报告加盖制造商公章) B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
24	平板电脑	华为	Mate Pad SE	A. 参数如下: 存储: 8+128GB, 处理器: 八核 B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	台	2889	2889
25	路由器	锐捷	EW3000GX	A. 参数如下: 千兆版, 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信 B. : 未尽事宜参见施工图说明、	1	台	254.8	254.8

				图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
26	机柜	国产优质	600*600*2000	A. 参数如下: 600x600x2000mm B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	台	2520.6	2520.6
27	3.5 转双大二芯线	启豪	5 米	A. 参数如下: 1. 长度 5 米 2. 3.5mm 端采用镀金插头, 减少氧化。 3: 材质: 选用铜芯+屏蔽层, 减少信号干扰。B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	条	84.3	84.3
28	卡农公母线	启豪	3 米	A. 参数如下: 1. 长度 3 米 2. 电气特性: 阻抗 110Ω (数字音频) / 600Ω (模拟音频), 频率响应 5Hz-50kHz (优质线材), 电容 ≤ 100pF/m 3. 物理结构: 导体 99.99% 无氧铜 (OFC), 屏蔽双层 (铜编织网+铝箔) B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	8	条	69.6	556.8
29	双莲花转双大二芯线	启豪	3 米	A. 参数如下: 1. 长度 3 米 2. 电气特性: 电容小于等于 80pF/ft 3. 物理结构: 插头镀层, 导体无氧铜 (OFC) 22AWG, 绝缘高密度 PE 材料, 屏蔽铝箔+铜网编织 (≥85% 覆盖率) B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	2	条	55.9	111.8
30	HDMI 线	启豪	3 米	A. 参数如下: 1. 长度 3 米 2. 导体结构: 镀银铜高速型 (26AWG) 4. 屏蔽设计, 双层屏蔽 B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	4	条	55.9	223.6
31	HDMI 线	启豪	20 米	A. 参数如下: 1. 长度 20 米 2. 导体结构: 4 芯光纤+2 铜芯 (供电) 3. 屏蔽设计, 双层屏蔽 B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸	2	条	369.5	739

				答疑、招标文件及相关规范图集				
32	音箱壁架	国产优质	定制	A. 参数如下：1. 黑色、全钢制作、表面喷漆处理，坚固可靠； 2. 满足您的需要可承重35kg 3. 可安装KTV包房音箱、专业舞台音箱等； 4. 可往左右上下方调节音箱的角度； 5. 后方带以音箱深度来调节定位的横形压条； 6. 下方倾斜角度：30度 7. 左右转动角度：180度 B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	4	只	9.8	39.2
33	音箱插头	国产优质	定制	A. 参数如下：专业音响配件，高保真传输，抗氧化，易焊接 B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	8	只	19.6	156.8
34	串口转换器	国产优质	定制	A. 参数如下：1. 工业级串口转换器，满足不同需求 2. 高性能CPU处理能力，宽温宽压， B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	2	套	1131.9	2263.8
35	交换机	锐捷	RG-NBS3000-16GT2SFP	A. 参数如下：1. 16口千兆交换机，交换容量48Gbps，包转发率36Mpps， 2. 10/100/1000Mbps自适应电口交换机，支持云端发现，云端查看设备状态，支持远程管理 B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	2	台	817.3	1634.6
36	电源插排	公牛	10位总控	A. 参数如下：1. 10位总控全长3米， 2. 3C认证，一体铜条，安全门设计 3. 阻燃材质，总功率2500W。：	3	套	123.5	370.5

				未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
37	音箱线	国产优质	RVV2*2.0	A. 参数如下：1. RVV2*2.0 无氧铜材质，远距离传输，高清不失真 2. 安全阻燃，可靠耐用 3. 额定电压 300V/500V B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	100	米	6.4	640
38	音频线	国产优质	定制	A. 参数如下：1. RVVP2*0.5, 远距离传输，高清不失真 2. 安全阻燃，品质铜芯，抗拉耐折，可靠耐用， 3. 多层屏蔽层 B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	20	米	2.6	52
39	网线	安普	国标	A. 参数如下：1. UTP 非屏蔽 6 类网线，8 芯无氧铜 2. 传输带宽 250MHZ, 最大速率 1Gbps, 线规 23AWG, 外径 $\geq$ 5.3mm, 抗拉强度 50N B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	350	米	4.4	1540
40	电源线	国产优质	定制	A. 参数如下：1. RVV (铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆) 3*1.5mm ² ，额定电压 300/500V 2. 导体材料无氧铜 (OFC), 绝缘厚度 $\geq$ 0.7mm, 护套厚度 $\geq$ 1.0mm, 外径范围 8.5~10.5mm 3. 电气性能导体电阻 $\leq$ 13.3 Ω /km, 绝缘电阻 $\geq$ 0.010M Ω km, 长期工作温度-15℃~+70℃B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	100	米	6.8	680
41	电源线	国产优质	定制	A. 参数如下：1. RVV (铜芯 PVC 绝缘 PVC 护套软电缆) 3*2.5mm ² ，额定电压 300/500V 2. 导体材料无氧铜 (OFC), 绝缘厚度 $\geq$ 0.8mm, 护套厚度 $\geq$	20	米	10.5	210

				1. 2mm, 外径范围 10.5~12.5mm 3. 电气性能:导体直流电阻 $\leq$ 7.98 Ω /km, 绝缘电阻 $\geq$ 0.010M Ω km, 长期工作温度-15℃~ +71℃B.: 未尽事宜参见施工图 说明、图纸答疑、招标文件及 相关规范图集				
42	线管	国产 优质	ϕ 25	A. 参数如下: 1. JDG 金属管, 直径 25, 外观平整光滑, 2. 优质选材, 线管加厚设计, 内置平整, 镀锌钢管 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	20 0	米	12.3	2460
43	线管	国产 优质	ϕ 32	A. 参数如下: 1. JDG 金属管, 直径 32, 外观平整光滑, 2. 优质选材, 线管加厚设计, 内置平整, 镀锌钢管 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	10 0	米	15.5	1550
44	辅材	国产 优质	定制	A. 参数如下: 水晶头, 扎带等 施工相关辅材 B.: 未尽事宜参 见施工图说明、图纸答疑、招 标文件及相关规范图集	1	项	2106	2106
二	一层背景音乐系统							
1	一拖二 手持无线话筒	PAST AR	PY- 302S	A. 参数如下: 1. 频率范 围: 640.25~690.00MHz ; 2. 可用带宽: 每通道 250Hz; 3. 调制方式: FM 调频; 4. 信道数目: 红外线自动对频 200 信道; 5. 系统包括有一台主机+两个手 持话筒; ▲6. 为了提高话筒的抗干扰能 力, 具备抗 EMI、RFI 电磁干扰 技术 (提供相关证明文件加盖 制造商公章) B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	2	套	2912.6	5825.2
2	话筒桌 面支架	国产 优质	定制	A. 参数如下: 话筒桌面支架 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规	4	只	78.4	313.6

				范围集				
3	无线信号放大器	PASTAR	HA-2110	A. 参数如下：频率范围：500-950MHz 2. 输入截断点：+22dB 3. 噪声比：-10dB Type (Center Band) 4. 增益：+6-9dB (Center Band) 5. 输出阻抗：15dB min 6. 阻抗：50Ω 7. 频宽：450MHz 8. 插座：BNC female B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	台	3674	3674
4	无线信号放大器延长线	PASTAR	HA-2110 X30	A. 参数如下：30 米 B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	2	条	616.4	1232.8
5	数字专业前置	PASTAR	HA-F30	A. 参数如下：1. 具有卡拉 OK 效果器，各部分功能可独立调节； 2. 采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP； 3. 音乐设有 7 段参量均衡。话筒设有 15 段参量均衡。 4. 主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器； 5. 中置输出、超低音输出及后置输出均设有 3 段参量均衡； 6. 麦克风有 4 种反馈抑制模式：OFF 1 2 3； 7. 话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出, 均设有压限及延时功能； B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	台	2486.3	2486.3
6	调音台	PASTAR	BPX-8	A. 参数如下：1. ≥8 路平衡式话筒输入，≥2 组母线输出，≥1 组 AUX 辅助输出，MP3 播放器功能； 2. 提供+48V 幻像电源； 3. 三段英国风格均衡； 4. ≥1 组 AUX 辅助输出 AUX1 为推子前； 5. 采用 ≥16 种数字显示延时数	1	台	2095.2	2095.2

				码效果器： 6. 内置净化器电压开关电源， 电压范围：AC90 - 250V；B.： 未尽事宜参见施工图说明、图 纸答疑、招标文件及相关规范 图集				
7	音频处 理器	PAST AR	PA- 2006	A. 参数如下：1. 2 路平衡式信 号输入，6 路平衡式信号输 出； 2. 32/64-bit 高精度浮点专业 音频 DSP 为数据处理核心； 3. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠 级转换芯片； 5. 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡； 6. 具有有延时和相位控制及哑 音设置； 7. 每个输入通道可调噪声门， 并且每个输入通道有两段全参 数可调的动态均衡（DEQ），自 动增益控制； 8. 输出通道还可独立控制压 缩、限幅及自由选择输入信号 通道，； B.：未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	1	台	5051.9	5051.9
8	音箱功 放	PAST AR	PA- G25	A. 参数如下：1. 有源 PFC，功 率因数达 0.99； 2. 立体声、单通道、桥接三种 工作模式； 3. 灵敏度 1Vrms，增益 32dB、 26dB 可选择； 4. 保护功能完善：短路、直 流、过温等保护，过载功率控 制、超温功率控制等； 6. 宽工作电源范围，90-260VAC （±10%）； 7. $8\Omega \geq 2 \times 250W$ ； $4\Omega \geq 2 \times$ $425WW$ ； $2\Omega \geq 2 \times 723W$ ； 8. 输入灵敏度 1Vrms； 9. 串扰抑制 $\geq 80\text{ dB}$ ； 10. 频率响应 20Hz - 20 kHz； 11. 输入阻抗 $20k\Omega$ （平	3	台	3146.8	9440.4

				衡)，10k Ω （非平衡）； 12. 信噪比：≥105dB B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集				
9	吸顶音 箱	PAST AR	PA- X508	A. 参数如下：1. 8"橡胶折环黑 色 PP 低音音盆，1"高音音膜 2. 标称阻抗：8 Ω 3. 额定功率：(80W) 4. 频率响应：90HZ-20KHZ 5. 灵敏度：87 dB SPL, 1W, 1m 6. 扩散角度：水平 150°、垂直 150° B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	10	只	828.1	8281
10	电源时 序器	PAST AR	HA10 8	A. 参数如下：1. 6 平方电缆输 入接口，方便电力的接入和控 制，满足感性负载，耐浪涌冲 击； 2. 可控制电源 8 路，每路电源 额定输出 15A； 3. 具备万能插座辅助通道和灯 具辅助照明配置； 4. 待机、运行、全部旁通、单 独通道旁通全功能； 5. 联机控制连线可达 2 米，可 联机控制设备最多 10 台，联机 控制接口 1/4" TR，外部时序 控制接口； 6. 采用 SMT、AOI 全自动生产和 测试技术, 保证标准化生产和产 品性能的一致性；	1	台	1041.7	1041.7
11	机柜	国产 优质	600* 600* 1610	A. 参数如下：1. 机柜尺 寸:600x600x1610mm（宽*深* 高） 2. 材质：框架材质冷轧钢板 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	1	台	2095.2	2095.2
12	3.5 转 双大二 芯	启豪	5 米	A. 参数如下：1. 长度 5 米 2. 3.5mm 端采用镀金插头，减 少氧化。 3: 材质：选用铜芯+屏蔽层，	1	条	83.3	83.3

				减少信号干扰。B.:未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
13	卡侬公母线	启豪	1.5米	A. 参数如下: 1. 长度 1.5 米 2. 电气特性: 阻抗 110Ω (数字音频) / 600Ω (模拟音频), 频率响应 5Hz-50kHz (优质线材), 电容 100pF/m 3. 物理结构: 导体 99.99% 无氧铜 (OFC), 屏蔽双层 (铜编织网+铝箔) B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	10	条	47	470
14	音箱插头	国产优质	定制	A. 参数如下: 专业音响配件, 高保真传输, 抗氧化, 易焊接 B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	6	只	20.5	123
15	音箱线	国产优质	RVV2*2.0	A. 参数如下: 1. RVV2*2.0, 无氧铜材质, 远距离传输, 高清不失真 2. 安全阻燃, 可靠耐用, 3. 额定电压 300V/500V B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	150	米	6.4	960
16	电源线	国产优质	定制	A. 参数如下: 1. RVV (铜芯 PVC 绝缘 PVC 护套软电缆) $3\times 2.5\text{mm}^2$, 额定电压 300/500V 2. 导体材料无氧铜 (OFC), 绝缘厚度 $\geq 0.8\text{mm}$, 护套厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 外径范围 10.5~12.5mm 3. 电气性能导体直流电阻 $\leq 7.98\Omega/\text{km}$, 绝缘电阻 $\geq 0.010\text{M}\Omega/\text{km}$, 长期工作温度 $-15^\circ\text{C} \sim +71^\circ\text{C}$ B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	10	米	10.5	105
17	线管	国产优质	$\phi 25$	A. 参数如下: 1. JDG 金属管, 直径 25, 外观平整光滑, 2. 优质选材, 线管加厚设计, 内置平整, 镀锌钢管	120	米	12.3	1476

				B. : 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集				
18	辅材	国产 优质	定制	A. 参数如下：机布螺丝、扎 带、胶布、水晶头等 B. : 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	1	批	616.4	616.4
三	显示系统							
1	LED 主 显示屏 (一层 大厅)	强力 巨彩	P1.8 6	A. 参数如下：1、像素点间距： $\leq 1.86\text{mm}$ 2、单元板分辨率： $\geq$ 14792Dots 3、刷新率： $\geq 3840\text{Hz}$ ，支持通 过配套控制软件调节刷新率设 置选项 4、像素构成：1R、 1G、1B 5、封装方式：SMD 表贴三合 一，灯芯键合线材质为铜线， 五面黑灯，表面不反光 6、驱动方式：恒流驱动；控制 方式：同步控制系统；维护方 式：前后双向维护 7、整屏平整度 $\leq 0.04\text{mm}$ ；模组 平整度 $\leq 0.03\text{mm}$ 8、白平衡亮度：0-700cd/m ² 可 调；亮度调节：0-100%亮度可 调，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；亮度均匀性： $\geq 99\%$ 9、色温 800K-18000K 可调；白 平衡状态下色温在 6500K $\pm$ 5%；色温为 6500K 时， 100%75%50%25%档电平白场调节 色温误差 $\leq 100\text{K}$ 10、水平视角 $\geq 170^\circ$ ；垂直视 角 $\geq 170^\circ$ 11、对比度 $\geq 9000:1$ 12、具有 H2S 宽动态处理技 术，解决主控机二次重复播放 时的衰减等现象 13、灰度等级 $\geq 14\text{bit}$ ，红绿蓝 各 256 级，可达 16384 级；采	8. 45	平米	6608	55837. 6

用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果；100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置

14、供电电源：在 $4.2 * (1 \pm 10\%) \text{ VDC} \sim 4.5 * (1 \pm 10\%) \text{ VDC}$ 范围内能正常工作；峰值功耗 $\leq 300\text{W/m}^2$ ；平均功耗 $\leq 120\text{W/m}^2$

15、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60

16、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善

17、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定；色度均匀性 $\pm 0.001C_x$ 、 C_y 内；色域空间 $\geq 120\%$ NTSC，LED 显示屏 ColorSPace 覆盖率 $\geq 170\%$ YUV (PAL)

18、数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数；支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入 2 路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示

19、具有 SELV 电路，在 SELV 电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的

			电压的限值为：正常工作条件下，不超过 42V 交流峰值或 60V 直流值；单一故障条件下，在 200ms 后不超过 48V（30V 有效值）交流峰值或 60V 直流值，并且在 200ms 内其极限值不超过 71V（50V 有效值）交流峰值或 120V 直流值； 20、防电击等级依据 GB4943.1 标准，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保护 I 类设备； 21、支持软件自定义修改分辨率，自定义分辨率，更加适合 LED 屏幕的使用；支持分屏操作。支持任意比例拼接素材和多图层叠加；支持无线遥控、手机遥控，一键切换视频；支持与智能播控软件一键 IP 连接； 22、产品采用高端芯片，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），开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上 23、23、屏幕表面光反射率，照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）$<3.0\text{cd/m}^2$ 24、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量$\leq 20\%$。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度$\leq 0.5\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sr}^{-1}$，符合肉眼观看标准。 25、支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭 LED 附着力$\geq 100\text{N}$；在灯珠四侧以水平 夹角 45° 的方向施加推力 15N，灯珠未破碎			
--	--	--	---	--	--	--

				或脱落 26、支持电影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、偏速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 27、为了防止 LED 光源对人眼的伤害，LED 电子显示屏产品通过 TUV 莱茵低蓝光认证，无视网膜蓝光危害。 28、为保证产品的绿色环保性能，对人体不产生危害，所投 LED 显示屏符合 GB/T 26572-2011 认证标准要求，且符合 CQC21-NV330-2019《电器电子产品有害物质限制使用认证实施细则》的要求，具有电器电子产品有害物质限制使用产品认证证书。 29、所投 LED 显示屏产品符合高清环保标准化技术应用； B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
2	LED 控制系统	卡莱特	E120	A. 参数如下：1. 集成 12 个 HUB75，无需再配转接板 2. 单卡最大带载 192×1024 像素，最多支持 24 组并行数据 3. 支持 8bit 色深视频源输入输出，单色灰阶为 256，可搭配出 16777216 种混合色彩 4. 支持自适应帧率技术，不仅支持 23. 98/24/29. 97/30/50/59. 94/60Hz 常规及非整数帧率，还可输出显示 120/240Hz 高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影 5. 支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力 6. 支持低亮高灰 7. 支持亮色度逐点校正，能有	1	套	4212	4212

				效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果； 8. 支持箱体标定和快速标序 9. 支持画面旋转，单个箱体画面以 90° /180° /270° 角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示 10. 支持数据偏移 11. 支持环路备份，支持固件备份 12. 8bit/14bit 精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果； 13. 检测接收卡之间数据传输质量和误码情况，可以方便快捷地识别出硬件连接异常的箱体，便于维护； B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
3	视频处理器	卡莱特	X6	A. 参数如下：1. 最大 1920X1200@60Hz 输入分辨率 2. 最大带载 390 万像素，6 路千兆网口输出 3. 最宽 8192 像素点或最高 4096 像素点 4. 支持 4 路信号输入：1xHDMI1.4，2xDVI，1xSDI 5. 支持单机或双机冗余备份 6. 支持 1 路独立音频输入，1 路独立音频输出 7. 支持 3 画面显示，位置、大小可自由调节 8. 支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 9. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示 10. 确保产品质量可靠，提供厂家 3C 认证证书 ▲11. 设备直接通过 USB2.0 级联，级联数据下发发送速率最	1	套	2095.2	2095.2

				高可达 60Mb/s，最多支持 16 台同时调节亮度、色温，设备之间同步性，符合大型高标准活动现场低延时要求，配合外设级联最大带宽可达 262144 像素点，最高可到 131072 像素点（须提供由第三方检测机构出具的检测报告加盖制造商公章） 12. 为了保证 HDMI 或者 DVI 传输的高清晰信号不会被非法录制，设备具备 HDCP1.4 技术 B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
4	框架结构	定制	镀锌钢结构	A. 参数如下：镀锌钢管主架；黑色不锈钢包边，主屏外尺寸 4.26m×2.02m B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	9	平米	884.9	7964.1
5	LED 主显示屏（一层展厅）	强力巨彩	P1.86	A. 参数如下：1、像素点间距：$\leq 1.86\text{mm}$ 2、单元板分辨率：$\geq 14792\text{Dots}$ 3、刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成：1R、1G、1B 5、封装方式：SMD 表贴三合一，灯芯键合线材质为铜线，五面黑灯，表面不反光 6、驱动方式：恒流驱动；控制方式：同步控制系统；维护方式：前后双向维护 7、整屏平整度$\leq 0.04\text{mm}$；模组平整度$\leq 0.03\text{mm}$ 8、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮度可调，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；亮度均匀性：$\geq 99\%$ 9、色温 800K-18000K 可调；白	8.45	平米	6608	55837.6

			平衡状态下色温在 6500K±5%；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K 10、水平视角≥170°；垂直视角≥170° 11、对比度≥9000:1 12、具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象 13、灰度等级≥14bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置 14、供电电源：在 4.2*（1±10%）VDC~4.5*（1±10%）VDC 范围内能正常工作；峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m² 15、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60 16、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善 17、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定；色度均匀性±0.001Cx、Cy 内；色域空间≥120% NTSC，LED 显示屏 ColorSPace 覆盖率≥170%YUV (PAL) 18、数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数；支持采用电源双备份，两个电源互			
--	--	--	--	--	--	--

为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入2路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示

19、具有 SELV 电路，在 SELV 电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为：正常工作条件下，不超过 42.4V 交流峰值或 60V 直流值，单一故障条件下，在 200ms 后不超过 42.4V（30V 有效值）交流峰值或 60V 直流值，并且在 200ms 内其极限值不超过 71V（50V 有效值）交流峰值或 120V 直流值

20、防电击等级依据 GB4943.1 标准，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保护 I 类设备

21、支持软件自定义修改分辨率，自定义分辨率，更加适合 LED 屏幕的使用；支持分屏操作。支持任意比例拼接素材和多图层叠加；支持无线遥控、手机遥控，一键切换视频；支持与智能播控软件一键 IP 连接

22、产品采用高端芯片，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），开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上

23、屏幕表面光反射率，照度 =10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）<3.0cd/m²

24、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED

				显示屏蓝光辐亮度$\leq 0.5W.m^{-2}.sr^{-1}$,符合肉眼观看标准。 25、支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光;显示面采用高强度化学防护材质,防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕,可直接擦拭 LED 附着力$\geq 100N$;在灯珠四侧以水平 夹角 45° 的方向施加推力 15N,灯珠未破碎或脱落 26、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 27、为了防止 LED 光源对人眼的伤害,LED 电子显示屏产品通过 TUV 莱茵低蓝光认证,无视网膜蓝光危害。 28、为保证产品的绿色环保性能,对人体不产生危害,所投 LED 显示屏符合 GB/T 26572-2011 认证标准要求,且符合 CQC21-NV330-2019《电器电子产品有害物质限制使用认证实施细则》的要求,具有电器电子产品有害物质限制使用产品认证证书 29、所投 LED 显示屏产品符合 高清环保标准化技术应用 B.:未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
6	LED 控制系统	卡莱特	E120	A. 参数如下: 1. 集成 12 个 HUB75,无需再配转接板 2. 单卡最大带载 192×1024 像素,最多支持 24 组并行数据 3. 支持 8bit 色深视频源输入输出,单色灰阶为 256,可搭配出 16777216 种混合色彩 4. 支持自适应帧率技术,不仅支持	1	套	4212	4212

				23. 98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz 常规及非整数帧率，还可输出显示 720/240Hz 高帧率画面，大幅提升画面流畅度，减少拖影 5. 支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力 6. 支持低亮高灰 7. 支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果 8. 支持箱体标定和快速标序 9. 支持画面旋转，单个箱体画面以 90° /180° /270° 角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示 10. 支持数据偏移 11. 支持环路备份，支持固件备份 12. 8bit/14bit 精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果； 13. 检测接收卡之间数据传输质量和误码情况，可以方便快捷地识别出硬件连接异常的箱体，便于维护； B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
7	视频处理器	卡莱特	X6	A. 参数如下：1. 最大 1920X1200@60Hz 输入分辨率 2. 最大带载 390 万像素，6 路千兆网口输出 3. 最宽 8192 像素点或最高 4096 像素点 4. 支持 4 路信号输入：1xHDMI1.4，2xDVI，1xSDI 5. 支持单机或双机冗余备份 6. 支持 1 路独立音频输入，1 路独立音频输出	1	套	2095.2	2095.2

				7. 支持 3 画面显示，位置、大小可自由调节 8. 支持视频信号任意切换、裁剪、拼接、缩放 9. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示 10. 确保产品质量可靠，提供厂家 3C 认证证书 11. 设备直接通过 USB2.0 级联，级联数据下发发送速率最高可达 60Mb/s，最多支持 16 台同时调节亮度、色温、设备之间同步性，符合大型高标准活动现场低延时要求；配合外设级联最大带载宽度可达 262144 像素点，最高可到 131072 像素点 12. 为了保证 HDMI 或者 DVI 传输的高清晰信号不会被非法录制，设备具备 HDCP1.4 技术； B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
8	框架结构	定制	镀锌钢结构	A. 参数如下：镀锌钢管主架；黑色不锈钢包边，主屏外尺寸 4.26m×2.02m B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	9	平米	884.9	7964.1
9	配电系统	定制	定制	A. 参数如下：专用 10kw 智能配电柜 B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	套	4625.6	4625.6
10	控制电脑	国产优质	定制	A. 参数如下：CPU: i5 10400F 3.6G, 2G 独立显卡, SSD120G+1T 机械硬盘, 8G 内存, 键鼠套装, 24 寸液晶显示器 B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	套	4212	4212
11	100 寸电视机	海信	定制	A. 参数如下：1.100 英寸超清大视野，屏幕比例 16:9，视野	1	个	13228	13228

	(三层会议室)			清晰画面无遮挡 2. 超高清 4K, WIFI 频段 2. 4G/5G, 运行内存 4GB, B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
12	75 寸电视机 (二层中会议室)	海信	定制	A. 参数如下: 1. 75 英寸超清大视野, 屏幕比例 16:9, 视野清晰画面无遮挡 2. 超高清 4K, WIFI 频段 2. 4G/5G, 运行内存 4GB, B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	个	3517.2	3517.2
13	75 寸电视机 (三层小会议室)	海信	定制	A. 参数如下: 1. 75 英寸超清大视野, 屏幕比例 16:9, 视野清晰画面无遮挡 2. 超高清 4K, WIFI 频段 2. 4G/5G, 运行内存 4GB, B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	个	3517.2	3517.2
14	100 寸电视机 (五层会议室)	海信	定制	A. 参数如下: 1. 100 英寸超清大视野, 屏幕比例 16:9, 视野清晰画面无遮挡 2. 超高清 4K, WIFI 频段 2. 4G/5G, 运行内存 4GB, B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	个	13228	13228
四	网络及无线覆盖系统							
1	桥架	国产优质	定制	A. 参数如下: 1、名称:防火桥架 2、规格:200*100, 钢制 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规范图集	180	m	199.1	35838
2	铁构件	国产优质	定制	A. 参数如下: 1、名称:桥架支架 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规范图集	30	kg	48.3	1449
3	双绞线缆	安普	八芯无氧	A. 参数如下: 1、名称:六类非屏蔽网线	2080	m	4.4	9152

			铜	2、规格:铜丝线规:六类: B.:未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集				
4	信息插座	一舟	A160-2	A.参数如下:1、名称:双口信息面板 2、规格:兼容屏蔽与非屏蔽模块 B.:未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	180	个	21.1	3798
5	信息插座	一舟	M285	A.参数如下:1、名称:六类模块 2、类别:主体材料采用符合UL94V-0的高强度PC料。 3、插头插座可重复插拔次数≥750次, IDC卡接次数≥25次; B.:未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	370	个	23.9	8843
6	路由器	锐捷	RG-EAP262(G)V2	A.参数如下:1、名称:Wi-Fi 6吸顶 2、1775M 双频千兆吸顶 AP, 1个千兆 LAN 口上联, 内置天线, 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信, 支持 B.:其中大会议室需要使用高密度无线 AP, 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	31	台	1311.2	40647.2
7	接线盒	国产优质	定制	A.参数如下:1、名称:金属接线盒 B.:未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	180	个	10.9	1962
8	配管	国产优质	定制	A.参数如下:1、名称:扣压式薄壁钢管 2、规格:KBG20 3、配置形式:砖、混凝土结构明配 B.:未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规	320	m	8.3	2656

				范图集				
9	机柜、 机架	国产 优质	2M	A. 参数如下: 1、名称: 42U 机柜 B. : 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	2	台	3024.3	6048.6
10	交换机	锐捷	RG- NBS3 000- 26GT 2SFP -P	A. 参数如下: 1、名称: 24 口 POE 交换机 2、功能: 二层网管交换机, 交 换容量 336Gbps, 包转发率 42Mpps, 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口 交换机 (支持 POE/POE+, POE 功 率 370W) B. : 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	2	台	3573.1	7146.2
11	交换机	锐捷	RG- NBS3 000- 24GT 2SFP	A. 参数如下: 1、名称: 24 口交 换机 2、二层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 42Mpps, 24 口 10/100/1000Mbps 自适应 电口交换机 B. : 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	10	台	2217.7	22177
12	信息插 座	锐捷	SFP- SM13 10	A. 参数如下: 1、名称: 光模块 2、千兆单模 (1310nm, 10km, LC) B. : 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	4	个	246	984
13	配线架	国产 优质	定制	A. 参数如下: 1、名称: 24 口配 线架 2、标准 19 英寸机架式安装, 高度: 1U, 端口数量: 24 口 B. : 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	10	个	571.3	5713
14	集线器	国产 优质	定制	A. 参数如下: 1、名称: 理线架 2、可上下开合的盖板设计, 方 便用户理线需求 B. : 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	20	台	196	3920

15	跳线	亨通	3M	A. 参数如下：1、名称：网络跳线（六类网线） B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	23 3	条	17.8	4147.4
16	插座	国产优质	定制	A. 参数如下：1、名称：PDU插排 2、8位220V10A B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	5	个	481.2	2406
17	光缆	亨通	GYXTW-8B	A. 参数如下：1、名称：8芯光缆 2、8芯,0S2采用紧套光纤，便于剥离使用 3、芳纶加强元件，使光缆有优异的抗拉性能 B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	88	m	7.1	624.8
18	配线架	国产优质	定制	A. 参数如下：1、名称：4口光纤配线架 B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	2	个	151.9	303.8
19	配线架	国产优质	定制	A. 参数如下：1、名称：110配线架 B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	2	个	364.6	729.2
20	光纤连接	国产优质	定制	A. 参数如下：1、方法：熔接法 2、模式：单模 3、光纤连接器材综合考虑 B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	8	芯	118.6	948.8
21	跳线	亨通	3M	A. 参数如下：1、标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套） 2. 光纤类型：多模：G.657.A2（B6a2）黄色，护套外径：单	2	条	38.2	76.4

				芯, 2.0mm 3. 紧包与护套材料: LSZH 4. 插头接触方式: UPC 5. 插入损耗 (含重复性) $\leq$ 0.2dB 6. 互换性: $\leq$ 0.2dB 7. 回波损耗: 多模: $\geq$ 50dB 8. 重复性 $\geq$ 1000 次 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集				
五	监控及门禁系统							
1	双绞线 缆	安普	八芯 无氧 铜	A. 参数如下: 1、名称: 六类非 屏蔽网线 2、规格: 铜丝线规: 六类: 23AWG B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	98 0	m	4.4	4312
2	配线	爱普 华顿	RVV2 *1.0	A. 参数如下: 1、名称: 铜芯线 2、规格: RVV2*1.0 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	44 0	m	5.6	2464
3	接线盒	国产 优质	定制	A. 参数如下: 1、名称: 金属接 线盒 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	20	个	10.9	218
4	配管	国产 优质	定制	A. 参数如下: 1、名称: 扣压式 薄壁钢管 2、规格: KBG20 3、配置形式: 砖、混凝土结构 明配 B.: 未尽事宜参见施工图 说明、图纸答疑、招标文件及 相关规范图集	40 5	m	8.3	3361.5
5	交换机	锐捷	RG- NBS3 000- 26GT 2SFP -P	A. 参数如下: 1、名称: 24 口 POE 交换机 2、功能: 二层网管交换机, 交 换容量 336Gbps, 包转发率 42Mpps, 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口 交换机 (支持 POE/POE+, POE 功 率 370W)	2	台	3573.1	7146.2

				B. : 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集				
6	交换机	锐捷	RG- NBS3 000- 18GT 2SFP -P	A. 参数如下：1、名称:16 口 24G 交换机 2、功能:16 个 10/100/1000Mbps 自适应电口 +2 个 10/100/1000Mbps 上联光 口，交换机容量 36Gbps B. : 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	1	台	2306.9	2306.9
7	信息插 座	锐捷	SFP- SM13 10	A. 参数如下：1、名称:光模块 2、千兆单模 (1310nm, 10km, LC) B. : 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	6	个	246	1476
8	集线器	国产 优质	定制	A. 参数如下：1、产品标准： YD/T 926.3-2009、TIA/EIA- 568C.2； 产品性能：标准 1U19"机架安 装；采用优质冷轧钢板，表面 电喷处理；12 位设计，7CM 深，提供更大线缆管理空间； 盖子可以装拆，便于安装和维 护；圆角工艺，不伤手。 B. : 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	5	台	196	980
9	跳线	亨通	定制	A. 参数如下：1、名称:标准： ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568- C.2 原厂成型，100%通过单体测 试，具有更高的可靠性和传输 性能 插头采用灌胶工艺，弹片保护 和软尾结构，保障线缆和水晶 头之间的连接 导体规格：多股绞合，软圆铜 线，4×2×24AWG 屏蔽方式:U/UTP 护套材料：PVC，护套外径： 6.0±0.3mm 插头规格：RJ45，8P8C，簧片	80	条	38.2	3056

				表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶 线序：T568B-T568B 插拔次数：≥1000 次 最高传输频率：250MHz 工作温度：-10℃~+60℃ B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集				
10	光缆	亨通	GYXTW-8B	A. 参数如下：1、名称:8 芯光 缆 2、8 芯, OS2 采用紧套光纤，便 于剥离使用 3、芳纶加强元件，使光缆有优 异的抗拉性能 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	11 3	m	7.1	802.3
11	配线架	国产 优质	定制	A. 参数如下：1、名称:4 口光 纤配线架 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	3	个	151.9	455.7
12	光纤连接	国产 优质	定制	A. 参数如下：1、方法:熔接法 2、模式:单模 3、光纤连接器材综合考虑 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	12	芯	118.6	1423.2
13	跳线	亨通	定制	A. 参数如下：1、名称:光纤跳 线 2、模式:多模 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	3	条	38.2	114.6
14	监控摄 像设备	海康 威视	DS- 2CD1 345V 2- LA- POE	A. 参数如下：1、名称:400w 半 球摄像机 2、类别:400 万海螺型网络摄 像机，最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	26	台	405.7	10548. 2

15	监控摄像设备	海康威视	DS-2CD3T47S-WDV3-L-POE	A. 参数如下: 1、名称:室外400万筒型网络摄像机 2、类别:400万筒型网络摄像机 3、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	2	台	405.7	811.4
16	视频控制设备	海康威视	定制	A. 参数如下: 1、名称:枪机支架 2、室内/外 壁装枪机支架 B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	2	台	235.2	470.4
17	出入口目标识别设备	海康威视	F72M	A. 参数如下: 1、名称:人脸识别一体机 2、规格:操作系统:嵌入式Linux 操作系统; B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	9	台	2072.7	18654.3
18	集中供电电源	明纬	10A	A. 参数如下: 1、规格:12V10A, 国标 B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	3	台	324.4	973.2
19	出入口执行机构设备	海康威视	280KG	A. 参数如下: 1、名称:双门磁力锁 2、类别:最大静态直线拉力:280kg±10% *2 B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	8	台	442	3536
20	出入口执行机构设备	海康威视	定制	A. 参数如下: 1、名称:双门磁力锁支架 2、规格:L 型支架尺寸:长 500x 宽 54x 厚 32.5(mm) Z 型支架尺寸:长 175x 宽 50x 厚 50(mm) B.: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	8	台	257.7	2061.6
21	出入口	海康	定制	A. 参数如下: 1、名称:出门按	9	台	87.2	784.8

	控制设备	威视		2、规格: 防水面板, 金属边 86*86*20mm B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集				
22	出入口 执行机 构设备	海康 威视	280K G	A. 参数如下: 1、名称: 单门磁 力锁 2、类别: 最大静态直线拉力: 280kg±10% B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	1	台	313.6	313.6
23	出入口 执行机 构设备	海康 威视	定制	A. 参数如下: 1、名称: 单门磁 力锁支架 2、规格: L 型支架尺寸: 长 500x 宽 54x 厚 32.5(mm) Z 型支 架尺寸: 长 175x 宽 50x 厚 50(mm) B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	1	台	128.4	128.4
24	监控摄 像设备	海康 威视	DS- 2CD2 346(FD)W DV	A. 参数如下: 1、名称: 电梯监 控 2、类别: 电梯电瓶车识别网络 摄像机最高分辨率可达 2560 × 1440@25 fps, 在该分辨率 下可输出实时图像 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	1	台	405.7	405.7
25	视频控 制设备	锐捷	RG- YS23 0F	A. 参数如下: 1、名称: 电梯网 桥 2、类别: 2.4GHz 100 米电梯网 桥可靠: 无线抗干扰 故障可自 愈 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	1	台	1097.6	1097.6
六	中心机房系统							
1	控制设备	锐捷	RG- EG20 5G V2	A. 参数如下: 1、名称: 无线控 制器 2、铁壳设计, 终端带机量 200 台, 最大支持 600M 带宽。整机	1	台	2173.6	2173.6

			带 10 个千兆以太网口，其中固化 1 个 WAN 口，3 个 LAN/WAN 可切换口 B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
2	防火墙	锐捷	RG-WALL 1600 - Z310 0-S A. 参数如下： ▲1、支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来创建和运行模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响，但可以对比展现模拟策略与现有真实策略的不同处置动作，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略；（须提供由第三方检测机构出具的检测报告加盖制造商公章） 2、支持自动扫描用户网内资产，自动识别资产端口和协议启用情况，结合用户资产信息生成推荐的安全防护策略。 3、支持基于流量学习的方式对网内资产的互访关系进行梳理，可视化展示目标资产的端口的访问关系，包括：访问源 IP、命中策略、阻断次数、最近一次阻断时间等信息。 4、支持策略配置向导功能，运维人员可通过向导流程完成地址对象创建、策略创建、策略模拟运行、策略执行等必要配置步骤； 5、要求支持显示策略来源、首次创建时间、源安全区域、源地址、目的安全区域、目的地址、服务、应用、首次匹配时间、命中次数统计。 6、应具备策略优化能力，支持对配置的策略进行梳理，能够识别策略问题，问题类型包括但不限于一般问题、严重问题、建议优化等。分析维度包	1	台	21903	21903

			包括但不限于从未匹配、7 天未匹配、30 天未匹配、90 天未匹配、冗余策略、冲突策略、组合策略、归纳策略、过期策略等。对问题策略支持列表展示，并提供优化建议。 7、应支持策略的全生命周期展现，包括策略的变更时间、变更类型、变更账号、变更策略、变更内容等；支持通过颜色区分策略的变更项、删除等；支持策略项变更前后的对比展示。 8、设备支持一键开启/关闭威胁情报的功能。 9、支持创建 IP 地址对象、IP 地址对象组，同时支持查看 IP 地址对象或 IP 地址对象组被策略引用的情况。 10、支持自定义设置登录端口、登录超时时间、登录错误允许次数、锁定时间；开启、关闭验证码功能，支持恢复默认配置；支持一键收集本机上所有信息，并提供打包下载，用于故障定位。 11、基于首页设备图示，实现鼠标移动到相应接口，即可显示接口的加电状态、接口类型、接口 IP 和上下行速率等； 12、支持一站式故障排查向导，按照客户端访问目标资源的路径，自动化执行排查动作，定位因防火墙自身故障、网络配置、功能模块、策略模板、流量是否到达等配置面与转发面造成的网络故障问题。 13、支持防火墙故障排查后可一键跳转到对应的功能配置界面进行问题处置。 14、为了体现该产品强大的安全数据采集能力以及威胁感知、精准溯源的能力，要求该产品采用的威胁情报源的所属			
--	--	--	---	--	--	--

				厂商，入选国际权威机构出具的《2022年中国威胁情报市场报告》Frost Radar 领导者象限。 15、具有公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心颁发的有效《网络安全专用产品安全检测证书》。 B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
3	交换机	锐捷	RG-NBS5200-24SF P/8GT4XS	A. 参数如下：1、名称:核心交换机 2、三层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率 108Mpps，24 个千兆光口，8 个 10/100/1000Mbps 自适应复用 电口 B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	台	11088.7	11088.7
4	配线架	国产优质	24口	A. 参数如下：1、名称:24 口光纤配线架 2、规格:参数：产品应用：光纤通信系统 产品标准：YD/T 778-2011 、ISO/IEC 11801:2017 、TIA-568.2-D:2018 B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	2	个	792.8	1585.6
5	光纤连接	国产优质	定制	A. 参数如下：1、方法:熔接法 2、模式:单模 3、光纤连接器材综合考虑 B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	20	芯	118.6	2372
6	跳线	国产优质	3M	A. 参数如下：1、名称:1. 标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套） 2. 光纤类型：多模：G.657.A2	5	条	38.2	191

				(B6a2) 黄色, 护套外径: 单 心 2.0mm 3. 紧包与护套材料: LSZH 4. 插头接触方式: UPC 5. 插入损耗 (含重复性): $\leq$ 0.2dB 6. 互换性: $\leq$ 0.2dB 7. 回波损耗: 多模: $\geq$ 50dB 8. 重复性 $\geq$ 1000 次 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集				
7	视频系 统设备	海康 威视	DS- 8932 N- I8- V2	A. 参数如下: 1、名称:32 路硬 盘录像机 2、规格:2U 机架式 8 盘位嵌入 式网络硬盘录像机, 采用短机 箱设计, 搭载高性能 ATX 电源 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	1	台	3539.8	3539.8
8	存储设 备	希捷	8T	A. 参数如下: 1、名称:8T 硬盘 2、规格:8T, 存储 30 天录像 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	4	台	1759.1	7036.4
9	视频系 统设备	海康 威视	DS- 6A04 UD	A. 参数如下: 1、名称:高清解 码器 2、规格:支持网络 IPC、NVR 等 设备类型作为网络信号源输入 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	1	台	5163.6	5163.6
10	显示设 备	海信	定制	A. 参数如下: 1、名称:65 寸电 视 2、规格:4K 分辨率、LCD 屏 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	2	台	2850.8	5701.6
11	铁构件	国产 优质	定制	A. 参数如下: 1、名称:电视机 壁装支架 2、规格:配套 65 寸电视 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	2	套	392	784

12	配线	启豪	15米	A. 参数如下: 1、名称: 高清线 2、规格: HDMI 25米 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	2	条	284.2	568.4
13	配线架	国产 优质	定制	A. 参数如下: 1、名称: 110 配 线架 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	2	个	364.6	729.2
14	配线	上上 电缆	RVV3 *2.5	A. 参数如下: 1、名称: 电源线 2、规格: RVV3*2.5 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	20 0	m	10.5	2100
16	接地母 线	国产 优质	定制	A. 参数如下: 1、名称: 网格接 地铜排 2、规格: 紫铜 30*3 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	32	m	123.5	3952
17	等电位 端子 箱、测 试板	国产 优质	定制	A. 参数如下: 1、名称: 等电位 箱 2、规格: 内含等电位铜牌 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	1	台	160.7	160.7
18	接地母 线	国产 优质	定制	A. 参数如下: 1、名称: 汇流铜 排 2、规格: 定制 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	1	处	336.1	336.1
19	配线	上上 电缆	6平 方	A. 参数如下: 1、名称: 设备接 地线 2、规格: 阻燃级, 6平方; B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规 范图集	1	项	548.8	548.8
20	配电箱	国产 优质	定制	A. 参数如下: 1、名称: 弱电动 力柜 2、内容: 定制 B.: 未尽事宜参见施工图说明、 图纸答疑、招标文件及相关规	1	台	4435.5	4435.5

				范图集				
21	不间断电源设备	奥森盾	AOSENDUN	A. 参数如下：1、规格：UPS 主机 2、型号：输入容量：10KVA/8KW，输入电压：380V（304-478）VAC，电流：112A.max B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	套	8770	8770
22	蓄电池	奥森盾	PG100-12	A. 参数如下：1、名称：蓄电池 2、型号：100AH/12V，铅酸蓄电池 B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	16	个	996.7	15947.2
23	不间断电源柜	国产优质	定制	A. 参数如下：1、名称：电池柜 2、型号：每个电池柜可装 16 只 12V100AH 电池 B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	台	1870.8	1870.8
24	机柜、机架	国产优质	42U	A. 参数如下：1、名称：42U 机柜 B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	台	301.8	301.8
25	插座	国产优质	定制	A. 参数如下：1、名称：PDU 插排 2、8 位 220V10A B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	2	个	490	980
26	控制台	国产优质	定制	A. 参数如下：1、名称：操作台 2、规格：双工位，带椅子 B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	台	3740.7	3740.7
27	控制设备	国产优质	定制	A. 参数如下：1、名称：控制电脑 2、参数：i7 12700 16g 512 固态 23 寸液晶显示器 B.：未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规	2	台	5522.3	11044.6

				范图集				
28	控制设备	海康威视	定制	A. 参数如下：1、名称:发卡器 2、支持发卡类型：ID 卡、IC 卡、身份证物料卡号（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡； B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	台	890.8	890.8
29	组件（卡件）	定制	定制	A. 参数如下：1、名称:IC 卡 B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	200	个	13.7	2740
30	不间断电源	奥森盾	定制	A. 参数如下：1、名称:不间断电源调试 B. : 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	1	系统	1153.8	1153.8
七	暂列金							
1	暂列金				1	项	56000	56000
合 计								1150000

备注：“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。



供应商名称（加盖公章）：中元鸿信信息科技有限公司

日期：2025 年 7 月 1 日