

1	数字会议系统主机	Motivity/中国	<p>品牌型号: Motivity/中国 G-S40</p> <p>主机供电: AC110V-220V/50Hz</p> <p>频率响应: 20Hz-20kHz</p> <p>信噪比: >96dB</p> <p>总谐波失真: <0.05%</p> <p>录音接口: USB</p> <p>话单元接口: DIN-8 x4 RJ45 x3 组</p> <p>中控连接口: RS-232 x1</p> <p>视频切换通讯接口: RS-232 x1</p> <p>视频接口:HDMI 4x1 (选配)</p> <p>摄像头控制连接口: 6P connector</p> <p>电脑接口:USB x1, RJ45 x1</p> <p>音频输入: RCA (unbal) x1, 2P connector (unbal) x1, 2P connector (unbal) x1 (alarm de)</p> <p>音频输出: 3P connector (bal) x1、2P connector (unbal) x1、XLR (bal) x1、6.35mm (unbal) x1、RCA (unbal) x3</p>	1/台	¥0.00	¥0.00	赠送
2	主席单元	Motivity/中国	<p>品牌型号: Motivity/中国 G-T41</p> <p>工作电压: DC24V</p> <p>输入、输出: DIN-8P</p> <p>输入: 心形指向性驻极体</p> <p>灵敏度: -46 dBV/Pa</p> <p>频率响应: 20Hz~20KHz</p> <p>输入阻抗: 2 kΩ</p> <p>方向性 0°/180: >20 dB (1 kHz)</p> <p>等效噪声: 20 dBA (SPL)</p> <p>话筒最大声压级 SPL 125 dB (THD<3%)</p> <p>信噪比: >80dB</p> <p>通道串音: >80dB</p> <p>总谐波失真: <0.05%</p> <p>显示屏: 128x32 PMOLED</p> <p>耳机负载: >10Ω</p> <p>耳机音量: 10 mW</p> <p>耳机接口: 3.5mm ×1</p>	1/套	¥2,288.00	¥2,288.00	
3	客席单元	Motivity/中国	<p>品牌型号: Motivity/中国 G-T42</p> <p>工作电压: DC24V</p> <p>输入、输出: DIN-8P</p> <p>输入: 心形指向性驻极体</p> <p>灵敏度: -46 dBV/Pa</p> <p>频率响应: 20Hz~20KHz</p> <p>输入阻抗: 2 kΩ</p> <p>方向性 0°/180: >20 dB (1 kHz)</p> <p>等效噪声: 20 dBA (SPL)</p> <p>话筒最大声压级 SPL 125 dB</p>	20/套	¥2,288.00	¥25,168.00	赠送9套

			(THD<3%) 信噪比: >80dB 通道串音: >80dB 总谐波失真: <0.05% 显示屏: 128x32 PMOLED 耳机负载: >10Ω 耳机音量: 10 mW 耳机接口: 3.5mm ×1				
4	数字调音台	ALLEN & HEATH H	品牌型号: ALLEN&HEATH SQ7 1. 80 路输入混音; 2. 本地 32 路麦克风输入; 3. 31 路输出总线 (全部采用 DSP 处理和 GEQ); 4. 每路通道和总线均提供 4 频段全参数均衡器; 5. 8 个 VCA 和 8 个静音组; 6. 26 个电动推子; 7. 4 完全可定制的推子层; 8. 内置舞台接口箱连接; 9. 5 英寸触控屏; 10. 每个输入推子均提供多色 LCD 通道显示; 11. 4 个录音棚级 Lexicon 效果引擎和专用 FX 总线; 12. 每路总线均提供 BSS 图形均衡器; 13. 20 路子组/辅助总线; 14. 32x32USB 音频接口, 用于多轨录音和播放; 15. 使用可选插卡和舞台接口箱, 可增加 I/O 性能;	2/台	¥37,950.00	¥75,900.00	
5	调音台 dante 板卡	ALLEN & HEATH H	品牌型号: ALLEN&HEATH SQ Dante 卡 DANTE 卡连接到 AudinateDanteTM 网络, 并允许调音台在每个方向收发多达 64 路通道。	2/块	¥11,286.00	¥22,572.00	
6	互备器	国产	品牌型号: 国产 定制 主备调音台镜像互备	1/台	¥24,528.00	¥24,528.00	
7	数字音频处理器	Motivity/中国	品牌型号: Motivity/中国 Stride-Matrix 1. 设备类型: 系统核心, 处理主机 2. 系统结构: 集中式的信号处理架构, 分布式信号接入, 可根据用户需求设计成集中式或分散式系统 3. 处理器类型: 英特尔中央微处理器, 支持均衡、延时、混音、压限、滤波等各种音频处理插件 4. 本地通道: 8 个输入、8 个输出、8 个自定义通道 5. 网络通道: 128*128 个 Q-LAN 网络通道 6. 电话接口: 1 个 RJ-11 模拟电话接口, 8 路 SIP 电话通道 7. USB 音频通道: 16*16, 可作为电脑等设备的外置 USB	4/台	¥11,286.00	¥45,144.00	

			<p>音频设备</p> <p>8. AEC 通道：16 路可路由回声抑制</p> <p>9. 控制端口：支持 16 个 GPIO 通道和 1 个通用串口 RS232</p> <p>10. 网络端口：2 个 Q-LAN 网口，支持双网热备份</p> <p>11. 支持网络音频协议：Q-LAN、RTP、VoIP</p> <p>12. 运行网络：标准三层千兆以太网</p> <p>13. 备份机制：支持主机一对一热备份</p> <p>14. 音频播放：内置 16 路（可扩展到 128 路）播放器，支持 MP3、WAV 音频文件播放</p> <p>15. 存储空间：内置 2.5G 固态硬盘，可扩展至 600G</p> <p>16. 自动管理：具有计划任务工具，实现定时功能</p> <p>17. 广播功能：配套 PS 系列呼叫中心 PA 软件和 PA 软件模块，实现智能广播功能</p> <p>18. 用户界面：图形化中文用户界面</p> <p>19. 权限机制：用户 PIN 码机制，可设置用户不同权限</p> <p>20. 功放遥控：支持对 CXD-Q 网络功放的远程监控与遥控</p> <p>21. 电源：支持 220V 交流供电和 12V 直流供电</p>				
8	Dante 板卡	Motivity/中国	<p>品牌型号：Motivity/中国 Stride-Matrix</p> <p>1. 设备类型：最大 64*64Dante 音频转换卡</p> <p>2. 通道及采样率：*采样率转换至 Q-Sys 系统的标准 48KHz*：</p> <p>64x64 通道下，采样率为 44.1/48kHz</p> <p>32x32 通道下，采样率为 88.2/96kHz*</p> <p>16x16 通道下，采样率为 176.4/192kHz*</p>	2/块	¥2,438.00	¥4,876.00	
9	专业音箱	Motivity/中国	<p>品牌型号：Motivity/中国 AT-10</p> <p>1. 阻抗：8Ω</p> <p>2. 频响：60Hz-20KHz</p> <p>3. 额定功率：350W</p> <p>4. 灵敏度：98dB/W/M</p> <p>5. 覆盖角度：(H)90° (V)70°</p> <p>6. 高音：1.5"压缩高音单元×1；低音：10"低音×1</p>	2/只	¥2,323.20	¥4,646.40	
10	专业功放	Motivity/中国	<p>品牌型号：Motivity/中国 D8.2</p> <p>1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持</p>	1/台	¥4,400.00	¥4,400.00	

			0.775V/1V/1.44V)，可轻松接纳宽幅度范围信号源输入 2. 具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。 3. 输出功率:立体声/并联8Ω:800W*2、立体声/并联4Ω:1200W*2、桥接8Ω:2000W。 4. 采用标准 XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。				
11	数字录音机/播放器	达斯冠	品牌型号: 达斯冠 SD-20M 频响: 20Hz to 20kHz, +0.5/-0.5dB (JEITA) 20Hz to 40kHz, +0.5/-3dB (JEITA) 失真: 0.002% or less (Ref: -16dB/BALANCED, JEITA) S/N 比: 106dB or more (JEITA) 动态范围: 106dB or more (JEITA) 串音: 100dB or more (JEITA) EIN (等效输入噪声): -125dB or less (40, 20kHz LPF)	1/台	¥4,409.60	¥4,409.60	
12	电源时序器	Motivity/中国	品牌型号: Motivity/中国 SC-802 1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: 1 秒, 支持远程控制 (上电 +24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通—起到级联控制 ALARM (报警) 功能。 3. 单个通道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器: 多用途电源插座。	3/台	¥1,320.00	¥3,960.00	
13	辅材	国产	品牌型号: 国产 定制 有线会议话筒连接线、音箱连接线等辅材	1/项	¥0.00	¥0.00	包含在集成费中
1.3.2 图像传输及可视化控制系统							
14	图像传输调度软件	AVMEDIA/中国	品牌型号: AVMEDIA/中国 定制 支持 WINDOWS/IOS 等多操作系统平台, 可以在触控一体机或 PAD 或 PC 机终端上实现对音视频信号集中可视化管控;	1/套	¥8,250.00	¥8,250.00	

			<p>可自动扫描发现网络范围内分布式节点设备，提供大屏控制，信号源管理，预览回显、预案管理定制等功能；</p> <p>系统可实现类资源管理器模式管理，即对接入系统的多路信号实现目录树管理和快速检索信号源之功能；</p> <p>视频窗口可通过触摸进行操作，用户可以实现对视频窗口的放大、缩小、移动、关闭等，可提供多个预案管理功能。可以设置、保存、修改、调用和删除显示预案；</p> <p>支持超高清底图上传显示，底图可实现任意叠加；</p> <p>支持 KVM 功能，可实现接管网内任意电脑主机进行操作，可支单屏 16 路画面自由切换；</p> <p>支持多个分布式显控管理终端同时协同操作，各终端的操作即时输入画面相互同步可见；</p> <p>支持触控终端界面虚拟拼接屏与实际物理拼接屏视频组合方式相同，所见即所得。</p>				
2	可视一体化管控平台软件	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国定制</p> <p>实现指挥中心机电、空调、灯光、监控、门禁、扩声、高清摄录播、视频显示、视频会议、融合通信、音频扩声等系统的控制、管理和协作联动等功能，对系统主要的设备进行控制操作和状态监管，此外系统具备智能联动功能；</p>	1/套	¥57,200.00	¥57,200.00	
3	超高清 KVM 输入节点（利旧 2 套）	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 UHD NODE 4K</p> <p>1) 采用分布式架构设计，去中心化构架，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点，方便系统扩容；每个节点独立不互相干扰，降低系统运行风险，减少维护成本；</p> <p>2) 每个节点单元均采用强大性能的 H.265 数据流编解码芯片，保证系统运行的流畅性；</p> <p>3) 每个节点具有多路高清视频接口，凤凰头音频输入输出接口，节点具有 IR、IO 及双向 RS232、RS485 接口；</p> <p>4) 每个节点具有 3 路 USB 接口，支持 HDMI 环出功能。用于与电脑连接，不增加额外硬件，仅仅通过软件授权可实</p>	46/台	¥7,810.00	¥359,260.00	

		<p>现 KVM 功能:</p> <p>5) 节点自带 POE 供电 RJ45 接口; 只需要铺设一根网线相连, 便可实现音频, 视频, 232 控制信号, 串口控制信号的传输;</p> <p>6) 节点支持 HDMI, DVI、VGA 等各种信号, 支持最低分辨率 800*600 到最高分辨率 4K@60Hz;</p> <p>7) 智能预览技术, 预览区域可同时支持 16 路以上视频流畅预览;</p> <p>8) 整体显示布局可保存和调用: 为满足会议或者指挥的过程中对突发情况的迅速及时处置, 要求系统具有在现场可以实时保存和实时调用;</p> <p>9) 智能带宽码率调接技术: 无论是静态图片还是动态视频, 节点内置的 AI 芯片都能智能检测, 自动调节编解码码率, 保障最终呈现给用户图像清晰度的一致性; 10) 支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示, 单屏支持 4 路 4K 视频或者 16 路 1080P 信号;</p> <p>11) 支持 LED、DID、LCD、DLP 拼接, 无需服务器可接入 IPC; 音视频可同步, 可异步切换;</p> <p>12) 支持 RTSP、RTMP 等标准流媒体协议, 支持 H.264 和 H.265 的 IPC 编码摄像机, IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏, 无需第三方转码服务器;</p> <p>13) 支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、操作软件可运行于 (Windows/IOS/等)、不同分辨率 (模拟/标清/高清), 多平台下配置不依赖服务器情况下自动同步状态;</p> <p>14) 复杂的网络环境为了保障信号流畅和图像质量, 高清单路带宽 3M-20M 随意调节。支持 TCP/IP 传输, 满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求;</p> <p>15) 通过设置定时操作, 自动开窗口切换画面, 无需人工干预; 系统场景能提供一键恢复功能; 节点设备具备可编程存储能力, 可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态, 如: 音量大小、大</p>				
--	--	--	--	--	--	--

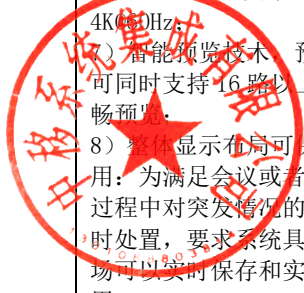


海南省智慧海南综合运营管理中心信... 855000a-7.6.1005.284 —2022-12-26 00:14:37.542—aaf

			屏开关、信号位置、灯光环境等； 16) 支持 POE 与外部供电双供电模式； 17) 上屏延时≤80ms 毫秒，KVM 延时≤40ms； 18) 具备高度安全性、稳定性，节点具备双链路热备功能，节点同时具备光纤接口、网口，支持光、网链路热备。				
4	安全隔离单向模块	AVMED IA/中国	品牌型号：AVMEDIA/中国定制 KVM 模块只传输 HID 单向信号，不具备 HID 攻击能力，无法执行 HID 攻击，不传输电脑数据、不存储用户数据；	48/台	¥440.00	¥21,120.00	
5	超高清 KVM 输出节点	AVMED IA/中国	品牌型号：AVMEDIA/中国 UHD NODE 4K 1) 采用分布式架构设计，去中心化构架，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。方便系统扩容；每个节点节点独立不互相干扰，降低系统运行风险，减少维护成本； 2) 每个节点单元均采用强大性能的 H.265 数据流编解码芯片，保证系统运行的流畅性； 3) 每个节点具有多路高清视频接口，凤凰头音频输入输出接口，节点具有 IR、IO 及双向 RS232、RS485 接口； 4) 每个节点具有 3 路 USB 接口，支持 HDMI 环出功能。用于与电脑连接，不增加额外硬件，仅仅通过软件授权可实现 KVM 功能； 5) 节点自带 POE 供电 RJ45 接口；只需要铺设一根网线相连，便可实现音频，视频，232 控制信号，串口控制信号的传输； 6) 节点支持 HDMI，DVI、VGA 等各种信号，支持最低分辨率 800*600 到最高分辨率 4K@60Hz； 7) 智能预览技术，预览区域可同时支持 16 路以上视频流畅预览； 8) 整体显示布局可保存和调用；为满足会议或者指挥的过程中对突发情况的迅速及时处置，要求系统具有在现场可以实时保存和实时调用； 9) 智能带宽码率调接技术；	45/台	¥7,810.00	¥351,450.00	

			<p>无论是静态图片还是动态视频，节点内置的 AI 芯片都能智能检测，自动调节编解码码率，保障最终呈现给用户图像清晰度的一致性；</p> <p>10) 支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示，单屏支持 4 路 4K 视频或者 16 路 1080P 信号；</p> <p>11) 支持 LED、DID、LCD、DLP 拼接，无需服务器可接入 IPC；音视频可同步，可异步切换；</p> <p>12) 支持 RTSP、RTMP 等标准流媒体协议、支持 H.264 和 H.265 的 IPC 编码摄像机，IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器；</p> <p>13) 支持多平台实时预览操作，不同终端操作实时同步操作，操作软件可运行于 Windows/IOS 等、不同分辨率(模拟/标清/高清)，多平台配置不依赖服务器情况下自动同步状态；</p> <p>14) 复杂的网络环境为了保障信号流畅和图像质量，高清单路带宽 3M-20M 随意调节。支持 TCP/IP 传输，满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求；</p> <p>15) 通过设置定时操作，自动开窗口切换画面，无需人工干预；系统场景能提供一键恢复功能；节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态，如：音量大小、大屏开关、信号位置、灯光环境等；</p> <p>16) 支持 POE 与外部供电双供电模式；</p> <p>17) 上屏延时≤80ms 毫秒，KVM 延时≤40ms；</p> <p>18) 具备高度安全性、稳定性，节点具备双链路热备功能，节点同时具备光纤接口、网口，支持光、网链路热备。</p>				
6	超高清输入节点	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 UHD NODE 4K</p> <p>1) 采用分布式架构设计，去中心化构架，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。方便系统扩容；每个节点节点独立不互相干扰，降低系统运行风险，减少维护成本；</p>	13/台	¥7,810.00	¥101,530.00	

		<p>2) 每个节点单元均采用强大性能的 H.265 数据流编解码芯片, 保证系统运行的流畅性;</p> <p>3) 每个节点具有多路高清视频接口, 凤凰头音频输入输出接口, 节点具有 IR、IO 及双向 RS232、RS485 接口;</p> <p>4) 每个节点具有 3 路 USB 接口, 支持 HDMI 环出功能。用于与电脑连接, 不增加额外硬件, 仅仅通过软件授权可实现 KVM 功能;</p> <p>5) 节点自带 POE 供电 RJ45 接口; 只需要铺设一根网线相连, 便可实现音频, 视频, 232 控制信号, 串口控制信号的传输;</p> <p>6) 节点支持 HDMI, DVI、VGA 等各种信号, 支持最低分辨率 800×600 到最高分辨率 4K@30Hz;</p> <p>7) 智能预览技术: 预览区域可同时支持 16 路以上视频流畅预览;</p> <p>8) 整体显示布局可保存和调用: 为满足会议或者指挥的过程中对突发情况的迅速及时处置, 要求系统具有在现场可以实时保存和实时调用;</p> <p>9) 智能带宽码率调接技术: 无论是静态图片还是动态视频, 节点内置的 AI 芯片都能智能检测, 自动调节编解码码率, 保障最终呈现给用户图像清晰度的一致性;</p> <p>10) 支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示, 单屏支持 4 路 4K 视频或者 16 路 1080P 信号;</p> <p>11) 支持 LED、DID、LCD、DLP 拼接, 无需服务器可接入 IPC; 音视频可同步, 可异步切换;</p> <p>12) 支持 RTSP、RTMP 等标准流媒体协议、支持 H.264 和 H.265 的 IPC 编码摄像机, IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏, 无需第三方转码服务器;</p> <p>13) 支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、操作软件可运行于 (Windows/IOS/等)、不同分辨率 (模拟/标清/高清), 多平台下配置不依赖服务器情况下自动同步状态;</p> <p>14) 复杂的网络环境为了保</p>				
--	--	---	--	--	--	--

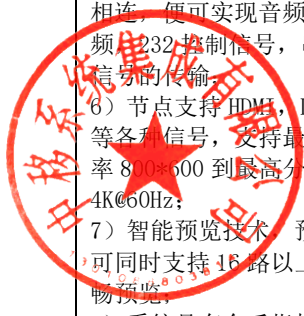


海南省智慧海南综合运营管理中心信息部 (招标) —2022-12-26 00:14:37.542—aaf
bd9a—7.6.1005.284

			<p>障信号流畅和图像质量，高清单路带宽 3M-20M 随意调节。支持 TCP/IP 传输，满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求；</p> <p>15) 通过设置定时操作，自动开窗口切换画面，无需人工干预；系统场景能提供一键恢复功能；节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态，如：音量大小、大屏开关、信号位置、灯光环境等；</p> <p>16) 支持 POE 与外部供电双供电模式；</p> <p>17) 上屏延时≤80ms 毫秒，KVM 延时≤40ms；</p> <p>18) 具备高度安全性、稳定性，节点具备双链路热备功能。节点同时具备光纤接口、网口、支持光、网链路热备。</p>				
7	超高清输出节点	AVMED IA/中国	<p>品牌型号：AVMED IA/中国 UHD NODE 4K</p> <p>1) 采用分布式架构设计，去中心化构架，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。方便系统扩容；每个节点节点独立不互相干扰，降低系统运行风险，减少维护成本；</p> <p>2) 每个节点单元均采用强大性能的 H.265 数据流编解码芯片，保证系统运行的流畅性；</p> <p>3) 每个节点具有多路高清视频接口，凤凰头音频输入输出接口，节点具有 IR、IO 及双向 RS232、RS485 接口；</p> <p>4) 每个节点具有 3 路 USB 接口，支持 HDMI 环出功能。用于与电脑连接，不增加额外硬件，仅仅通过软件授权可实现 KVM 功能；</p> <p>5) 节点自带 POE 供电 RJ45 接口；只需要铺设一根网线相连，便可实现音频，视频，232 控制信号，串口控制信号的传输；</p> <p>6) 节点支持 HDMI、DVI、VGA 等各种信号，支持最低分辨率 800*600 到最高分辨率 4K@60Hz；</p> <p>7) 智能预览技术，预览区域可同时支持 16 路以上视频流畅预览；</p> <p>8) 整体显示布局可保存和调用；为满足会议或者指挥的</p>	23/台	¥7,810.00	¥179,630.00	

			<p>过程中对突发情况的迅速及时处置，要求系统具有在现场可以实时保存和实时调用；</p> <p>9) 智能带宽码率调接技术：无论是静态图片还是动态视频，节点内置的 AI 芯片都能智能检测，自动调节编解码码率，保障最终呈现给用户图像清晰度的一致性；</p> <p>10) 支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示，单屏支持 4 路 4K 视频或者 16 路 1080P 信号；</p> <p>11) 支持 LED、DID、LCD、DLP 拼接，无需服务器可接入 IPC；音视频可同步，可异步切换；</p> <p>12) 支持 RTSP、RTMP 等标准流媒体协议、支持 H.264 和 H.265 的 IPC 编码摄像机，IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器；</p> <p>13) 支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、操作软件可运行于 (Windows/IOS/等)、不同分辨率 (模拟/标清/高清)，多平台下配置不依赖服务器情况下自动同步状态；</p> <p>14) 复杂的网络环境为了保障信号流畅和图像质量，高清单路带宽 3M-20M 随意调节。支持 TCP/IP 传输，满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求；</p> <p>15) 通过设置定时操作，自动开窗口切换画面，无需人工干预；系统场景能提供一键恢复功能；节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态，如：音量大小、大屏开关、信号位置、灯光环境等；</p> <p>16) 支持 POE 与外部供电双供电模式；</p> <p>17) 上屏延时 ≤ 80ms 毫秒，KVM 延时 ≤ 40ms；</p> <p>18) 具备高度安全性、稳定性，节点具备双链路热备功能，节点同时具备光纤接口、网口，支持光、网链路热备。</p>				
8	超高清输出节点 (4K 拼接输出)	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 UHD NODE 4K</p> <p>1) 采用分布式架构设计，去中心化构架，可扩展任意数</p>	36/台	¥7,810.00	¥281,160.00	

		<p>量节点无需服务器和控制节点。方便系统扩容；每个节点节点独立不互相干扰，降低系统运行风险，减少维护成本；</p> <p>2) 每个节点单元均采用强大性能的 H.265 数据流编解码芯片，保证系统运行的流畅性；</p> <p>3) 每个节点具有多路高清视频接口，凤凰头音频输入输出接口，节点具有 IR、IO 及双向 RS232、RS485 接口；</p> <p>4) 每个节点具有 3 路 USB 接口，支持 HDMI 环出功能。用于与电脑连接，不增加额外硬件，仅仅通过软件授权可实现 KVM 功能；</p> <p>5) 节点自带 POE 供电 RJ45 接口；只需要铺设一根网线相连，便可实现音频，视频，RS232 控制信号，串口控制信号的传输；</p> <p>6) 节点支持 HDMI，DVI、VGA 等各种信号，支持最低分辨率 800*600 到最高分辨率 4K@60Hz；</p> <p>7) 智能预览技术，预览区域可同时支持 16 路以上视频流畅预览；</p> <p>8) 系统具有金手指技术，选择预览视频后，轻点虚拟视频墙，自动实现视频上墙，给用户极致方便的操作体验；</p> <p>9) 整体显示布局可保存和调用：为满足会议或者指挥的过程中对突发情况的迅速及时处置，要求系统具有在现场可以实时保存和实时调用；</p> <p>10) 智能带宽码率调接技术：无论是静态图片还是动态视频，节点内置的 AI 芯片都能智能检测，自动调节编解码码率，保障最终呈现给用户图像清晰度的一致性；</p> <p>11) 支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示，单屏支持 4 路 4K 视频或者 16 路 1080P 信号；</p> <p>12) 支持 LED、DID、LCD、DLP 拼接，无需服务器可接入 IPC；音视频可同步，可异步切换；</p> <p>13) 支持 RTSP、RTMP 等标准流媒体协议、支持 H.264 和 H.265 的 IPC 编码摄像机，IPC 网络摄像机信号接入直接</p>				
--	--	---	--	--	--	--



海南省智慧海南综合运营管理中心信息保障部 (530090) — 2022-12-26 00:14:37.542 — aaf
 530090 — 7.6.1005.284

			<p>输出显示到大屏，无需第三方转码服务器；（需提供首页带有 CMA、ilac-MRA 及 CNAS 标志的第三方检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>14) 支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、操作软件可运行于 (Windows/IOS/等)、不同分辨率(模拟/标清/高清)，多平台下配置不依赖服务器情况下自动同步状态；</p> <p>15) 复杂的网络环境为了保障信号流畅和图像质量，高清单路带宽 3M-20M 随意调节。支持 TCP/IP 传输，满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求；</p> <p>16) 通过设置定时操作，自动开窗口切换画面，无需人工干预，系统场景能提供一键恢复功能；节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态。如：音量大小、大屏开关、信号位置、灯光环境等；</p> <p>17) 支持 POE 与外部供电双供电模式；</p> <p>18) 上屏延时≤80ms 毫秒，KVM 延时≤40ms；</p> <p>19) 具备高度安全性、稳定性，节点具备双链路热备功能，节点同时具备光纤接口、网口，支持光、网链路热备。</p>				
9	运维平台 电脑主机		利旧	1/台	¥0.00	¥0.00	
10	中控	AVMED IA/中 国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 AIP</p> <p>1U 机架式安装方式；</p> <p>具备 10 个串口、8 个红外端口、支持串口、红外控制；</p> <p>支持触控终端访问、管理；</p> <p>支持一键保存会场环境状态，一键恢复调用；</p> <p>主频 1GHz；内存 4G；</p> <p>8 个 I/O 端口、具备 I/O 控制功能；</p> <p>8 个继电器端口；</p> <p>支持双向反馈。</p>	2/台	¥11,352.00	¥22,704.00	
11	网络继电器	Motiv ity/ 中国	<p>品牌型号：Motivity/中国 IP-10E</p> <p>8 路独立电源开关控制；</p> <p>手动控制：前面板 8 个硅胶发光按键控制，带状态指示；</p> <p>协议兼容：兼容目前市面上用得比较广的中控网络协议；</p> <p>ID 选择：旋转的 ID 切换设置</p>	3/台	¥4,235.00	¥12,705.00	

			网络 ID 身份代码； 每路继电器都有三连接点的 接线柱, 具有常开与常闭的功 能； 前面板带 LCD 显示, 可设定 网络参数；				
12	分布式安 装支架	国产	品牌型号: 国产 定制 支持上架安装分布式节点, 单台设备可上架安装 10 个分 布式输入节点或 8 个分布式 输出节点, 7U 高度, 标准 19 英寸宽度。	8/台	¥206.70	¥1,653.60	
13	集中供电 模块	国产	品牌型号: 国产 定制 支持同时输出 ≥8 路 5V3A 供 电	15/套	¥2,067.00	¥31,005.00	
14	分布式 Dante 音 频网关	Motiv ity/ 中国	品牌型号: Motivity/中国 Stride-Pro 1、16 路数字音频处理器, 支 持 16 路 Dante 网络传输; 2、模拟音频: 16 路输入、16 路输出; 3、网络音频: 16 路输入、16 路输出; 4、支持音频矩阵、反馈消 除、回声消除、回声抑制、 32 段均衡、混音、压限等功 能。	2/台	¥28,138.00	¥56,276.00	
15	48 口电口 视频交换 机	H3C	品牌型号: H3C S5560X-54C- EI 1、48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+ 交流冗余供电, 支持且实配 模块化可插拔双交流电源; 2、包转发率 252Mpps; 3、交换容量 756Gbps; 4、支持 MAC 地址认证、 802.1x 认证、Portal 认证等 多种安全认证方式, 实现用 户策略; 5、支持双向端口限速、广播 风暴抑制功能; 6、支持 iNQA 智能网络质量 分析功能, 支持真实业务流 实时检测技术, 实时检测网 络故障; 支持 IPv4/IPv6 双 协议栈、IPv6。	4/台	¥6,916.37	¥27,665.48	
16	48 口光口 视频交换 机	H3C	品牌型号: H3CS5130S-52F- EI 1、48 个千兆 SFP 光口 (其中 有 2 个 combo 口), 4 个万兆 SFP+光口; 交流冗余供电; 2、包转发率 144Mpps, 交换 容量 432Gbps 3、支持基于 MAC/协议/IP 子 网/策略/端口的 VLAN; 4、支持 MAC 地址自动学习和 老化; 5、支持 IPv4/IPv6 双协议 栈、IPv6;	4/台	¥4,579.67	¥18,318.68	

			6、支持链路检测功能，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。				
17	光口汇聚交换机	H3C	品牌型号：H3CS6812-48X6C 1、48个万兆 SFP+光口，6个100G QSFP28（可向下兼容40G QSFP+）光口，交流冗余供电； 2、包转发率 2000Mpps，交换容量 4Tbps； 3、支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+； 4、支持跨设备链路聚合，能够实现多台设备间的链路聚合，提高设备级可靠性； 5、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。	2/台	¥14,184.45	¥28,368.90	
18	千兆单模光模块	H3C	品牌型号：H3CSFP-GE-LX-SM1310-D 光模块-SFP-GE-单模模块（1000nm，10km，LC）	192/只	¥138.60	¥26,611.20	
19	万兆单模光模块	H3C	品牌型号：H3CSFP-XG-LX-SM1310-D 光模块-SFP+10G-单模模块（1000nm，10km，LC）	58/只	¥588.00	¥34,104.00	
20	AP	H3C	品牌型号：H3CWA6120-HI 1、接口：1个100/1000M/2.5G 电口，1个10/100/1000M 电口 2、内置 BLE5.1，支持物联网模块接入； 3、最大用户数 1024，支持 IPv4/IPv6 用户访问控制； 4、内置智能天线，为每个移动接入终端提供最佳覆盖方向和信号质量，让用户拥有无缝、畅通的无线网络体验； 5、支持 802.11ax 标准； 6、支持 AP 零配置，AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC； 7、在同一时刻利用不同的子载波向多个终端传输数据，减少延时，提高网络效率。	4/台	¥821.21	¥3,284.82	
21	触摸屏电脑	华为	品牌型号：华为 MateBook E i5 8GB+128GB，windows 系统，wifi 版	1/台	¥6,358.94	¥6,358.94	
22	智能摄像头	国产	品牌型号：国产 定制 分辨率：1080P/30fps； 自动对焦； 立体麦克风； 传感器类型：CMOS；	20/台	¥530.00	¥10,600.00	
23	USB HUB	绿联	品牌型号：绿联 50985 USB3.0，4 口	20/只	¥48.65	¥973.08	
24	头戴耳麦	铁三角	品牌型号：铁三角 BPHS1 线缆长度：3.3m； 单元直径：40mm；	6/只	¥1,621.80	¥9,730.80	

			<p>最大功率：1600mW； 频率范围：20-20000Hz； 阻抗：65 欧姆； 灵敏度：100dB； 麦克风频响范围：40-20000Hz； 插头/接口：6.3mm； 麦克风： 麦克风阻抗：560 欧姆； 麦克风灵敏度：-57（1.4mW）dB；</p>				
25	坐席人脸识别模块	国产	<p>品牌型号：国产 定制 1、为了保证在突发事件处置时可快速登入系统，同时提供严格的身份管理模式保证数据安全，支持生物识别认证的方式进行系统登录。 2、支持坐席人员离席锁屏，离席时间可定义； 3、支持坐席人员视频通话对讲，应对突发事件； 4、配置411A CPU、4GBDDR4 内存、RAID130 卡、2*900G 硬盘</p>	1/套	¥58,300.00	¥58,300.00	
26	辅材	国产	<p>品牌型号：国产 定制 音频线、网线、尾纤等辅材</p>	1/项	¥0.00	¥0.00	包含在集成费中
1.3.3 语音转写指令系统							
1	语音识别引擎服务器	国产	<p>品牌型号：国产 定制 硬件： 1、2U 机架式设备，标配原厂导轨，冗余电源； 2、配置 2 颗 4215R（3.2GHz/8 核）CPU，4 块 64GB DDR4，3200MHz 内存，最大支持 24 根 DDR4 内存，最高速率 2933MT/s； 3、配置 1 个标配 SAS RAID 阵列卡（不占用 PCIe 扩展槽），支持 RAID0/1/10/5/6，2GB 缓存，支持缓存数据保护，含电容保护模块； 4、配置 1*4 端口千兆电网卡，配置 4*1.2T SAS 10K HDD，配置 1*T4（16G）显卡； 5、最大可扩展至 40 个硬盘扩展插槽； 6、最多提供 8 个标准 PCIe3.0 插槽； 7、支持 3 块双宽或 8 块单宽 GPU 卡。 软件： 智能中文连续语音识别转写引擎，实现对普通话连续语音的实时转写，并提供对已转写文字的后处理及字音同步对齐能力；支持前端网络</p>	4/台	¥170,800.00	¥683,200.00	

			<p>音频数据解码、数据流调度、本地存储；适配不同的语音转写引擎；”</p> <p>监控语音转写处理器的运行状态；</p> <p>管理进程的运行状态；</p> <p>可实现对单个话筒的开关控制，实现话筒和发言人的绑定功能（需配置专用配套话筒）；</p> <p>将转写的结果通过单播或组播的方式发送到转写应用端客户软件或者上屏展示软件；</p> <p>采用互检操作，实现音频数据的流接收，避免丢字漏字；</p> <p>部署在展板端的业务应用软件，负责接收平台端的转写结果并提供上屏展示，可结合现场需求选择文本模式或字幕模式两种上屏方式。</p>				
2	语音识别 负载均衡 服务器	H3C	<p>品牌型号：H3C R1900</p> <p>硬件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、2U 机架式设备，标配原厂导轨，冗余电源； 2、配置 2 颗 4215R（3.2GHz/8 核）CPU，4 块 64GB DDR4，3200MHz 内存，最大支持 24 根 DDR4 内存，最高速率 2933MT/s； 3、配置 1 个标配 SAS RAID 阵列卡（不占用 PCIe 扩展槽），支持 RAID0/1/10/5/6，2GB 缓存，支持缓存数据保护，含电容保护模块； 4、配置 1*4 端口千兆网卡，配置 4*1.2T SAS 10K HDD，配置 1*4（16G）显卡； 5、最大可扩展至 40 个硬盘扩展插槽； 6、最多提供 8 个标准 PCIe3.0 插槽； 7、支持 3 块双宽或 8 块单宽 GPU 卡。 	1/台	¥51,222.36	¥51,222.36	
3	语音指令 转写控制 器	国产	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>能够通过语音控制会议室设备，不限于空调、灯光、显示设备、视频切换、无线投屏设备、音量控制、PPT 控制、音乐控制；</p> <p>能够自动检测系统故障；</p> <p>音频输入输出支持 Dante；</p> <p>实时语音转写和语音指令系统支持公有云端部署方式或私有云部署方式；</p> <p>客服端采用 X86 计算机（CPU172.4G/8G/1TB）；</p>	2/台	¥29,680.00	¥59,360.00	

			语音转写识别率不小于 92% (普通话, 说话音量大于 70 分贝); 音频输入支持专业 Dante 数字音频; 语音指令集可以根据需要扩展。				
4	六类线	厚德 缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-W650 六类非屏蔽双绞线	56/米	¥2.41	¥134.75	
1.3.4 专业坐席系统							
1	指挥席	国产	<p>品牌型号: 国产 定制 宽 1200*深 900*高 750 含: PDU、单层键盘托盘、单层显示器支臂、多媒体插座和坐席人脸识别引导灯光。 主体框架结构中主承重结构采用 3.0mm 厚冷轧钢板加工, 一般受力配件采用 2.0mm 厚优质冷轧钢板钣金加工。 主体框架结构为 360 框架, 由冲压成形的冷轧钢构件通过上下水平横梁及左右侧窗来形成一个坚固的矩形框架结构, 通过螺栓连接成型, 确保强度及方正性。 控制台深度范围为 1000mm, 可提供足够的腿部空间(大于等于 450mm)。 内部架板可以放置主机托盘及标准 19 英寸设备架, 满足用户放置不同设备的各种需求。 主体框架下部采用可调整水平的固定脚支撑, 其支撑脚采用高强度铝合金开模制造加工。 工作台表面到地面距离为: 740-755mm, 底部调节脚可微调高度; 主体框架结构采用模块化结构, 具备灵活性, 在不需要对其进行切割、钻孔及加工的情况下重新配置。所有钣金配件外表面使用静电吸塑工艺, 表面附着黑色磨砂纹理, 整体结构稳固防腐。 后背墙采用悬空样式设计, 为封闭式结构, 其分为背墙整体、支撑部件和安装锁紧部件组成; 背墙整体采用截面壁厚为 1.5mm 的挤压铝型材加工, 表面阳极氧化处理, 高度为 120mm, 两端安装铸造件封闭背墙; 两端安装铸造件封闭背墙两端部; 面板应使用实木颗粒板双面</p>	19/套	¥15,000.00	¥285,000.00	

			<p>贴防火板加工，整体厚度不低于 26mm；</p> <p>前后门板应使用实木颗粒板双贴防火板加工，整体厚度不低于 20mm。</p> <p>控制台需符合 GB/T3325-2017 标准检测的耐污染性不低于 5 级。</p>				
2	指挥席	国产	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>宽 1000*深 900*高 750</p> <p>含：PDU、单层键盘托盘、单层显示器支臂、多媒体插座和坐席人脸识别引导灯光。</p> <p>主体框架结构中主承重结构采用 3.0mm 厚冷轧钢板加工，一般受力配件采用 2.0mm 厚优质冷轧钢板钣金加工。</p> <p>主体框架结构为 360 框架，由冲压成形的冷轧钢构件通过上下水平横梁及左右侧窗来形成一个坚固的矩形框架结构。通过螺栓连接成型，确保刚度及稳定性。</p> <p>控制台深度范围为 1000mm，可提供足够的腿部空间(大于等于 450mm)。</p> <p>内部架构可以放置主机托盘及标准 19 英寸设备架，满足用户放置不同设备的各种需求。</p> <p>主体框架下部采用可调整水平的固定脚支撑，其支撑脚采用高强度铝合金开模制造加工。</p> <p>工作台表面到地面距离为：740-755mm，底部调节脚可微调高度；主体框架结构采用模块化结构，具备灵活性，在不需要对其进行切割、钻孔及加工的情况下重新配置。</p> <p>所有钣金配件外表面使用静电吸塑工艺，表面附着黑色磨砂纹理，整体结构稳固防腐。</p> <p>后背墙采用悬空样式设计，为封闭式结构，其分为背墙整体、支撑部件和安装锁紧部件组成；</p> <p>背墙整体采用截面壁厚为 1.5mm 的挤压铝型材加工，表面阳极氧化处理，高度为 120mm，两端安装铸造件封闭背墙；</p> <p>两端安装铸造件封闭背墙两端部；</p> <p>面板应使用实木颗粒板双面贴防火板加工，整体厚度不低于 26mm；</p>	20/套	¥15,000.00	¥300,000.00	

海南省智慧海南综合运营管理中心信创部 7.6.1005.284 —2022-12-26 00:14:37.542—aaf

			<p>前后门板应使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度不低于 20mm。</p> <p>控制台需符合 GB/T3325-2017 标准检测的耐污染性不低于 5 级。</p>				
3	业务席	国产	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>宽 1300*深 1000*高 900</p> <p>含：PDU、单层键盘托盘、单层显示器支臂、多媒体插座和坐席人脸识别引导灯光。</p> <p>主体框架结构中主承重结构采用 3.0mm 厚冷轧钢板加工，一般受力配件采用 2.0mm 厚优质冷轧钢板钣金加工。</p> <p>主体框架结构为 360 框架，由冲压成形的冷轧钢构件通过上下水平横梁及左右侧窗来形成一个坚固的矩形框架结构，通过螺栓连接成型，确保钢度及方正性。</p> <p>控制台深度范围为 1000mm，可提供足够的腿部空间(大于等于 450mm)。</p> <p>内部结构可以放置主机托盘及标准 19 英寸设备架，满足用户放置不同设备的各种需求。</p> <p>主体框架下部采用可调整水平的固定脚支撑，其支撑脚采用高强度铝合金开模制造加工。</p> <p>工作台表面到地面距离为：740-755mm，底部调节脚可微调高度；主体框架结构采用模块化结构，具备灵活性，在不需要对其进行切割、钻孔及加工的情况下重新配置。所有钣金配件外表面使用静电吸塑工艺，表面附着黑色磨砂纹理，整体结构稳固防腐。</p> <p>后背墙采用悬空样式设计，为封闭式结构，其分为背墙整体、支撑部件和安装锁紧部件组成；</p> <p>背墙整体采用截面壁厚为 1.5mm 的挤压铝型材加工，表面阳极氧化处理，高度为 120mm，两端安装铸造件封闭背墙；</p> <p>两端安装铸造件封闭背墙两端部；</p> <p>面板应使用实木颗粒板双面贴防火板加工，整体厚度不低于 26mm；</p> <p>前后门板应使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度不低于 20mm。</p>	18/套	¥17,800.00	¥320,400.00	

中 国 电 信 集 团 有 限 公 司

海南省智慧海南综合运营管理中心信息部（新招标）—2022-12-26 00:14:37.542—aaf
 3bda9a—7.6.1005.284

			控制台需符合 GB/T3325-2017 标准检测的耐污染性不低于 5 级。				
4	业务席座椅	国产	品牌型号：国产 定制 座椅两种配置可选； 配套领导椅、会议椅采用木结构真皮饰面； 配套业务席人体工程学座椅采用网布饰面； 根据实际使用需要调配。	18/把	¥1,040.00	¥18,720.00	
5	指挥席座椅	国产	品牌型号：国产 定制	39/套	¥4,500.00	¥175,500.00	
6	桌面液晶屏	创维	品牌型号：创维 F44G1 屏幕尺寸：43.8 英寸； 最佳分辨率：3840x2160； 屏幕比例：32:9（宽屏）； 高清标准：4K； 面板类型：IPS； 背光类型：WLED 背光； 动态对比度：2000 万:1； 静态对比度：1000:1； 响应时间：灰阶响应时间： ms； 点距：0.1554mm； 亮度：350cd/m ² ； 可视面积：595.736× 335.664mm； 可视角度：178/178°； 显示颜色：10.7 亿； 色域：sRGB: 99%ΔE<2； 扫描频率：水平：30-99KHz (HDMI2)，30-160KHz (HDMI1, DP) 垂直：23- 80Hz； 刷新率：60Hz 纠错； 视频接口：HDMI1.4， HDMI2.0, Displayport； 其它接口：音频输出； 电源性能：100-240V 交流， 50-60Hz, 1.5A； 电源功率：典型:35W 待机:≤ 0.5W； 节能标准：一级； 支持 HDCP。	18/台	¥4,300.00	¥77,400.00	
1.3.5 智能照明系统							
1	智能照明管理软件	AVMED IA/中国	品牌型号：AVMEDIA/中国 定制 智能照明管理软件	1/套	¥5,280.00	¥5,280.00	
2	DALI 输入输出模块	AVMED IA/中国	品牌型号：AVMEDIA/中国 AVM-D8 1 回路，20A/路 DALI 控制器，支持 DT8	11/套	¥2,310.00	¥25,410.00	
3	时钟管理器	AVMED IA/中国	品牌型号：AVMEDIA/中国 AVM-LINK8 定时功能、逻辑触发，导轨式安装	1/套	¥8,272.00	¥8,272.00	

4	智能控制 面板	AVMED IA/中 国	品牌型号: AVMEDIA/中国 AVM-4MI 液晶显示、温度显示、红外 线功能	1/套	¥2,587.20	¥2,587.20	
5	RS485 网 关	AVMED IA/中 国	品牌型号: AVMEDIA/中国 AVM-MES4 逻辑模块网桥, 导轨式	1/套	¥3,300.00	¥3,300.00	
6	电源模块	AVMED IA/中 国	品牌型号: AVMEDIA/中国 AVM-DC DC24V750mA 系统电源	1/套	¥1,320.00	¥1,320.00	
二	九层机房 一						
1.1	工艺						
1	网络机柜	厚德 缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD- 6242 ★1、600×1200×2000mm, 含底座(底座高 500mm), 黑 色, 每个机柜配置 2 个 PDU (PDU 配置: 输入: 220V/32A, 输 出: 4*16A+10*10A, 含防 电 ★2、前、后网孔门, 双开, 带机械锁; 带开柜件; 带脚轮 和调平支脚; 静载能≥ 1600KG, 3、通过 8 级以上烈度抗震检 验; 4、每个机柜配置 21 块盲 板、15 个 L 型撑板; 5、机柜内配置保护地排; 6、机柜前后门应采用不小于 1.0mm 厚度的优质板材加工, 机柜前后门须采用具有良好 透风性能网状结构; 机柜开 孔率不低于 80%, 机柜防护等 级 IP20.	7/架	¥4,664.00	¥32,648.00	
2	等电位接 地箱	国产	品牌型号: 国产 定制 430*250*180(高*长*宽, 单 位:mm); 壁挂式钢制结构、 含接地铜排、含 φ8mm 接地铜 螺杆	1/台	¥397.50	¥397.50	
3	铝型材走 线架	巨本	品牌型号: 巨本 国标 宽度 300mm	30/米	¥128.26	¥3,847.80	
4	铝型材走 线架	巨本	品牌型号: 巨本 国标 宽度 200mm	18/米	¥119.78	¥2,156.04	
5	网格走线 架	巨本	品牌型号: 巨本 国标 宽度 300mm	12/米	¥53.00	¥636.00	
6	网格走线 架	巨本	品牌型号: 巨本 国标 宽度 200mm	19/米	¥47.70	¥906.30	
7	尾纤槽	巨本	品牌型号: 巨本 国标 材质: GH3, 宽 240mm	4/米	¥156.88	¥627.52	
8	尾纤槽	巨本	品牌型号: 巨本 国标 材质: GH3, 宽 120mm	10/米	¥125.08	¥1,250.80	
9	汇流排	定制 压延	品牌型号: 定制压延 定制 40*4mm 铜条	30/米	¥21.20	¥636.00	
10	支线铜排	定制 压延	品牌型号: 定制压延 定制 30*3mm 铜条	17/米	¥21.20	¥360.40	

11	紫铜带	定制 压延	品牌型号：定制压延 定制 活动地板下连接	1/批	¥530.00	¥530.00	
12	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 1×35mm ² ，黄绿相间	46/米	¥25.87	¥1,190.23	
13	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 1×25mm ² ，黄绿相间	14/米	¥18.90	¥264.60	
1.2	装修						
1	防静电地 板	巨华	品牌型号：巨华 600*600*35mm 钢制防静电地板， 600*600*35mm，高度 500mm， 冲击载荷≥670，极限载荷≥ 13350，均布载荷≥23300， 耐久等级A1	50/平 米	¥355.00	¥17,750.00	
2	机房找平	国产	品牌型号：国产 定制 水泥砂浆找平，厚度 30- 50mm，表面抹灰	267/ 平米	¥35.00	¥9,345.00	
3	机房防水	雨虹	品牌型号：雨虹 国标 机房六面防水沿边，地面防 水两遍，含防潮	267/ 平米	¥15.00	¥4,005.00	
4	保温棉	华美	品牌型号：华美 型号：20mm 20mm 厚带铝箔橡塑保温板， B1 级防火	100/ 平米	¥22.50	¥2,250.00	
5	地面防尘 漆	401	品牌型号：401 10kg 防尘漆、刷 1 遍	50/平 米	¥15.00	¥750.00	
6	给排水	国产	品牌型号：国产 定制 精密空调给排水，管道保温	1/项	¥1,000.00	¥1,000.00	
7	墙面彩钢 板	穹明	品牌型号：穹明 定制 C75 主龙骨基层，彩钢板饰 面，内部填充 50mm 保温岩 棉。	167/ 平米	¥160.00	¥26,720.00	
8	顶面防尘 漆	401	品牌型号：401 10kg 防尘漆、刷 1 遍	50/平 米	¥15.00	¥750.00	
9	微孔铝扣 板吊顶	凯斯 迪	品牌型号：凯斯迪 600*600mm 规格 600*600mm，内附防尘 布、吸音矿棉。	50/平 米	¥110.00	¥5,500.00	
10	金属板接 地	国产	品牌型号：国产 定制 吊顶内主龙骨、墙面主龙骨 与等电位相连接。	1/项	¥200.00	¥200.00	
11	踢脚线	国产	品牌型号：国产 定制 拉丝不锈钢，厚度>1mm，高 度 100mm	32/米	¥55.00	¥1,760.00	
12	台阶工程	国产	品牌型号：国产 定制 钢结构台阶、斜坡，防静电 地板饰面	2/平 米	¥500.00	¥1,000.00	
13	挡水围堰	国产	品牌型号：国产 定制 宽 60mm*高 100mm，砌筑砖 墙、抹灰、防水涂料、保温	6/米	¥20.00	¥120.00	

14	双开钢制防火门	新天府	品牌型号：新天府 定制 甲级防火、钢制门，框体及五金件，门锁、门拉手。	1/樘	¥2,500.00	¥2,500.00	
1.3	电源						
1	配电列头柜	华御	<p>品牌型号：华御 定制</p> <p>1、380V/100A 双输入（独立 A、B 两路输入），输出分路：A 路 15×32A/1P；B 路 15×32A/1P；</p> <p>2、配电柜体要求采用标准的机柜外观结构，外观尺寸与本次机柜一致为 600*1200*2000（单位，mm；宽*深*高）。</p> <p>技术要求如下：</p> <p>1、交流配电屏内安装保护地排和中性排，中性排必须足够以上输出端子配套的输出端子使用，并有 10 个以上的富余孔位。</p> <p>交流配电设备保护接地装置与配电设备的金属壳体的接地螺钉间应具有可靠的电气连接。其连接电阻值≤0.1Ω。</p> <p>2、输入开关三相的开关要求具有整定数调整功能的施耐德或 ABB 塑壳断路器；并要求能对各个输入开关工作状态进行遥信监控。</p> <p>3、输出三相开关要求选用施耐德、ABB 塑壳断路器；200A 以上的断路器须具有整定数调整功能，并要求能对各个输出开关的“通/断”工作状态的进行遥信监控。</p> <p>4、配电列头柜配置 RS-232、RS-485 或其他现场总线接入接口（上联布线距离超过 15 米），并保证在不需要增加其他设备或模块的情况下独立接入动力环境监控系统。</p> <p>5、配电列头柜内部主电气连接采用铜排，并进行表面镀层处理，在易碰触部分套绝缘材料保护。</p> <p>6、配电列头柜内部有足够空间以便于本屏所需的大线径电缆敷设。</p> <p>7、精密配电柜产品应符合国家强制性认证要求。</p>	1/架	¥24,565.00	¥24,565.00	
2	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	<p>品牌：贵安</p> <p>规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-3×6mm²，外皮黑色</p>	154/米	¥13.90	¥2,140.08	

3	机柜加固底座	国产	品牌型号：国产 定制 机柜加固底座，500mm 高	1/套	¥662.50	¥662.50	
1.4	暖通						
1	风冷房间级空调	佳力图	品牌型号：佳力图 MEAU0602M ★1、单台精密空调制冷量60kW(测试条件：室内回风24℃/50%RH，室外35℃)，上送风方式；须带加湿功能。 2、为保证机房专用空调节能性，采用高效率的涡旋压缩机，全年能效比AEER≥3.5，提供投标产品的中国节能产品认证证书及报告复印件，加盖供应商公章。 3、风量16500m³/h。 4、双压缩机双室外机设计。 5、采用环保制冷剂。 6、具有7寸LCD屏幕。 7、机房精密空调的蒸发器应具有爆破实验测试报告复印件(由精密空调生产厂家或蒸发器生产厂家出具均可)，加盖供应商公章。 8、制造商具有中国设备维修安装企业能力等级证书，提供证书复印件，加盖供应商公章。	2/台	¥76,500.00	¥153,000.00	
2	机柜加固底座	国产	品牌型号：国产 定制 机柜加固底座，500mm 高	2/套	¥662.50	¥1,325.00	
3	机房精密空调管路、配件、辅材等	国产	品牌型号：国产 定制 1、包括建筑物空调室内外机之间的暖通管道阀门、空调冷凝管、冷媒铜管、百叶窗、线缆、保护套管等材料； 2、空调室内机围水堰等材料； 3、空调室外机支架； 4、空调室内机底座； 5、空调室外机水泥墩； 6、包含楼顶室内机与室外机之前的桥架； 7、包含延长组件。	2/套	¥3,180.00	¥6,360.00	
4	空调配电箱	华御	品牌型号：华御 定制 380V/160A，输出： 4*63A/3P、2*32A/3P、 2*16A/3P	1/台	¥1,670.00	¥1,670.00	
5	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-4*50+1*25mm²，外皮黑色	70/米	¥164.70	¥11,529.20	
6	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-5*16mm²，外皮黑色	56/米	¥60.61	¥3,394.20	

	护套软电缆						
1.5	电气						
1	照明灯具	西顿	品牌型号：西顿 600*600mm LED 平板灯，600x600mm。	12/套	¥100.70	¥1,208.40	
2	应急疏散照明灯	西顿	品牌型号：西顿 国标 吸顶式，符合消防要求。	9/只	¥90.10	¥810.90	
3	出口灯	西顿	品牌型号：西顿 国标 单面出口指示灯，符合消防要求	1/只	¥58.30	¥58.30	
4	照明开关	公牛	品牌型号：公牛 国标 照明开关，86 型。	1/个	¥14.32	¥14.32	
5	单相二三极插座	公牛	品牌型号：公牛 国标 单相两、三孔插座，10A	8/个	¥23.33	¥186.64	
6	照明配电箱	华御	品牌型号：华御 定制 380V/32A，5 路输出	1/个	¥384.00	¥384.00	
7	单面单向疏散指示灯	西顿	品牌型号：西顿 国标 吊杆安装，符合消防要求	4/只	¥58.30	¥233.20	
8	疏散指示帖(自发光)	西顿	品牌型号：西顿 国标 疏散指示帖(自发光)	2/个	¥26.50	¥53.00	
9	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-5*10mm ² ，外皮黑色	5/米	¥40.56	¥202.78	
10	辅材	国产	品牌型号：国产 定制 电源线、管材、铜耳等材料	1/批	¥530.00	¥530.00	
1.6	综合管理监控系统						
1	动环主机	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86301 采用总线方式扩展，可灵活布局各种智能监控设备，支持 RS485 扩展卡以接入智能设备，支持 AI/DI 扩展卡以接入 AI/DI 信号；RS485 接口、AI/DI 接口需可支持 DC12V 电源输出。	1/台	¥13,726.09	¥13,726.09	
2	定位式漏水检测器	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86405 供电电源 9~16VDC/AC 冲击电流≤450mA 工作功耗<2W 电源、通信接口 RJ45 母头 1 个 协议类型 ModbusRTU，数据位 8 位，无校验 波特率、地址默认支持 9600，波特率可设置，地址可设置，默认地址为 1，停止位 1 位。 检测距离 100 米（支持绳子级联实现） 精度漏水检测绳长度为 0-10M 时，精度为±0.5m； 漏水检测绳长度为 10M-100M	1/个	¥1,382.17	¥1,382.17	

			时, 精度不大于漏水检测绳长度的 1%±1m				
3	定位式漏水绳	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86407 液位传感器-定位式漏水检测绳≥5m	2/条	¥898.70	¥1,797.40	
4	智能数显温湿度传感器	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86401 供电电源: DC12V(9~16VDC) 功耗: <0.4W 显示: 数码显示测量值 湿度测量范围: 0~100%RH 湿度精度: ≤±4%RH (25℃, 30%RH~80%RH) 温度测量范围: -20℃~70℃ 温度精度: ≤±0.3℃(25℃)	4/个	¥259.63	¥1,038.50	
5	开关量采集模块	佳力图	品牌型号: 佳力图 定制 AI/DI 接口: 支持 8 路 RS485 或 AIDI 信号接入。支持连接感烟探测器、水浸传感器、门磁、红外传感器等传感器。 POE 口: 通过 POE 口与采集主机连接。	2/套	¥2,678.26	¥5,356.52	
6	强弱电连接线缆	国产	品牌型号: 国产 定制 电源线: 2x0.75+3x1.0; 7x20AWG-黑; 4x20AWG-黑等 电源线	1/批	¥1,060.00	¥1,060.00	
7	双门门禁控制器	宇视	品牌型号: 宇视 imbio260 铁箱 A 双门门禁控制器-220VAC 供电-1 路 RS485	1/个	¥903.00	¥903.00	
8	双门电磁锁	宇视	品牌型号: 宇视 ZL-280D 旋转门电磁锁-12VDC 供电-180kg	1/个	¥293.00	¥293.00	
9	指纹/密码/读卡机	宇视	品牌型号: 宇视 FR2200/MF 指纹/密码/读卡机-12VDC 供电-1 路 RS485	1/台	¥525.00	¥525.00	
10	出门按钮	宇视	品牌型号: 宇视 EX-802 门禁出门按钮	1/个	¥11.00	¥11.00	
11	玻破开关	宇视	品牌型号: 宇视 Fex119 玻破开关-支持常开或常闭触点	1/个	¥21.00	¥21.00	
12	200 万红外筒型网络摄像机	宇视	品牌型号: 宇视 IPC-L2A2B-IR 200 万像素红外筒型网络摄像机, POE 供电	6/台	¥294.00	¥1,764.00	
13	24 口接入交换机	H3C	品牌型号: H3C S5130S-28S-HPWR-EI-AC 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+ 光口, 支持 POE/POE+; 交流供电	1/台	¥2,411.36	¥2,411.36	
14	千兆多模光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-GE-SX-MM850-D 光模块-SFP-GE-多模模块 (850nm, 0.55km, LC)	2/只	¥111.30	¥222.60	
15	千兆单模光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-GE-LX-SM1310-D 光模块-SFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	1/只	¥138.60	¥138.60	

16	辅材	国产	品牌型号：国产 定制 快速电源连接器；装置联接件；裸压端子等	1/批	¥0.00	¥0.00	包含在集成费中
17	12 芯机架式光纤配线箱	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 HD-J63-12 12 芯机架式光纤配线箱	1/个	¥84.80	¥84.80	
18	LC-SC 双头多模尾纤	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 HD-W639A LC-SC 双头多模尾纤，3 米	2/条	¥36.04	¥72.08	
19	六类线	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 H-W650 六类非屏蔽双绞线	2/箱	¥731.40	¥1,462.80	305 米/箱
三	九层配电机房						
1.1	工艺						
1	铝型材走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标 宽度 300mm	18/米	¥128.26	¥2,308.68	
2	铝型材走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标 宽度 200mm	21/米	¥119.78	¥2,515.38	
3	网格走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标 宽度 300mm	5/米	¥53.00	¥265.00	
4	网格走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标 宽度 200mm	19/米	¥47.70	¥906.30	
5	铝型材走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标 宽度 300mm	136/米	¥156.88	¥21,335.68	
6	保护地排	国产	品牌型号：国产 国标 铜排	6/公斤	¥34.98	¥209.88	
7	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-1×95mm ² ，黄绿相间	13/米	¥71.32	¥927.12	
8	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-1×35mm ² ，黄绿相间	26/米	¥25.87	¥672.74	
9	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-1×240mm ² ，黄绿相间	44/米	¥172.73	¥7,599.99	
1.2	装修						
1	机房找平	国产	品牌型号：国产 定制 水泥砂浆找平，厚度 30-50mm，表面抹光	267/平方米	¥35.00	¥9,345.00	
2	机房防水	雨虹	品牌型号：雨虹 国标 机房六面防水沿边，地面防水两遍，含防潮	267/平方米	¥15.00	¥4,005.00	
3	防尘、防静电漆	国产	品牌型号：国产 定制 1、喷涂地面防尘、防静电漆。 2、包括相应的措施费。	50/平方米	¥15.00	¥750.00	

			3、按建筑面积以平方米计算。				
4	地胶+绝缘地胶	国产	品牌型号：国产 定制 1、地胶+绝缘地胶面层。 2、包括基层处理等工作内容。 3、包括相应的措施费。 4、按实际面积以平方米计算。	50/平方米	¥9.00	¥450.00	
5	涂料墙面	国产	品牌型号：国产 定制 1、墙、柱面涂料面层。 2、包括墙面找平抹灰等基层。 3、包括相应的措施费。 4、按面积以平方米计算。	167/平方米	¥10.00	¥1,670.00	
6	涂料顶面	国产	品牌型号：国产 定制 1、顶面涂料面层。 2、包括墙面找平抹灰等基层。 3、包括相应的措施费。 4、按面积以平方米计算。	50/平方米	¥10.00	¥500.00	
7	双开钢制防火门	新天府	品牌型号：新天府 定制 防火、钢制门框及五金件，门锁、门拉手。	1/樘	¥2,500.00	¥2,500.00	
1.3	电源						
1	UPS 输出配电屏	华御	品牌型号：华御 定制 1、600A 塑壳输入，输出 100A/3P×9、200A/3P×3、63A/3P×3（100A 及以上为塑壳断路器，以下为微型断路器）。 2、智能配电柜产品应符合国家强制性认证要求。 3、选用施耐德、西门子或 ABB 开关。	2/架	¥33,264.00	¥66,528.00	
2	市电配电屏	华御	品牌型号：华御 定制 1、输入：400A/380V/3P 2、输出：63A/3P×6、32A/3P×6、160A/3P×3（100A 及以上为塑壳断路器，以下为微型断路器） 3、智能配电柜产品应符合国家强制性认证要求。 4、选用施耐德、西门子或 ABB 开关。	1/架	¥17,494.00	¥17,494.00	
3	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-4*16+1*10mm ² ，外皮黑色	127/米	¥56.30	¥7,149.67	
4	母线槽	国产	品牌型号：国产 国标 600A，需与利旧的 300KVAUPS 输出柜无缝对接	280/米	¥700.00	¥196,000.00	
5	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-4*185+1*95mm ² ，外皮黑色	149/米	¥533.63	¥79,510.15	

	护套软电缆						
1.4	暖通						
1	风冷房间级空调		25KW 风冷上送风空调	2/台	¥0.00	¥0.00	利旧
2	机房精密空调管路、配件、辅材等	国产	品牌型号：国产 定制 1、包括建筑物空调室内外机之间的暖通管道阀门、空调冷凝管、冷媒铜管、百叶窗、线缆、保护套管等材料； 2、空调室内机围水堰等材料； 3、空调室外机支架； 4、空调室内机底座； 5、空调室外机水泥墩； 6、包含楼顶室内机与室外机之前的桥架； 7、包含延长组件。	2/套	¥3,180.00	¥6,360.00	
3	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-5*10mm ² ，外皮黑色	50/米	¥40.56	¥2,027.78	
1.5	电气						
1	LED 灯管（双灯管）	西顿	品牌型号：西顿 LED28W LED28W	9/套	¥47.70	¥429.30	
2	应急疏散照明灯	西顿	品牌型号：西顿 国标 吸顶式，符合消防要求。	9/只	¥90.10	¥810.90	
3	出口灯	西顿	品牌型号：西顿 国标 单面出口指示灯，符合消防要求	1/盏	¥58.30	¥58.30	
4	照明开关	公牛	品牌型号：公牛 国标 照明开关，86 型。	1/个	¥14.32	¥14.32	
5	单相二极插座	公牛	品牌型号：公牛 国标 单相两、三孔插座，10A	8/个	¥23.33	¥186.64	
6	照明配电箱	华御	品牌型号：华御 定制 380V/32A，5 路输出	1/个	¥380.00	¥380.00	
7	单面单向疏散指示灯	西顿	品牌型号：西顿 国标 吊杆安装，符合消防要求	4/个	¥58.30	¥233.20	
8	疏散指示帖(自发光)	西顿	品牌型号：西顿 国标 疏散指示帖(自发光)	2/个	¥26.50	¥53.00	
9	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-5*10mm ² ，外皮黑色	20/米	¥40.56	¥811.11	
10	辅材	国产	品牌型号：国产 定制 电源线、管材、铜耳等材料	1/批	¥530.00	¥530.00	
1.6	综合管理监控系统						

1	定位式漏水检测器	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86405 供电电源 9~16VDC/AC 冲击电流≤450mA 工作功耗<2W 电源、通信接口 RJ45 母头 1 个 (转接线规格、端口定义如下) 协议类型 ModbusRTU, 数据位 8 位, 无校验 波特率、地址默认支持 9600, 波特率可设置, 地址可设置, 默认地址为 1, 停止位 1 位。 检测距离 100 米 (支持绳子级联实现) 精度漏水检测绳长度为 0-10M 时, 精度为±0.5m; 漏水检测绳长度为 10M-100M 时, 精度不大于漏水检测绳长度的 1%±1m	1/个	¥1,382.17	¥1,382.17	
2	定位式漏水绳	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86407 液位传感器-定位式漏水检测绳 长度: 5m	5/条	¥898.70	¥4,493.50	
3	智能数显温湿度传感器	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86401 供电电源: DC12V (9~16VDC) 功耗: 0.4W 显示: 数码显示测量值 湿度测量范围: 0~100%RH 湿度精度: ≤±4%RH (25℃, 30%RH~80%RH) 温度测量范围: -20℃~70℃ 温度精度: ≤±0.3℃ (25℃)	4/个	¥259.63	¥1,038.50	
4	强弱电连接线缆	国产	品牌型号: 国产定制 电源线: 2x0.75; 3x1.0; 7x20AWG-黑; 4x20AWG-黑等 电源线缆	1/批	¥1,060.00	¥1,060.00	
5	辅材	国产	品牌型号: 国产定制 快速电源连接器; 装置联接件; 裸压端子等	1/批	¥0.00	¥0.00	包含在集成费中
6	双门门禁控制器	宇视	品牌型号: 宇视 inbio260 铁箱 A 双门门禁控制器-220VAC 供电-1 路 RS485	1/个	¥903.00	¥903.00	
7	双门电磁锁	宇视	品牌型号: 宇视 ZL-280D 旋转门电磁锁-12VDC 供电-180kg	1/个	¥293.00	¥293.00	
8	指纹/密码/读卡机	宇视	品牌型号: 宇视 FR2200/MF 指纹/密码/读卡机-12VDC 供电-1 路 RS485	1/台	¥525.00	¥525.00	
9	出门按钮	宇视	品牌型号: 宇视 EX-802 门禁出门按钮	1/个	¥11.00	¥11.00	
10	玻破开关	宇视	品牌型号: 宇视 Fex119 玻破开关-支持常开或常闭触点	1/个	¥21.00	¥21.00	
11	200 万红外筒型网络摄像机	宇视	品牌型号: 宇视 IPC-L2A2B-IR 200 万像素红外筒型网络摄像机, POE 供电	6/台	¥294.00	¥1,764.00	

四	九层夹层 音视频控 制机房						
1.1	工艺						
1	网络机柜	厚德 缆胜	<p>品牌型号：厚德缆胜 HD-6242</p> <p>★1、600×1200×2000mm，含底座（底座高500mm），黑色，每个机柜配置2个PDU（PDU配置：输入：220V/32A，输出：4*16A+10*10A，含防雷）；</p> <p>★2、前、后网孔门，双开，带机械锁；带并柜件；带脚轮和调平支脚；静载能力≥1600KG，</p> <p>3、通过8级以上烈度抗震检验；</p> <p>4、每个机柜配置21块盲板、15个L型撑板；机柜内配置保护地排。</p> <p>5、机柜前后门应采用不小于1.0mm厚度的优质板材加工，机柜前后门须采用具有良好透风性能网状结构；机柜开孔率不低于80%；机柜防护等级IP20。</p>	14/台	¥4,664.00	¥65,296.00	
2	专业操作台	国产	<p>品牌型号：国产定制</p> <p>1、长1500mm+宽度750mm，距地面高750mm。</p> <p>2、框架结构：内部主框架为2.0mm冷轧钢板。</p> <p>3、前后门板：1.0mm冷轧钢板。</p> <p>4、键盘抽屉：金属托架，聚氨酯手枕边，人体工程学结构。</p> <p>5、PDU：标准机架PDU，八位三孔，10A输入10A输出，万用孔。</p> <p>6、配件数量（标配）：显示器升降支架*1（4屏）、键盘抽屉*1、PDU*1。</p>	4/台	¥19,080.00	¥76,320.00	
3	人体工学椅	国产	<p>品牌型号：国产定制</p> <p>人体工学设计，头枕、背、座全为进口网布</p>	4/把	¥1,908.00	¥7,632.00	
4	电视机	小米	<p>品牌型号：小米定制</p> <p>4K超高清，100英寸，含壁挂支架</p>	1/台	¥7,948.68	¥7,948.68	
5	无线投屏器	绿联	<p>品牌型号：绿联定制</p> <p>配置安装：免配置，免安装，自动连接，自动运行</p> <p>接口：USB接口即插即用</p> <p>支持系统： Windows7/8/10, macOS10 以上</p> <p>分辨率：1080P30fps</p> <p>传输延时：<200ms</p> <p>WiFi类型：2.4G/5G双频</p>	1/台	¥1,044.10	¥1,044.10	

			WiFi 无线速率: >400Mbps 无线传输协议: IEEE802.11a/g/n/ac 频段: 2.4G&5.8G 加密: AES 验证协议: WPA2-PSK				
6	铝型材走线架	巨本	品牌型号: 巨本 国标 宽度 400mm	11/米	¥137.80	¥1,515.80	
7	铝型材走线架	巨本	品牌型号: 巨本 国标 宽度 200mm	27/米	¥119.78	¥3,234.06	
8	网格走线架	巨本	品牌型号: 巨本 国标 宽度 400mm	10/米	¥58.30	¥583.00	
9	网格走线架	巨本	品牌型号: 巨本 国标 宽度 300mm	10/米	¥53.00	¥530.00	
10	金属水平桥架	天来	品牌型号: 天来 国标 400*100 (mm), 热镀锌, 国 标, 含辅料	94/米	¥82.57	¥7,761.96	
11	金属水平桥架	天来	品牌型号: 天来 国标 300*100 (mm), 热镀锌, 国 标, 含辅料	58/米	¥54.38	¥3,153.92	
12	尾纤槽	巨本	品牌型号: 巨本 国标 材质: GH3, 宽 240mm	2/米	¥156.88	¥313.76	
13	尾纤槽	巨本	品牌型号: 巨本 国标 材质: GH3, 宽 120mm	10/米	¥125.08	¥1,250.80	
14	等电位接地箱	国产	品牌型号: 国产 定制 430*250*180 (高*长*宽, 单 位:mm), 壁挂式钢制结构, 含接地铜排, 含 φ8mm 接地铜 螺杆	1/台	¥397.50	¥397.50	
15	汇流排	定制 压延	品牌型号: 定制压延 定制 40*4mm 铜条	30/米	¥21.20	¥636.00	
16	支线铜排	定制 压延	品牌型号: 定制压延 定制 30*3mm 铜条	17/米	¥21.20	¥360.40	
17	紫铜带	定制 压延	品牌型号: 定制压延 定制 活动地板下连接	1/批	¥530.00	¥530.00	
18	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV- 1*50mm ² , 黄绿相间	4/米	¥36.89	¥147.55	
19	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV- 1×35mm ² , 黄绿相间	31/米	¥25.87	¥802.11	
20	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV- 1×25mm ² , 黄绿相间	28/米	¥18.90	¥529.19	
1.2	装修						
1	防静电地 板	巨华	品牌型号: 巨华 600*600*35mm 钢制防静电地板,	70/平 米	¥355.00	¥24,850.00	

			600*600*35mm, 高度 500mm, 冲击载荷≥670, 极限载荷≥13350, 均布载荷≥23300, 耐火等级 A1。				
2	机房找平	国产	品牌型号: 国产 定制 水泥砂浆找平, 厚度 30-50mm, 表面抹光	380/平米	¥35.00	¥13,300.00	
3	机房防水	雨虹	品牌型号: 雨虹 国标 机房六面防水沿边, 地面防水两遍, 含防潮	380/平米	¥15.00	¥5,700.00	
4	保温棉	华美	品牌型号: 华美 型号: 20mm 20mm 厚带铝箔橡塑保温板, B1 级防火	140/平米	¥22.50	¥3,150.00	
5	地面防尘漆	401	品牌型号: 401 国标 防尘漆、刷 1 遍	70/平米	¥15.00	¥1,050.00	
6	给排水	国产	品牌型号: 国产 定制 精密空调给排水, 管道保温	1/项	¥1,000.00	¥1,000.00	
7	墙面彩钢板	穹明	品牌型号: 穹明 定制 C75 主龙骨基层, 彩钢板饰面, 内部填充 50mm 保温岩棉。	87/平米	¥160.00	¥13,920.00	
8	顶面防尘漆	401	品牌型号: 401 国标 防尘漆、刷 1 遍	70/平米	¥15.00	¥1,050.00	
9	微孔铝扣板吊顶	凯斯迪	品牌型号: 凯斯迪 600*600mm 规格: 600*600mm 内附防尘布、吸音矿棉。	70/平米	¥110.00	¥7,700.00	
10	金属板接地	国产	品牌型号: 国产 定制 吊顶内主龙骨、墙面主龙骨与等电位相连接。	1/项	¥200.00	¥200.00	
11	踢脚线	国产	品牌型号: 国产 定制 拉丝不锈钢, 厚度 >1mm, 高度 120mm	50/米	¥55.00	¥2,750.00	
12	台阶工程	国产	品牌型号: 国产 定制 钢结构台阶、斜坡, 防静电地板饰面	2/平米	¥500.00	¥1,000.00	
13	挡水围堰	国产	品牌型号: 国产 定制 宽 60mm*高 100mm, 砌筑砖墙、抹灰、防水涂料、保温	6/米	¥20.00	¥120.00	
14	轻钢龙骨隔墙	金鹏	品牌型号: 金鹏 定制 200mm 轻钢龙骨隔墙	30/平米	¥110.00	¥3,300.00	
15	双开钢制防火门	新天府	品牌型号: 新天府 定制 防火、钢制门, 柜体及五金件, 门锁、门拉手。	2/樘	¥2,500.00	¥5,000.00	
1.3	电源						
1	配电列头柜	华御	品牌型号: 华御 定制 1、380V/160A 双输入, 输出分路: 12×32A/1P; 12×32A/1P; 2、配电柜体要求采用标准的机柜外观结构, 外观尺寸与本次机柜一致为 600*1200*2000 (单位, mm; 宽*深*高); 3、精密配电柜产品应符合国家强制性认证要求; 4、选用施耐德、西门子、ABB 开关。	2/架	¥25,055.00	¥50,110.00	

2	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 4*50+1*25mm ² ，外皮黑色	200/ 米	¥164.70	¥32,940.56	
3	机柜加固 底座	国产	品牌型号：国产 定制 机柜加固底座，500mm 高	2/套	¥662.50	¥1,325.00	
4	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 3×6mm ² ，外皮黑色	308/ 米	¥13.90	¥4,280.15	
1.4	暖通						
1	精密空调	佳力图	品牌型号：佳力图 MEAU0502E 1、单台精密空调制冷量 50kW (测试条件：室内回风 24℃ /50%RH，室外 35℃)，上送风 方式；须带加湿加热功能。 2、为保此机房专用空节省能 性，采用高效率的涡旋压缩 机，全年能效比 AER≥3.5， 提供投标产品的中国节能产 品认证证书及报告复印件， 加盖供应商公章。 3、风量 15000m ³ /h。 4、双压缩机双室外机设计。 5、采用环保制冷剂。 6、具有 7 寸 LCD 屏幕。 7、机房精密空调的蒸发器应 具有爆破实验测试报告复印 件（由精密空调生产厂家或 蒸发器生产厂家出具均可）， 加盖供应商公章。 8、制造商具有中国设备维修 安装企业能力等级证书，提 供证书复印件，加盖供应商 公章。	2/台	¥57,750.00	¥115,500.00	
2	立柜式空 调	格力	品牌型号：格力 KFR-72LW 3P 立柜式空调	1/台	¥6,569.88	¥6,569.88	
3	机柜加固 底座	国产	品牌型号：国产 定制 机柜加固底座，500mm 高	3/套	¥662.50	¥1,987.50	
4	机房精密 空调管 路、配 件、辅材 等	国产	品牌型号：国产 定制 1、包括建筑物空调室内外机 之间的暖通管道阀门、空调 冷凝管、冷媒铜管、百叶 窗、线缆、保护套管等材 料； 2、空调室内机围水堰等材 料； 3、空调室外机支架； 4、空调室内机底座； 5、空调室外机水泥墩； 6、包含楼顶室内机与室外机 之前的桥架； 7、包含延长组件。	3/套	¥3,180.00	¥9,540.00	

5	空调配电箱	华御	品牌型号：华御 定制 380V/160A，输出： 4*63A/3P、2*32A/3P、 2*16A/3P	1/台	¥1,670.00	¥1,670.00	
6	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 4*50+1*25mm ² ，外皮黑色	50/米	¥164.70	¥8,235.14	
7	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 5*16mm ² ，外皮黑色	58/米	¥60.61	¥3,515.43	
8	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 5*10mm ² ，外皮黑色	30/米	¥40.56	¥1,216.67	
1.5	电气						
1	照明灯具	西顿	品牌型号：西顿 600*600mm 嵌入式LED平板灯， 600x600mm。	12/只	¥100.70	¥1,208.40	
2	应急疏散 照明灯	西顿	品牌型号：西顿 国标 吸顶式，符合消防要求。	8/只	¥90.10	¥720.80	
3	出口灯	西顿	品牌型号：西顿 国标 单面出口指示灯，符合消防 要求	2/只	¥58.30	¥116.60	
4	照明开关	公牛	品牌型号：公牛 国标 照明开关，86型。	2/个	¥14.32	¥28.64	
5	单相二三 极插座	公牛	品牌型号：公牛 国标 单相两、三孔插座，10A	16/个	¥23.33	¥373.29	
6	照明配电 箱	华御	品牌型号：华御 定制 380V/40A，8路输出	1/个	¥680.00	¥680.00	
7	单面单向 疏散指示 灯	西顿	品牌型号：西顿 国标 吊杆安装，符合消防要求	4/个	¥58.30	¥233.20	
8	疏散指示 帖(自发 光)	西顿	品牌型号：西顿 国标 疏散指示帖(自发光)	2/个	¥26.50	¥53.00	
10	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 5*10mm ² ，外皮黑色	10/米	¥40.56	¥405.56	
11	辅材	国产	品牌型号：国产 定制 电源线、管材、铜耳等材料	1/批	¥530.00	¥530.00	
1.6	综合管理监控系统						
1	动环主机	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86301 采用总线方式扩展，可灵活 布局各种智能监控设备，支 持 RS485 扩展卡以接入智能 设备，支持 AI/DI 扩展卡以	1/台	¥13,726.09	¥13,726.09	

			接入 AI/DI 信号；RS485 接口、AI/DI 接口需可支持 DC12V 电源输出。				
2	定位式漏水检测器	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86405 供电电源 9~16VDC/AC 冲击电流≤450mA 工作功耗<2W 电源、通信接口 RJ45 母头 1 个 协议类型 ModbusRTU，数据位 8 位，无校验 波特率、地址默认支持 9600，波特率可设置，地址可设置，默认地址为 1，停止位 1 位。 检测距离 100 米（支持绳子级联实现） 精度漏水检测绳长度为 0-10M 时，精度为±0.5m； 漏水检测绳长度为 10M-100M 时，精度不大于漏水检测绳长度的 1%±1m	1/个	¥1,382.17	¥1,382.17	
3	定位式漏水绳	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86407 液位传感器-定位式漏水检测绳≥5m	2/条	¥898.70	¥1,797.40	
4	智能数显温湿度传感器	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86401 供电电源：DC12V（9~16VDC） 功耗：<0.4W 显示：数码显示测量值 湿度测量范围：0~100%RH 湿度精度：≤±4%RH （25℃，30%RH~80%RH） 温度测量范围：-20℃~70℃ 温度精度：≤±0.3℃（25℃）	4/个	¥259.63	¥1,038.50	
5	开关量采集模块	佳力图	品牌型号：佳力图 定制 AI/DI 接口：支持 8 路 RS485 或 AIDI 信号接入。支持连接感烟探测器、水浸传感器、门磁、红外传感器等传感器。 POE 口：通过 POE 口与采集主机连接。	2/套	¥2,678.26	¥5,356.52	
6	强弱电连接线缆	国产	品牌型号：国产 定制 电源线：2x0.75；3x1.0； 7x20AWG-黑；4x20AWG-黑等 电源线缆	1/批	¥1,060.00	¥1,060.00	
7	双门门禁控制器	宇视	品牌型号：宇视 inbio260 铁箱 A 双门门禁控制器-220VAC 供电-1 路 RS485	1/个	¥903.00	¥903.00	
8	双门电磁锁	宇视	品牌型号：宇视 ZL-280D 旋转门电磁锁-12VDC 供电-180kg	1/个	¥293.00	¥293.00	
9	指纹/密码/读卡机	宇视	品牌型号：宇视 FR2200/MF 指纹/密码/读卡机-12VDC 供电-1 路 RS485	1/台	¥525.00	¥525.00	
10	出门按钮	宇视	品牌型号：宇视 EX-802 门禁出门按钮	1/个	¥11.00	¥11.00	

11	玻破开关	宇视	品牌型号: 宇视 Fex119 玻破开关-支持常开或常闭触点	1/个	¥21.00	¥21.00	
12	200 万红外筒型网络摄像机	宇视	品牌型号: 宇视 IPC-L2A2B-IR 200 万像素红外筒型网络摄像机, POE 供电	7/台	¥294.00	¥2,058.00	
13	24 口接入交换机	H3C	品牌型号: H3C S5130S-28S-HPWR-EI-AC 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+ 光口, 支持 POE/POE+; 交流供电	1/台	¥2,747.12	¥2,747.12	
14	千兆多模光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-GE-SX-MM850-D 光模块-SFP-GE-多模模块 (850nm, 0.55km, LC)	2/只	¥168.54	¥337.08	
15	千兆单模光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-GE-LX-SM1310-D 光模块-SFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	1/只	¥209.88	¥209.88	
16	辅材	国产	品牌型号: 国产定制 快速电源连接器、装置联接件; 插座端子等	1/批	¥0.00	¥0.00	包含在集成费中
17	12 芯机架式光纤配线箱	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-J63-12 12 芯机架式光纤配线箱	1/个	¥84.80	¥84.80	
18	LC-SC 双头多模尾纤	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-W639A LC-SC 双头多模尾纤, 3 米	2/条	¥36.04	¥72.08	
19	六类线	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-W650 六类非屏蔽双绞线	1/箱	¥731.40	¥731.40	305 米/箱
五	九层夹层机房二						
1.1	工艺						
1	网络机柜	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-6242 ★1、600×1200×2000mm, 含底座 (底座高 500mm), 黑色, 每个机柜配置 2 个 PDU (PDU 配置: 输入: 220V/32A, 输出: 4*16A+10*10A, 含防雷); ★2、前、后网孔门, 双开, 带机械锁; 带并柜件; 带脚轮和调平支脚; 静载能力≥1600KG, 3、通过 8 级以上烈度抗震检验; 4、每个机柜配置 21 块盲板、15 个 L 型撑板; 5、机柜内配置保护地排; 6、机柜前后门应采用不小于 1.0mm 厚度的优质板材加工, 机柜前后门须采用具有良好透风性能网状结构; 机柜开	14/台	¥4,664.00	¥65,296.00	

			孔率不低于 80%，机柜防护等级 IP20。				
2	铝型材走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标 宽度 400mm	15/米	¥137.80	¥2,067.00	
3	铝型材走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标 宽度 200mm	26/米	¥119.78	¥3,114.28	
4	网格走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标 宽度 400mm	8/米	¥58.30	¥466.40	
5	网格走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标 宽度 300mm	10/米	¥53.00	¥530.00	
6	尾纤槽	巨本	品牌型号：巨本 国标 材质：GH3，宽 240mm	2/米	¥156.88	¥313.76	
7	尾纤槽	巨本	品牌型号：巨本 国标 材质：GH3，宽 120mm	10/米	¥125.08	¥1,250.80	
8	金属水平桥架	天来	品牌型号：天来 国标 300*100 (mm)，热镀锌，国标	40/米	¥54.38	¥2,175.12	
9	等电位接地箱	国产	品牌型号：国产 定制 430*250*180 (高*长*宽，单位:mm)，壁挂式钢制结构、含接地铜排、含 φ8mm 接地铜螺	1/台	¥397.50	¥397.50	
10	汇流排	定制压延	品牌型号：定制压延 定制 40*4mm 铜条	30/米	¥21.20	¥636.00	
11	支线铜排	定制压延	品牌型号：定制压延 定制 30*4mm 铜条	17/米	¥21.20	¥360.40	
12	紫铜带	定制压延	品牌型号：定制压延 定制 活动地板下连接	1/批	¥530.00	¥530.00	
13	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-1*50mm ² ，黄绿相间	4/米	¥36.89	¥147.55	
14	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-1×35mm ² ，黄绿相间	22/米	¥25.87	¥569.24	
15	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-1×25mm ² ，黄绿相间	28/米	¥18.90	¥529.19	
16	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-3×6mm ² ，外皮黑色	308/米	¥13.90	¥4,280.15	
1.2	装修						
1	防静电地板	巨华	品牌型号：巨华 600*600*35mm 钢制防静电地板，600*600*35mm，高度 500mm，冲击载荷≥670，极限载荷≥	50/平方米	¥355.00	¥17,750.00	

			13350, 均布载荷≥23300, 耐火等级 A1。				
2	机房找平	国产	品牌型号: 国产 定制 水泥砂浆找平, 厚度 30-50mm, 表面抹光	267/ 平米	¥35.00	¥9,345.00	
3	机房防水	雨虹	品牌型号: 雨虹 国标 机房六面防水沿边, 地面防水两遍, 含防潮	267/ 平米	¥15.00	¥4,005.00	
4	保温棉	华美	品牌型号: 华美 型号: 20mm 20mm 厚带铝箔橡塑保温板, B1 级防火	100/ 平米	¥22.50	¥2,250.00	
5	地面防尘漆	401	品牌型号: 401 国标 防尘漆、刷 1 遍	50/ 平米	¥15.00	¥750.00	
6	给排水	国产	品牌型号: 国产 定制 精密空调给排水, 管道保温	1/项	¥1,000.00	¥1,000.00	
7	墙面彩钢板	穹明	品牌型号: 穹明 定制 C75 主龙骨基层, 彩钢板饰面, 内部填充 50mm 保温岩棉。	167/ 平米	¥160.00	¥26,720.00	
8	顶面防尘漆	401	品牌型号: 401 国标 防尘漆、刷 1 遍	50/ 平米	¥15.00	¥750.00	
9	微孔铝扣板吊顶	凯斯迪	品牌型号: 凯斯迪 规格 600*600mm 附防尘布、吸音矿棉。	50/ 平米	¥110.00	¥5,500.00	
10	金属板接地	国产	品牌型号: 国产 定制 吊顶内主龙骨、墙面主龙骨与等电位相连接	1/项	¥200.00	¥200.00	
11	踢脚线	国产	品牌型号: 国产 定制 拉丝不锈钢, 厚度>1mm, 高度 120mm	40/米	¥55.00	¥2,200.00	
12	台阶工程	国产	品牌型号: 国产 定制 钢结构台阶、斜坡, 防静电地板饰面	2/ 平米	¥500.00	¥1,000.00	
13	挡水围堰	国产	品牌型号: 国产 定制 宽 60mm*高 100mm, 砌筑砖墙、抹灰、防水涂料、保温	6/米	¥20.00	¥120.00	
14	双开钢制防火门	新天府	品牌型号: 新天府 定制 防火、钢制门, 框体及五金件, 门锁、门拉手。	1/樘	¥2,500.00	¥2,500.00	
1.3	电源						
1	配电列头柜	华御	品牌型号: 华御 定制 1、W600*D1200*H2000mm; 机柜外形与服务器机柜保持一致性; 2、输入: 200A/3P*1, 输出: 32A/1P*52*2 (IT 机柜) 3、支持主路及支路电压, 电流, 有功功率, 电能, 空开状态检测。 4、通过 RS485 通讯统一管理。支持被第三方网管集成; 5、C 级防雷, 空开选用施耐德、ABB、西门子。 6、精密配电柜产品应符合国家强制性认证要求。	2/套	¥53,437.40	¥106,874.80	

2	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 4*50+1*25mm ² ，外皮黑色	400/ 米	¥164.70	¥65,881.12	
3	机柜加固 底座	国产	品牌型号：国产 定制 机柜加固底座，500mm 高	2/套	¥662.50	¥1,325.00	
1.4	暖通						
1	精密空调	佳力 图	品牌型号：佳力图 MEAD0501E 1、单台精密空凋制冷量 50kW (测试条件：室内回风 24℃ /50%RH，室外 35℃)，下送 风上回风方式。 2、为保证机房专用空凋节能 性，要求采用高效率的涡旋 压缩机。 3、具备 7 寸的 LED 显示屏幕	2/台	¥72,450.00	¥144,900.00	
2	机柜加固 底座	国产	品牌型号：国产 定制 机柜加固底座，500mm 高	2/套	¥662.50	¥1,325.00	
3	机房精密 空调管 路、配 件、辅材 等	国产	品牌型号：国产 定制 1、包括建筑物空凋室内外机 之间的暖通管道阀门、空凋 冷源管、冷媒铜管、百叶 窗、线缆、保护套管等材 料； 2、空凋室内机围水堰等材 料； 3、空凋室外机支架； 4、空凋室内机底座； 5、空凋室外机水泥墩； 6、包含楼顶室内机与室外机 之前的桥架； 7、包含延长组件。	2/套	¥3,180.00	¥6,360.00	
4	空凋配电 箱	华御	品牌型号：华御 定制 380V/160A，输出： 4*63A/3P、2*32A/3P、 2*16A/3P	1/台	¥1,670.00	¥1,670.00	
5	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 4*50+1*25mm ² ，外皮黑	100/ 米	¥164.70	¥16,470.28	
6	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 5*16mm ² ，外皮黑色	50/米	¥60.61	¥3,030.54	
1.5	电气						
1	照明配电 箱	华御	品牌型号：华御 定制 380V/32A，6 路输出	1/台	¥450.00	¥450.00	
2	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 5*10mm ² ，外皮黑色	15/米	¥40.56	¥608.33	

	聚氯乙烯护套软电缆						
3	照明灯具	西顿	品牌型号：西顿 600*600mm 嵌入式 LED 平板灯，600x600mm。	9/只	¥100.70	¥906.30	
4	应急疏散照明灯	西顿	品牌型号：西顿 国标 吸顶式，符合消防要求。	6/只	¥90.10	¥540.60	
5	出口灯	西顿	品牌型号：西顿 国标 单面出口指示灯，符合消防要求	1/只	¥58.30	¥58.30	
6	照明开关	公牛	品牌型号：公牛 国标 照明开关，86 型。	1/个	¥14.32	¥14.32	
7	单相二三极插座	公牛	品牌型号：公牛 国标 单相两、三孔插座，10A	4/个	¥23.33	¥93.32	
8	疏散指示灯(自带电池双面)	西顿	品牌型号：西顿 国标 疏散指示灯(自带电池双面)	4/个	¥58.30	¥233.20	
9	疏散指示帖(自发光)	西顿	品牌型号：西顿 国标 疏散指示帖(自发光)	2/个	¥26.50	¥53.00	
10	辅材	国产	品牌型号：西顿 定制 电源线、管材、铜耳等材料	1/批	¥530.00	¥530.00	
1.6	综合管理监控系统						
1	动环主机	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86301 采用总线方式扩展，可灵活布局各种智能监控设备，支持 RS485 扩展卡以接入智能设备，支持 AI/DI 扩展卡以接入 AI/DI 信号；RS485 接口、AI/DI 接口需可支持 DC12V 电源输出。	1/台	¥13,726.09	¥13,726.09	
2	定位式漏水检测器	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86405 供电电源 9~16VDC/AC 冲击电流≤450mA 工作功耗<2W 电源、通信接口 RJ45 母头 1 个 协议类型 ModbusRTU，数据位 8 位，无校验 波特率、地址默认支持 9600，波特率可设置，地址可设置，默认地址为 1，停止位 1 位。 检测距离 100 米（支持绳子级联实现） 精度漏水检测绳长度为 0-10M 时，精度为±0.5m； 漏水检测绳长度为 10M-100M 时，精度不大于漏水检测绳长度的 1%±1m	1/个	¥1,382.17	¥1,382.17	
3	定位式漏水绳	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86407 液位传感器-定位式漏水检测绳≥5m	2/条	¥898.70	¥1,797.40	
4	智能数显温湿度传感器	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86401 供电电源：DC12V(9~16VDC) 功耗：<0.4W	4/个	¥259.63	¥1,038.50	

			显示:数码显示测量值 湿度测量范围: 0~100%RH 湿度精度: ≤±4%RH (25℃, 30%RH~80%RH) 温度测量范围: -20℃~70℃ 温度精度: ≤±0.3℃(25℃)				
5	开关量采集模块	佳力图	品牌型号: 佳力图 定制 AI/DI 接口: 支持 8 路 RS485 或 AIDI 信号接入。支持连接感烟探测器、水浸传感器、门磁、红外传感器等传感器。 POE 口: 通过 POE 口与采集主机连接。	2/套	¥2,678.26	¥5,356.52	
6	强弱电连接线缆	国产	品牌型号: 国产 定制 电源线: 2x0.75; 3x1.0; 7x20AWG-黑; 4x20AWG-黑等 电源线缆	1/批	¥1,060.00	¥1,060.00	
7	双门门禁控制器	宇视	品牌型号: 宇视 inbio260 铁箱 A 双门门禁控制器-220VAC 供电-1 路 RS485	1/个	¥903.00	¥903.00	
8	双门电磁锁	宇视	品牌型号: 宇视 ZL-280D 旋转门电磁锁-12VDC 供电-180kg	1/个	¥293.00	¥293.00	
9	指纹/密码/读卡机	宇视	品牌型号: 宇视 FR2200/MF 指纹/密码/读卡机-12VDC 供电-1 路 RS485	1/台	¥525.00	¥525.00	
10	出门按钮	宇视	品牌型号: 宇视 EX-802 门禁出门按钮	1/个	¥11.00	¥11.00	
11	玻破开关	宇视	品牌型号: 宇视 Fex119 玻破开关-支持常开或常闭触点	1/个	¥21.00	¥21.00	
12	200 万红外筒型网络摄像机	宇视	品牌型号: 宇视 IPC-L2A2B-IR 200 万像素红外筒型网络摄像机, POE 供电	6/台	¥294.00	¥1,764.00	
13	24 口接入交换机	H3C	品牌型号: H3C S5130S-28S-HPWR-EI-AC 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+ 光口, 支持 POE/POE+; 交流供电	1/台	¥2,411.36	¥2,411.36	
14	千兆多模光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-GE-SX-MM850-D 光模块-SFP-GE-多模模块 (850nm, 0.55km, LC)	2/只	¥111.30	¥222.60	
15	千兆单模光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-GE-LX-SM1310-D 光模块-SFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	1/只	¥138.60	¥138.60	
16	辅材	国产	品牌型号: 国产 定制 快速电源连接器; 装置联接件; 裸压端子等	1/批	¥0.00	¥0.00	包含在集成费中
17	12 芯机架式光纤配线箱	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-J63-12 12 芯机架式光纤配线箱	1/个	¥84.80	¥84.80	

18	LC-SC 双头多模尾纤	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 HD-W639A LC-SC 双头多模尾纤，3 米	2/条	¥36.04	¥72.08	
19	六类线	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 H-W650 六类非屏蔽双绞线	2/箱	¥731.40	¥1,462.80	305 米
20	24 口理线架	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 H-L355-12T 24 口六类线理线架	1/个	¥42.40	¥42.40	
21	96 芯机架式光纤配线箱	MXWIRING	品牌型号：MXWIRING 定制 96 芯机架式光纤配线箱	1/个	¥814.08	¥814.08	
六	八层						
(一)	会商室						
1.1	大屏显示系统						
1	小间距 LED	利亚德	<p>品牌型号：利亚德 P0.9</p> <p>★1、屏幕尺寸：3.6 米宽，1.35 米高，面积 4.86 m²</p> <p>2、整屏分辨率：3840*1440</p> <p>★3、像素间距：0.9375mm；</p> <p>4、压铸铝结构；屏体显示面镀膜处理：具有防潮、防尘、防静电、抗氧化、抗腐蚀等功能；</p> <p>5、亮度均匀性：99.7%；</p> <p>6、视角：水平视角：178°；垂直视角：177°。</p> <p>7、箱体平整度：0.04mm；箱体间缝隙：≤0.04mm；</p> <p>8、功耗：峰值：485W/m²；平均：175W/m²。</p> <p>9、显示屏需通过 EMC 电磁辐射、光生物安全及蓝光无危害测试（提供具有 CMA 或 CNAS 认可的权威检测报告复印件，加盖供应商公章）。</p> <p>10、图像处理功能：具体视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能。（提供具有 CMA 或 CNAS 认可的权威检测报告复印件，加盖供应商公章）。</p> <p>11、平均无故障时间（MTBF）：≥120000 小时；（提供具有 CMA 或 CNAS 认可的权威检测报告复印件，加盖供应商公章）。</p> <p>12、显示屏生产厂家具有对 LED 显示屏外壳防护等级进行国家 SJ/T11141 标准测试，需提供国家相关权威单位对其 LED 厂家颁发的实验室认可证书复印件，同时提供国家相关权威单位网页查询结果截图，并加盖供应商公章。</p> <p>13、显示屏生产厂家具有对 LED 显示屏节能等级进行国家</p>	5/平米	¥65,000.00	¥325,000.00	

			SJ/T11141 标准测试, 需提供国家相关权威单位对其 LED 厂家颁发的实验室认可证书复印件, 同时提供国家相关权威单位网页查询结果截图, 并加盖供应商公章。				
2	发送器	利亚德	品牌型号: 利亚德 SM700-1 LED 配套控制系统, 需实现双备份; 支持 1 路 DVI 视频输入; 支持 4 个网口输出; 支持 RS232 接口控制, 可级联多台进行统一控制; 最大带载分辨率 2048×1152 或 1920×1200。	2/台	¥4,240.00	¥8,480.00	
3	配电系统 (含 PLC 智能控制)	利亚德	品牌型号: 利亚德 10KW 10KW 标准配电柜 (PLC) (500X400X140)	1/套	¥3,180.00	¥3,180.00	
4	屏体结构及包边	利亚德	品牌型号: 利亚德 定制与 LED 拼接屏匹配 (包含小间距 LED 拼接屏配套框架材料和搭建, 不含表面装饰材料); 屏体结构采用压铸铝, 厚度不小于 5mm; 墙面固定支架采用不小于 5mm 的钢材。	5/平方米	¥1,378.00	¥6,890.00	
5	连接插件和线缆	国产	品牌型号: 国产 定制网线 (或光纤)、电源线 (配电箱至屏幕)、视频线 (处理器至发送器)、机房高清跳线、桥架、接插件、五金管线等辅材。	1/套	¥6,360.00	¥6,360.00	
1.2	扩声系统						
1	吸顶扬声器	Motivity/中国	品牌型号: Motivity/中国 CM-6 1. 采用 1 只 6.5 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.5" 球顶高音单元的同轴设计方案; 2. 采用吸顶安装方式, 采用铁质网罩内贴防尘网棉。 3. 具有精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。 4. 额定功率 100W 5. 阻抗: 8Ω 6. 灵敏度 (1W/1M): 92dB 7. 频率响应 (-10dB): 60Hz-20KHz 8. 安装开孔尺寸: 250mm。	8/只	¥935.00	¥7,480.00	
2	四通道数字功放	Motivity/中国	品牌型号: Motivity/中国 D4.4 1. 设备采用 D 类功放设计, 支持开机软启动; 支持智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作	2/台	¥4,620.00	¥9,240.00	

			<p>2. 功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制开关。</p> <p>3. 支持立体声或桥接工作模式；输出功率支持立体声/并联 $8\Omega \times 4$: 400W$\times 4$，支持立体声/并联 $4\Omega \times 4$: 600W$\times 4$，支持桥接 $8\Omega \times 2$: 1000W$\times 2$。</p> <p>4. 采用标准 XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。</p> <p>5. 信噪比: 95dB、频响: 20Hz-20KHz (+0dB/-2dB)；分离度≥ 80dB、失真度$\leq 0.05\%$。</p> <p>6. 支持过压保护、欠压保护、过温压限、过温关机、输出短路保护、温控风扇、功放频率同步等功能。</p> <p>品牌型号: Motivity/中国 MA1411-F</p>				
3	调音台	Motivity/中国	<p>1. 支持 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持 2 路立体声输入接口，4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源: +48V。</p> <p>2. 具有 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出、1 组主混音断点插入、6 个断点插入。</p> <p>3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p> <p>4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。</p> <p>品牌型号: Motivity/中国 DP1616</p>	1/台	¥2,844.60	¥2,844.60	
4	音频处理器	Motivity/中国	<p>1. 数字音频处理器支持 16 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持 16 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。</p>	1/台	¥16,478.00	¥16,478.00	

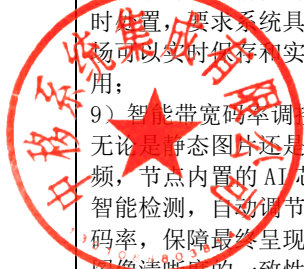
			<p>3. 输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音，支持输入通道 48V 幻象供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真 < 0.002% @1KHz，4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平 ≥ +24dBu，最大输入电平 ≥ +24dBu。</p> <p>5. 支持通过 iPad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIB 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 Windows 或国产操作系统等系统环境下。</p>				
5	无线话筒	Motivity/中国	<p>品牌型号：Motivity/中国 URT-42</p> <p>1. 频率指标：470-510M540-590M640-690M740-790M807-830MHz 五段（要求满足或优于此性能），调制方式：宽带 FM，频道数目：500 个频道。</p> <p>2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>3. 红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dBμV（80dB/N），灵敏度调节范围：12-32dBμV，频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）。</p> <p>5、发射机指标：音头采用动圈式麦克风</p> <p>6、输出功率：3mW~30mW。</p>	2/套	¥3,770.80	¥7,541.60	
6	数字录音机/播放器	达斯冠	<p>品牌型号：达斯冠 SD-20M</p> <p>频响：20Hz to 20kHz, +0.5/-0.5dB (JEITA)</p> <p>20Hz to 40kHz, +0.5/-</p>	1/台	¥4,409.60	¥4,409.60	

			<p>3dB(JEITA) 失真: 0.002%orless(Ref:-16dB/BALANCED, JEITA) S/N 比: 106dBormore(JEITA) 动态范围: 106dBormore(JEITA) 串音: 100dBormore(JEITA) EIN(等效输入噪声): -125dBuorless(40Ω20kHzLPF)</p>				
7	会议系统主机	Sound power /中国	<p>品牌型号: Soundpower/中国 T10-5GVCBZ</p> <p>1. 采用 5GHz 的通信频段, 拥有更强的抗干扰能力, 提供更大的带宽和传输速度, 并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰, 确保实现最佳的信号接收。采用 128 位 AES 加密技术, 支持 WPA/WPA2 无线安全技术, 防止窃听和非授权访问, 提供更高的会议系统机密性。</p> <p>2. 内置高性能双 CPU 处理器, 支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率, 并支持数字音量控制。</p> <p>3. 具有 4.3 英寸触摸屏, 具有 WIFI 网络接口, 可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量, 提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口, 具有超大系统容量, 系统最大支持 4096 台有线会议单元, 300 台无线会议单元。系统最大支持同时开 8 个有线话筒和 6 个无线话筒。</p> <p>4. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用 (有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用)。具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口, 支持插入 U 盘设备进行录音功能, 支持播放背景音乐功能。具有两路功放输出接口, 可接驳 2×25W 的定阻音箱。</p> <p>5. 遵循规范: IEC60914, 兼容 GBT15381-94 标准; 支持同声传译功能, 支持四种话筒管理模式: FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口, 可用于连接扩展主机。</p> <p>6. 具有 1 路 RS-485 接口, 支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有 1 路消防报警联动触发接口, 在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸</p>	1/台	¥14,175.00	¥14,175.00	

			<p>屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有 1 路平衡信号和 1 路非平衡信号输入接口，1 路平衡信号和 1 路非平衡信号输出接口。（提供设备接口图佐证）</p> <p>7. 具有 1 路 DANTE 网络的音频接口，支持 DANTE 网络传输协议。（提供设备接口图佐证）</p> <p>8. 具备双机热备份功能，当主机出现意外时，从机会自动启用，保证会议无间断顺利进行。</p> <p>7. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。</p> <p>10. 具有丰富的会议应用功能。支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出。满足日常会议应用所需。</p> <p>11. 频率响应范围 20Hz~20KHz，总谐波失真 <0.05%，信噪比 >85dB(A)，动态范围 >80dB。</p>				
8	全数字会议系统音频传输内嵌软件	Sound power/中国	<p>品牌型号：Soundpower/中国 v1.0</p> <p>1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>2. 支持中英文语言管理界面。</p> <p>3. 支持同声传译功能。</p> <p>4. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。</p> <p>5. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。</p> <p>6. 遵循规范：IEC60914。</p> <p>7. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。</p> <p>8. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</p>	1/套	¥1,060.00	¥1,060.00	
9	抑制器	Motivity/中国	<p>品牌型号：Motivity/中国 DF224</p> <p>1. 48kHz 采样频率，32-bitDPS 处理器（300 兆主频），24-bitA/D 及 D/A 转换。</p> <p>2. 5 档全自动移频模式选择，</p>	1/台	¥3,319.80	¥3,319.80	

			<p>适用于各种场景及麦克风类型。</p> <p>3. 采用 2 英寸 IPS 真彩显示屏，分辨率 320*240。支持中/英文菜单显示。</p> <p>4. 48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示，每通道 12 个静态+12 个动态陷波器。</p> <p>5. 采用单键飞梭快捷操作，快速实现模式、直通、锁定及中英文选择功能。</p> <p>6. 移频器±10Hz 可调（1Hz 步进），陷波器增益、Q 值、数量可调。</p> <p>7. 独立每通道增益、噪声门、压限器、移频、陷波、高低通、7 段 PEQ 功能设置。</p> <p>8. 提供 USB 和 RS-485 通讯接口，连接 PC 上位机及中控设备。</p> <p>9. 通过 PC 上位机可任意编辑 5 档预设模式，支持模式存档及保存档案导出。</p> <p>品牌型号：Motivity/中国</p>				
10	电源时序器	Motivity/中国	<p>1. 支持 3 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p>	1/台	¥1,320.00	¥1,320.00	
1.3	图像传输及可视化控制系统						
1	超高清 KVM 输入节点	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国</p> <p>UHD NODE 4K</p> <p>1) 采用分布式架构设计，去中心化构架，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。方便系统扩容；每个节点节点独立不互相干扰，降低系统运行风险，减少维护成本；</p> <p>2) 每个节点单元均采用强大性能的 H.265 数据流编解码芯片，保证系统运行的流畅性；</p> <p>3) 每个节点具有多路高清视频接口，凤凰头音频输入输出接口，节点具有 IR、IO 及</p>	2/台	¥7,810.00	¥15,620.00	

		<p>双向 RS232、RS485 接口；</p> <p>4) 每个节点具有 3 路 USB 接口，支持 HDMI 环出功能。用于与电脑连接,不增加额外硬件，仅仅通过软件授权可实现 KVM 功能；</p> <p>5) 节点自带 POE 供电 RJ45 接口；只需要铺设一根网线相连，便可实现音频，视频，232 控制信号，串口控制信号的传输；</p> <p>6) 节点支持 HDMI，DVI、VGA 等各种信号，支持最低分辨率 800*600 到最高分辨率 4K@60Hz；</p> <p>7) 智能预览技术，预览区域可同时支持 16 路以上视频流畅预览；</p> <p>8) 整体显示布局可保存和调用：为满足会议或者指挥的过程中对突发情况的迅速及时位置，要求系统具有在现场可以实时保存和实时调用；</p> <p>9) 智能带宽码率调接技术：无论是静态图片还是动态视频，节点内置的 AI 芯片都能智能检测，自动调节编解码码率，保障最终呈现给用户图像清晰度的一致性；</p> <p>10) 支持大屏拼接、漫游、多层叠加显示，单屏支持 4 路 4K 视频或者 16 路 1080P 信号；</p> <p>11) 支持 LED、DID、LCD、DLP 拼接，无需服务器可接入 IPC；音视频可同步，可异步切换；</p> <p>12) 支持 RTSP、RTMP 等标准流媒体协议、支持 H.264 和 H.265 的 IPC 编码摄像机，IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器；</p> <p>13) 支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、操作软件可运行于 (Windows/IOS/等)、不同分辨率(模拟/标清/高清)，多平台下配置不依赖服务器情况下自动同步状态；</p> <p>14) 复杂的网络环境为了保障信号流畅和图像质量，高清单路带宽 3M-20M 随意调节。支持 TCP/IP 传输，满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求；</p> <p>15) 通过设置定时操作，自动开窗口切换画面，无需人</p>			
--	--	--	--	--	--



—2022-12-26 00:14:37.542—aaf

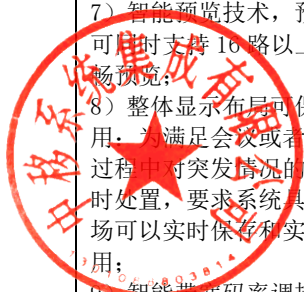
—7.6.1005.284

海南省智慧海南综合运营管理中心

			<p>工干预；系统场景能提供一键恢复功能；节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态，如：音量大小、大屏开关、信号位置、灯光环境等；</p> <p>16) 支持 POE 与外部供电双供电模式；</p> <p>17) 上屏延时≤80ms 毫秒，KVM 延时≤40ms；</p> <p>18) 具备高度安全性、稳定性，节点具备双链路热备功能，节点同时具备光纤接口、网口，支持光、网链路热备。</p>			
2	超高清 KVM 输出节点	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 UHD NODE 4K</p> <p>1) 采用分布式架构设计，去中心化构架，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点，方便系统扩容；每个节点节点独立不互相干扰，降低系统运行风险，减少维护成本。</p> <p>2) 每个节点单元均采用强大性能的 H.265 数据流编解码芯片，保证系统运行的流畅性；</p> <p>3) 每个节点具有多路高清视频接口，凤凰头音频输入输出接口，节点具有 IR、IO 及双向 RS232、RS485 接口；</p> <p>4) 每个节点具有 3 路 USB 接口，支持 HDMI 环出功能。用于与电脑连接，不增加额外硬件，仅仅通过软件授权可实现 KVM 功能；</p> <p>5) 节点自带 POE 供电 RJ45 接口；只需要铺设一根网线相连，便可实现音频，视频，232 控制信号，串口控制信号的传输；</p> <p>6) 节点支持 HDMI，DVI、VGA 等各种信号，支持最低分辨率 800*600 到最高分辨率 4K@60Hz；</p> <p>7) 智能预览技术，预览区域可同时支持 16 路以上视频流畅预览；</p> <p>8) 整体显示布局可保存和调用；为满足会议或者指挥的过程中对突发情况的迅速及时处置，要求系统具有在现场可以实时保存和实时调用；</p> <p>9) 智能带宽码率调接技术：无论是静态图片还是动态视频，节点内置的 AI 芯片都能</p>	2/台	¥7,810.00	¥15,620.00

			<p>智能检测，自动调节编解码码率，保障最终呈现给用户图像清晰度的一致性；</p> <p>10) 支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示，单屏支持 4 路 4K 视频或者 16 路 1080P 信号；</p> <p>11) 支持 LED、DID、LCD、DLP 拼接，无需服务器可接入 IPC；音视频可同步，可异步切换；</p> <p>12) 支持 RTSP、RTMP 等标准流媒体协议、支持 H.264 和 H.265 的 IPC 编码摄像机，IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器；</p> <p>13) 支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、操作软件可运行于 (Windows /IOS/等)、不同分辨率(模拟/标清/高清)，多平台下配置不依赖服务器情况下自动同步状态；</p> <p>14) 复杂的网络环境为了保障信息流畅和图像质量，高清单路带宽 3M-20M 随意调节。支持 TCP/IP 传输，满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求；</p> <p>15) 通过设置定时操作，自动开窗口切换画面，无需人工干预；系统场景能提供键恢复功能；节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态，如：音量大小、大屏开关、信号位置、灯光环境等；</p> <p>16) 支持 POE 与外部供电双供电模式；</p> <p>17) 上屏延时≤80ms 毫秒，KVM 延时≤40ms；</p> <p>18) 具备高度安全性、稳定性，节点具备双链路热备功能，节点同时具备光纤接口、网口，支持光、网链路热备。</p>				
3	超高清输入节点	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 UHD NODE 4K</p> <p>1) 采用分布式架构设计，去中心化构架，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。方便系统扩容；每个节点节点独立不互相干扰，降低系统运行风险，减少维护成本；</p> <p>2) 每个节点单元均采用强大性能的 H.265 数据流编解码</p>	4/台	¥7,810.00	¥31,240.00	

		<p>芯片，保证系统运行的流畅性；</p> <p>3) 每个节点具有多路高清视频接口，凤凰头音频输入输出接口，节点具有 IR、IO 及双向 RS232、RS485 接口；</p> <p>4) 每个节点具有 3 路 USB 接口，支持 HDMI 环出功能。用于与电脑连接，不增加额外硬件，仅仅通过软件授权可实现 KVM 功能；</p> <p>5) 节点自带 POE 供电 RJ45 接口；只需要铺设一根网线相连，便可实现音频，视频，232 控制信号，串口控制信号的传输；</p> <p>6) 节点支持 HDMI，DVI、VGA 等各种信号，支持最低分辨率 800*600 到最高分辨率 4K@60Hz；</p> <p>7) 智能预览技术，预览区域可同时支持 16 路以上视频流畅预览；</p> <p>8) 整体显示布局可保存和调用；为满足会议或者指挥的过程中对突发情况的迅速及时处置，要求系统具有在现场可以实时保存和实时调用；</p> <p>9) 智能带宽码率调接技术：无论是静态图片还是动态视频，节点内置的 AI 芯片都能智能检测，自动调节编解码码率，保障最终呈现给用户图像清晰度的一致性；</p> <p>10) 支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示，单屏支持 4 路 4K 视频或者 16 路 1080P 信号；</p> <p>11) 支持 LED、DID、LCD、DLP 拼接，无需服务器可接入 IPC；音视频可同步，可异步切换；</p> <p>12) 支持 RTSP、RTMP 等标准流媒体协议、支持 H.264 和 H.265 的 IPC 编码摄像机，IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器；</p> <p>13) 支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、操作软件可运行于 (Windows/IOS/等)、不同分辨率 (模拟/标清/高清)，多平台下配置不依赖服务器情况下自动同步状态；</p> <p>14) 复杂的网络环境为了保障信号流畅和图像质量，高清单路带宽 3M-20M 随意调</p>				
--	--	--	--	--	--	--



海南省智慧海南综合运营管理中心信...

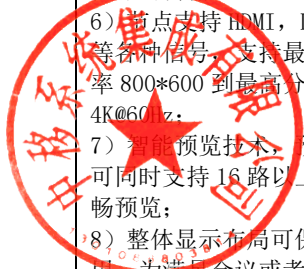
...新招标) —2022-12-26 00:14:37.542—aaf

...—7.6.1005.284

			<p>节。支持 TCP/IP 传输，满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求；</p> <p>15) 通过设置定时操作，自动开窗口切换画面，无需人工干预；系统场景能提供一键恢复功能；节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态，如：音量大小、大屏开关、信号位置、灯光环境等；</p> <p>16) 支持 POE 与外部供电双供电模式；</p> <p>17) 上屏延时≤80ms 毫秒，KVM 延时≤40ms；</p> <p>18) 具备高度安全性、稳定性，节点具备双链路热备功能，节点同时具备光纤接口、网口，支持光、网链路热备。</p>				
4	超高清输出节点	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号: AVMEDIA/中国 UHD NODE 4K</p> <p>1) 采用分布式架构设计，去中心化构架，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。方便系统扩容。每个节点节点独立不互有干扰，降低系统运行风险，减少维护成本；</p> <p>2) 每个节点单元均采用强大性能的 H.265 数据流编解码芯片，保证系统运行的流畅性；</p> <p>3) 每个节点具有多路高清视频接口，凤凰头音频输入输出接口，节点具有 IR、IO 及双向 RS232、RS485 接口；</p> <p>4) 每个节点具有 3 路 USB 接口，支持 HDMI 环出功能。用于与电脑连接，不增加额外硬件，仅仅通过软件授权可实现 KVM 功能；</p> <p>5) 节点自带 POE 供电 RJ45 接口；只需要铺设一根网线相连，便可实现音频，视频，232 控制信号，串口控制信号的传输；</p> <p>6) 节点支持 HDMI，DVI、VGA 等各种信号，支持最低分辨率 800*600 到最高分辨率 4K@60Hz；</p> <p>7) 智能预览技术，预览区域可同时支持 16 路以上视频流畅预览；</p> <p>8) 整体显示布局可保存和调用：为满足会议或者指挥的过程中对突发情况的迅速及时处置，要求系统具有在现</p>	2/台	¥7,810.00	¥15,620.00	

			<p>场可以实时保存和实时调用；</p> <p>9) 智能带宽码率调接技术：无论是静态图片还是动态视频，节点内置的 AI 芯片都能智能检测，自动调节编解码码率，保障最终呈现给用户图像清晰度的一致性；</p> <p>10) 支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示，单屏支持 4 路 4K 视频或者 16 路 1080P 信号；</p> <p>11) 支持 LED、DID、LCD、DLP 拼接，无需服务器可接入 IPC；音视频可同步，可异步切换；</p> <p>12) 支持 RTSP、RTMP 等标准流媒体协议、支持 H.264 和 H.265 的 IPC 编码摄像机，IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器；</p> <p>13) 支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作，操作软件可运行于 (Windows/IOS) 等，不同分辨率 (模拟/标清/高清)，多平台下配置不依赖服务器情况下自动同步状态；</p> <p>14) 复杂的网络环境为了保障信号流畅和图像质量，高清单路带宽 3M-20M 随意调节。支持 TCP/IP 传输，满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求；</p> <p>15) 通过设置定时操作，自动开窗口切换画面，无需人工干预；系统场景能提供一键恢复功能；节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态，如：音量大小、大屏开关、信号位置、灯光环境等；</p> <p>16) 支持 POE 与外部供电双供电模式；</p> <p>17) 上屏延时 ≤ 80ms 毫秒，KVM 延时 ≤ 40ms；</p> <p>18) 具备高度安全性、稳定性，节点具备双链路热备功能，节点同时具备光纤接口、网口，支持光、网链路热备。</p>				
5	超高清输出节点 (4K 拼接输出)	AVMED IA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 UHD NODE 4K</p> <p>1) 采用分布式架构设计，去中心化构架，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。方便系统扩容；每个节</p>	4/台	¥7,810.00	¥31,240.00	

		<p>点节点独立不互相干扰，降低系统运行风险，减少维护成本；</p> <p>2) 每个节点单元均采用强大性能的 H.265 数据流编解码芯片，保证系统运行的流畅性；</p> <p>3) 每个节点具有多路高清视频接口，凤凰头音频输入输出接口，节点具有 IR、IO 及双向 RS232、RS485 接口；</p> <p>4) 每个节点具有 3 路 USB 接口，支持 HDMI 环出功能。用于与电脑连接，不增加额外硬件，仅仅通过软件授权可实现 KVM 功能；</p> <p>5) 节点自带 POE 供电 RJ45 接口；只需要铺设一根网线相连，便可实现音频，视频，232 控制信号，串口控制信号的传输；</p> <p>6) 节点支持 HDMI，DVI、VGA 等各种信号，支持最低分辨率 800*600 到最高分辨率 4K@60Hz；</p> <p>7) 智能预览技术，预览区域可同时支持 16 路以上视频流畅预览；</p> <p>8) 整体显示布局可保存和调用，为满足会议或者指挥的过程中对突发情况的迅速及时处置，要求系统具有在现场可以实时保存和实时调用；</p> <p>9) 智能带宽码率调接技术：无论是静态图片还是动态视频，节点内置的 AI 芯片都能智能检测，自动调节编解码码率，保障最终呈现给用户图像清晰度的一致性；</p> <p>10) 支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示，单屏支持 4 路 4K 视频或者 16 路 1080P 信号；</p> <p>11) 支持 LED、DID、LCD、DLP 拼接，无需服务器可接入 IPC；音视频可同步，可异步切换；</p> <p>12) 支持 RTSP、RTMP 等标准流媒体协议、支持 H.264 和 H.265 的 IPC 编码摄像机，IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器；</p> <p>13) 支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、操作软件可运行于 (Windows/IOS/等)、不同分辨率(模拟/标清/高清)，多</p>				
--	--	---	--	--	--	--



海南省智慧海南综合运营管理中心信息保障部 (7635009) — 2022-12-26 00:14:37.542 — aaf

			<p>平台下配置不依赖服务器情况下自动同步状态；</p> <p>14) 复杂的网络环境为了保障信号流畅和图像质量，高清单路带宽 3M-20M 随意调节。支持 TCP/IP 传输，满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求；</p> <p>15) 通过设置定时操作，自动开窗口切换画面，无需人工干预；系统场景能提供一键恢复功能；节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态，如：音量大小、大屏开关、信号位置、灯光环境等；</p> <p>16) 支持 POE 与外部供电双供电模式；</p> <p>17) 上屏延时≤80ms 毫秒，KVM 延时≤40ms；</p> <p>18) 具备高度安全性、稳定性，节点具备双链路热备功能，节点同时具备光纤接口、网口，支持光、网链路热备。</p>				
6	网络继电器	Motivity/中国	<p>品牌型号：Motivity/中国 IP-10E</p> <p>8 路独立电源开关控制；手动控制：前面板 8 个硅胶发光按键控制，带状态指示；协议兼容：兼容目前市面上用得比较广的中控网络协议；ID 选择：旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码；每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能；前面板带 LCD 显示，可设定网络参数。</p>	1/台	¥4,235.00	¥4,235.00	
7	分布式安装支架	国产	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>支持上架安装分布式节点，单台设备可上架安装 10 个分布式输入节点或 8 个分布式输出节点，7U 高度，标准 19 英寸宽度。</p>	2/台	¥206.70	¥413.40	
8	Dante 音频	Motivity/中国	<p>品牌型号：Motivity/中国 Stride-Pro</p> <p>1、16 路数字音频处理器，支持 16 路 Dante 网络传输；</p> <p>2、模拟音频：16 路输入、16 路输出；</p> <p>3、网络音频：16 路输入、16 路输出；</p> <p>4、支持音频矩阵、反馈消除、噪声消除、回声抑制、32 段均衡、混音、压限等功能。</p>	1/台	¥28,138.00	¥28,138.00	

9	48 口电口 视频交换机	H3C	<p>品牌型号: H3C S5560X-54C-EI</p> <p>1、48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 交流冗余供电, 支持且实配模块化可插拔双交流电源;</p> <p>2、包转发率 252Mpps;</p> <p>3、交换容量 756Gbps;</p> <p>4、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式, 实现用户策略;</p> <p>5、支持双向端口限速、广播风暴抑制功能;</p> <p>6、支持 iNQA 智能网络质量分析功能, 支持真实业务流实时检测技术, 实时检测网络故障; 支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。</p>	1/台	¥6,916.37	¥6,916.37
10	48 口光口 视频交换机	H3C	<p>品牌型号: H3C S5130S-52F-EI</p> <p>1、48 个千兆 SFP 光口 (其中有 2 个 combo 口), 4 个万兆 SFP+ 光口; 交流冗余供电;</p> <p>2、包转发率 144Mpps, 交换容量 432Gbps;</p> <p>3、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN;</p> <p>4、支持 MAC 地址自动学习和老化;</p> <p>5、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6;</p> <p>6、支持链路检测功能, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能。</p>	1/台	¥4,579.67	¥4,579.67
11	千兆单模 光模块	H3C	<p>品牌型号: H3C SFP-GE-LX-SM1310-D</p> <p>光模块-SFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)</p>	48/个	¥138.60	¥6,652.80
12	万兆单模 光模块	H3C	<p>品牌型号: H3C SFP-XG-LX-SM1310-D</p> <p>光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)</p>	8/个	¥588.00	¥4,704.00
13	AP	H3C	<p>品牌型号: H3C WA6520-HI</p> <p>1、接口: 1 个 100/1000M/2.5G 电口, 1 个 10/100/1000M 电口</p> <p>2、内置 BLE5.1, 支持物联网模块接入;</p> <p>3、最大用户数 1024, 支持 IPv4/IPv6 用户访问控制;</p> <p>4、内置智能天线, 为每个移动接入终端提供最佳覆盖方向和信号质量, 让用户拥有无缝、畅通的无线网络体验;</p> <p>5、支持 802.11ax 标准;</p> <p>6、支持 AP 零配置, AP 可以</p>	1/台	¥821.21	¥821.21

			通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC; 7、在同一时刻利用不同的子载波向多个终端传输数据,减少延时,提高网络效率。				
14	触摸屏电脑	华为	品牌型号: 华为 MateBook E i5 8GB+128GB, windows 系统, wifi 版	1/台	¥6,358.94	¥6,358.94	
15	智能摄像头	国产	品牌型号: 国产 定制 分辨率: 1080P/30fps; 自动对焦; 立体麦克风; 传感器类型: CMOS。	2/台	¥530.00	¥1,060.00	
16	桌面信息盒	国产	品牌型号: 国产 定制 桌面信息盒	2/只	¥223.66	¥447.32	
17	USB HUB	绿联	品牌型号: 绿联 50985 USB3.0, 4 口	2/只	¥48.65	¥97.31	
1.4 语音转写和语音指令							
1	语音指令转写控制器	国产	品牌型号: 国产 定制 能够通过语音控制会议室设备,不限于空调、灯光、显示设备、视频切换、无线投影设备、音量控制、PPT 控制、音乐控制; 能够自动检测系统故障; 音频输入输出支持 Dante; 实时语音转写和语音指令系统支持公有云端部署方式或私有云部署方式; 客服端采用 X86 计算机 (CPU I72.4G/8G/1TB); 语音转写识别率不小于 92% (普通话,说话音量大于 70 分贝); 音频输入支持专业 Dante 数字音频; 语音指令集可以根据需要扩展。	1/台	¥29,680.00	¥29,680.00	
1.5 无纸化会议系统							
1	无纸化一体式升降器	AVMEDIA/中国	品牌型号: AVMEDIA/中国 IC-8115TS/30 一、升降器 1、升降器采用触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计,一键操作即自动化完成启动、液晶屏上升、仰角等动作。升降话筒采用手拉手方式连接,心型指向性驻极体升降器集成升降麦克风一体化设计,话筒可适应不同的环境具有自动扶直功能,当麦杆弯曲时,机器关闭可自动扶直麦杆,不会损坏麦杆。 2、前屏显示尺寸 15.6 英寸,屏幕比例为 16:9,显示分辨率达 1920*1080P。	18/台	¥7,150.00	¥128,700.00	

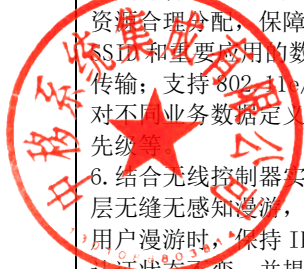
			<p>3、升降器具有 2 组 232/485 输入输出接口，2 路 USB 接口。</p> <p>4、支持 1 路 HDMI、1 路 VGA 视频信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。</p> <p>5、设备可通过中控软件进行集中控制，支持通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。</p> <p>6、显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，要求显示屏仰角角度可调 0-30°。</p> <p>7、升降器具备 1 路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线。</p> <p>8、桌面面板具备 1 路 USB 接口，支持连接 U 盘可进行浏览文件或上传文件等操作。</p> <p>“二、会议终端”</p> <p>1. 多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用，搭配升降器。”</p> <p>2、采用 CPU 配置英特尔酷睿 I5 处理器</p> <p>3、采用内存配置 4G</p> <p>4、采用硬盘容量 128GB 固态硬盘</p> <p>5、具有千兆网络接口（RJ45）</p> <p>6、具有 6×USB、1×HDMI、1×VGA、1×LAN、1×MIC-IN 端口 1×LINE-OUT 端口、1×DC 端口、2×COM 口。</p>			
2	无纸化服务主机	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 ID-9001</p> <p>1. 无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传共享、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。</p> <p>2. 采用 CPU 配置 12 核/24 线程/CPU 主频 3.6GHz</p> <p>3. 内存配置 8G DDR3 1600</p> <p>4. 硬盘容量 1TB</p>	1/套	¥13,200.00	¥13,200.00

			<p>5. 具有千兆网络接口 (RJ45)</p> <p>6. 具有视频输出接口: 1×HDMI、1×DVI; 音频接口: 1×3.5mm 音频输入接口、1×3.5mm 音频输出接口; 1×串口、4×USB 接口</p>				
3	24 口接入交换机	H3C	<p>品牌型号: H3C S5130S-28S-HPWR-EI-AC</p> <p>24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+ 光口, 支持 POE/POE+; 交流供电</p>	1/台	¥2,411.36	¥2,411.36	
4	智能无纸化会议管理服务器软件	AVMED IA/中国	<p>品牌型号: AVMEDIA/中国 ID-V/W</p> <p>1、支持单个或多个会议室, 会议室支持可视化布局配置管理, 支持对终端进行单个或多个同时升降机控制/开关机控制, 并可关联话筒单元。支持数字会议主机配置管理, 可设置多种会议模式, 并控制话筒统一升降、话筒开关等操作。</p> <p>2、支持用户管理功能, 添加、导入、修改、删除用户信息, 支持对用户进行分组, 支持建立用户的组织架构, 创建会议或添加用户时可通过用户组织架构来筛选。支持不同权限管理模式, 用户角色含系统管理员、会议秘书、和普通用户, 不同会议秘书创建的会议互相保密, 系统管理员有管理所有会议的权限。</p> <p>3、支持会议室模拟排位功能, 支持自动和手动排位, 对参会人进行座位的安排和调整, 保存并下发给终端; 支持议题排位, 可设置议题对应的人员排位, 实现启动议题时自动切换排位。</p> <p>4、支持统一管理多个会议议题, 并对议题进行开启、结束等管理操作, 每个议题可以独立上传多份附件, 通过组织架构、用户分组、普通的展示方式选择议题查看者; 支持议题内加入文件夹, 议题+文件夹+文件三级目录文件展示, 包含汇报人和汇报时间、保密权限、U 盘下载权限开关等配置; 支持将议题一键生成投票。</p> <p>5、支持统一管理多个投票, 实时查看投票过程与结果, 控制投票结果实时投屏展示, 可选三种投屏方式 (文</p>	1/台	¥11,000.00	¥11,000.00	

		<p>字、柱状图、饼状图)，以及导出投票结果，投票身份认证。</p> <p>6、支持统一管理多个评分，实时查看评分过程与结果，控制评分投屏，以及导出评分结果，评分后身份认证；最高支持 100 项评分。</p> <p>7、支持批注白板模块，可同时管理各用户的电子白板存档、手写批注、文档批注并可预览及一键导出。</p> <p>8、会议中支持集中控制管理终端和升降器，控制终端切换欢迎页面、会议信息、显示标语，退出标语，显示铭牌、退出铭牌、控制终端开关机，支持对服务器的关机控制，支持无纸化升降器的统一升降，可独立控制话筒统一升降。</p> <p>9、支持会议纪要功能，会议主持人可上传纪要、分发纪要、意见管理、查看权限管理。个人中心 165 页面支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。</p>				
5	无纸化流媒体主机	<p>AVMEDIA/中国</p> <p>IC-800T</p> <p>1. 标准机柜式设计(2U)，内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。</p> <p>2. 支持 HDMI、VGA 信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。</p> <p>3. 支持 HDMI、DVI 信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。</p> <p>4. 配置 1 路 3.5mm 音频输入接口和 1 路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出。</p> <p>5. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出。</p> <p>6. 具备 1 路 HDMI 视频输入接口和 1 路 VGA 视频输入接口，1 路 HDMI 视频输出接口和 1 路 DVI 视频输出接口，1 路 3.5mm 音频输入接口和 1 路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出；具备 2 个串口、4 个 USB 接口。</p> <p>7. 服务器的 CPU 配置 I5 处</p>	1/台	¥10,780.00	¥10,780.00	

			理器，内存配置 4G，硬盘为 MSATA 固态硬盘且容量 64GB。				
6	电子桌牌	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 IS-7022</p> <p>1、双 7 英寸 IPS 全视角高清显示屏，配合安卓系统精美 UI，用户体验一流。</p> <p>2、采用四核 CortexTM-A7 架构处理器，搭载安卓 5.1 系统。</p> <p>3、支持电子铭牌显示功能，支持 13 种字体以及自由设置颜色及字号，可在本地使用输入法输入；可通过客户端自定义铭牌，支持选用图片及多种字体的文字。</p> <p>4、支持多种铭牌背景模板，可自定义导入国徽、图片作为背景。</p> <p>5、支持显示会议信息，可预览服务器下发的会议信息部分内容（例如会议名称、标语、内容、参会人员等信息）</p> <p>6、支持显示设备状态，包括 ID、IP、MAC、网络连接状态、服务器连接状态、设备电量、名称、单位、职位、信号量等。</p> <p>7、支持 C/S 管控架构，通过客户端即可统一下发会议主题、铭牌背景及铭牌信息，可点击查看或在主页面预览，支持统一控制关机。</p> <p>8、支持多种服务呼叫功能（咖啡、茶、水、话筒、纸、笔、人工服务、自定义其他等）；通过客户端查看与会人员服务需求。</p> <p>9、支持离线本地编辑人名信息，字体大小、背景颜色，本地背景图片，支持居中、靠左、靠右的对齐方式。支持自由布局文字摆放位置。</p> <p>10、支持会议室内电子桌牌设备之间内部短消息通讯，支持文字发送功能。</p> <p>11、支持会议签到，可显示人员名称进行确认签到。</p> <p>12、支持会议投票，可查看当前投票描述详情进行投票。</p> <p>13、供电方式：锂电池供电</p>	18/台	¥2,420.00	¥43,560.00	
7	无线路由器	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 ID-WIFI/60</p> <p>1. 内置天线，支持 11ac/a/n 和 11b/g/n 双频并发，整机最高速率可达 1167Mbps，可</p>	1/套	¥5,280.00	¥5,280.00	

		<p>提供更快的无线上网和更大的无线覆盖范围。</p> <p>2. 2. 4G 射频提供高达 300Mbps，5G 射频提供高达 867Mbps，整机最大传输速率可达 1167Mbps，可以有效地从覆盖范围、接入密度、稳定运行等方面提供更高性能的无线接入服务。</p> <p>3. 支持本地供电与 PoE 远程供电，可根据项目现场供电环境进行灵活选择；可带来快速体验和更安全的业务接入。</p> <p>4. 产品外观美观大方，安装方便，适用于吸顶、壁挂以及桌面放装。</p> <p>5. 支持丰富的服务质量保证 (QoS)，支持基于应用/SSID/STA 多种模式的无线空口资源管理，保证无线带宽资源合理分配，保障重要 SSID 和重要应用的数据优先传输；支持 802.11e/WMM，可对不同业务数据定义传输优先级。</p> <p>6. 结合无线控制器实现二三层无缝无感知漫游，当无线用户漫游时，保持 IP 地址与认证状态不变；并提供防终端粘滞功能，智能引导 STA 接入最佳 AP 上，提高漫游速度。</p> <p>7. 防终端拖滞，采用时间公平算法，让不同协商速率的终端占用相等的无线信道时间，有效的解决某些终端接入速率过低导致无线上网卡、延时大、整个网络性能低下的问题。</p> <p>8. 在高密度无线用户的情况下，无线路由器通过基于用户数、流量、频段的智能负载均衡，提高带宽利用率，保证用户的无线上网高速体验。基于频段的负载均衡，使支持 2.4G/5G 双频的终端优先接入 5GHz 频段。</p> <p>9. 自动调节无线接入点的工作信道及发射功率，并对周围环境干扰进行实时检测，全面降低无线干扰，提高无线网络的整体服务质量。</p> <p>10. 以太网口：2 个以太网口，Console 口：1 个 RJ45 口，USB 口：1 个 USB 口。</p> <p>11. PoE：支持 802.3af/802.3at 兼容供电。</p>				
--	--	--	--	--	--	--



海南省智慧海南综合运营管理中心信息通信部 8550902-7.6.1005.284 —2022-12-26 00:14:37.542—aaf

8	多媒体中央控制触屏软件	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 ID-VI/Z</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持 C/S 管控架构，通过客户端即可统一下发会议主题、铭牌背景及铭牌信息，可点击查看或在主页面预览，支持统一控制关机。 支持会议信息，对终端实时可下发会议名称、会议标语、会议内容。 支持人员列表编辑功能，可添加、导入、修改、删除用户信息，支持对用户实时修改及下发终端。 支持统一管理多个投票，实时查看投票过程与结果，并选择导出投票结果。 支持投票模板功能，可以预设投票类型，可设置多个投票项。 支持集中控制管理终端，控制终端切换会议信息、显示标语，显示铭牌、清屏（清除终端显示数据）、控制终端关机。 支持管理会议签到，控制签到开始、结束，支持协助签到，可查看当前签到情况。 支持会议通知功能，实时向终端发送系统通知。 支持会议呼叫服务功能，可对终端呼叫的茶、纸、笔、其他等需求进行实时处理。 支持终端铭牌后台统一设置功能，可设置背景图、背景色、显示单位、显示职务、显示单位，并对字体颜色、大小等统一设置，可实时下发终端进行管理。 支持无线及有线终端设备列表状态实时显示功能，可显示在线状态，支持拖动排序。 支持通过客户端一键批量更新电子铭牌信息，支持 EXCEL 表格批量导入、导出人员信息。 	1/套	¥1,590.00	¥1,590.00	
9	充电箱	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 ID-DC20/5V</p> <ol style="list-style-type: none"> 充电箱具有 20 个 USB 接口，支持使用 USB 线充电，提供 5V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元。支持同时插满所有 USB 接口，供设备批量充电。 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有 	2/台	¥3,520.00	¥7,040.00	

			过流保护功能，保证被充电单元的安全。 3. 智能自动电路保护，所有USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。				
1.6	综合管理监控系统						
1	200 万红外筒型网络摄像机	宇视	品牌型号：宇视 IPC-L2A2B-IR 200 万像素红外筒型网络摄像机，POE 供电	2/台	¥294.00	¥588.00	
1.7	配套设备/材料						
1	辅材	国产	品牌型号：国产 定制 信号线、电源线、接插件	1/批		¥0.00	包含在集成费中
2	会议桌	国产	品牌型号：国产 定制 大型高档实木长方形会议桌，可定制，可容纳 18 人会议，含 28 把会议椅	1/套	¥19,080.00	¥19,080.00	
(二)	新闻发布厅						
1.1	大屏显示系统						
1	小间距 LED	利亚德	品牌型号：利亚德 P0.9 ★1、屏幕尺寸：3.56 米宽，1.37 米高，面积 5.0 m ² (±3%)； ★2、整屏分辨率：≥3840*1440 (±3%)； ★3、像素间距：≤0.96mm； 4、压铸铝结构，屏体显示面镀膜处理：具有防潮、防尘、防静电、防氧化、抗腐蚀等功能； 5、亮度均匀性：≥98%； 6、视角：水平视角≥160°；垂直视角≥160°。 7、箱体平整度：≤0.1mm；箱体间缝隙：≤0.1mm； 8、功耗：峰值≤540W/m ² ；平均≤180W/m ² 。 9、显示屏需通过 EMC 电磁辐射、光生物安全及蓝光无危害测试（提供具有 CMA 或 CNAS 认可的权威检测报告复印件，加盖供应商公章）。 10、图像处理功能：具体视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能。（提供具有 CMA 或 CNAS 认可的权威检测报告复印件，加盖供应商公章）。 11、平均无故障时间（MTBF）：≥120000 小时；（提供具有 CMA 或 CNAS 认可的权威检测报告复印件，加盖供应商公章）。 12、显示屏生产厂家具有对	5/平米	¥65,000.00	¥325,000.00	

			LED 显示屏外壳防护等级进行国家 SJ/T11141 标准测试, 需提供国家相关权威单位对其 LED 厂家颁发的实验室认可证书复印件, 同时提供国家相关权威单位网页查询结果截图, 并加盖供应商公章; 13、显示屏生产厂家具有对 LED 显示屏节能等级进行国家 SJ/T11141 标准测试, 需提供国家相关权威单位对其 LED 厂家颁发的实验室认可证书复印件, 同时提供国家相关权威单位网页查询结果截图, 并加盖供应商公章。				
2	发送器	利亚德	品牌型号: 利亚德 SM700-1 LED 配套控制系统, 需实现双备份; 支持 1 路 DVI 视频输入; 支持 1 个网口输出; 支持 RS232 接口控制, 可级联多台进行统一控制; 最大带载分辨率 2048×1152 或 1920×1200;	2/台	¥4,240.00	¥8,480.00	
3	配电系统 (含 PLC 智能控制)	利亚德	品牌型号: 利亚德 10KW 10KW 标准配电柜 (PLC)	1/套	¥3,180.00	¥3,180.00	
4	屏体结构及包边	利亚德	品牌型号: 利亚德 定制与 LED 拼接屏匹配 (包含小间距 LED 拼接屏配套框架型材和搭建, 不含表面装饰材料); 屏体结构采用压铸铝, 厚度不小于 5mm; 墙面固定支架采用不小于 5mm 的钢材;	5/平米	¥1,378.00	¥6,890.00	
5	连接插件和线缆	国产	品牌型号: 国产 定制网线 (或光纤)、电源线 (配电箱至屏幕)、视频线 (处理器至发送器)、机房高清跳线、桥架、接插件、五金管线等辅材;	1/套	¥6,360.00	¥6,360.00	
1.2	扩声系统						
1	专业音箱	Motivity/中国	品牌型号: Motivity/中国 NX-312 1. 采用 12 寸全频喇叭单元。 2. 箱体采用 12mm 优质高密度板, 精密 CNC 加工, 耐磨喷漆处理。 3. 精确设计的扬声器频率响应, 优化人声部分的高保真还原。 4. 拼接排列扬声器设计, 用较少的扬声器实现更大范围的声场覆盖。	2/只	¥2,952.40	¥5,904.80	

			5. 额定功率:400W, 灵敏度:98dB(1M/1W)				
2	支架	国产	品牌型号: 国产 定制 固定面板尺寸(长*宽): 不小于140mm*65mm 箱体固定面板尺寸(长*宽): 不小于128mm*70mm	2/套	¥206.70	¥413.40	
3	专业功放	Motivity/中国	品牌型号: Motivity/中国 D8.2 1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择(支持0.775V/1V/1.44V), 可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。 2. 采用智能控制强制散热设计, 具有风机噪音小, 散热效率高等特点; 3. 具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护)。 4. 输出功率: 立体声/并联 8Ω: 800W*2、立体声/并联 4Ω: 1200W*2、桥接 8Ω: 2000W。 5. 采用标准 XLR+TRS 1/4" 复合多功能输入接口, 更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 5. 信噪比: 95dB、频响: 20Hz-20KHz(+0dB/-2dB); 分离度≥80dB、失真度≤0.05%。	1/台	¥4,400.00	¥4,400.00	
4	专业音箱	Motivity/中国	品牌型号: Motivity/中国 AT-12 1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 50Hz-20KHz 3. 额定功率: 500W 4. 灵敏度: 99dB/W/M 5. 覆盖角度: (H)80° (V)60° 6. 高音: 1.7"压缩高音单元×1; 低音: 12"低音×1	2/只	¥3,665.20	¥7,330.40	
5	专业功放	Motivity/中国	品牌型号: Motivity/中国 D8.2 1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择(支持0.775V/1V/1.44V), 可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。 2. 采用智能控制强制散热设计, 具有风机噪音小, 散热效率高等特点; 3. 具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保	1/台	¥4,400.00	¥4,400.00	

			<p>护, 变压器过热保护)。</p> <p>4. 输出功率: 立体声/并联 8Ω: 800W*2、立体声/并联 4Ω: 1200W*2、桥接 8Ω: 2000W。</p> <p>5. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口, 更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>6. 信噪比: 95dB、频响: 20Hz-20KHz (+0dB/-2dB); 分离度 ≥ 80dB、失真度 ≤ 0.05%。</p>				
6	吸顶扬声器	Motivity 中国	<p>品牌型号: Motivity/中国 CM-6</p> <p>1. 采用 1 只 6.5 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.5" 球顶高音单元的同轴设计方案;</p> <p>2. 采用吸顶安装方式, 采用铁质网罩内贴防尘网棉。</p> <p>3. 具有精确设计的分频器优化功率响应及入声部分的中频表现力。</p> <p>4. 额定功率: 70W</p> <p>5. 阻抗: 8Ω</p> <p>6. 灵敏度 (1W/1M): 92dB</p> <p>7. 频率响应 (-10dB): 60Hz-20KHz</p> <p>8. 安装开孔尺寸: 250mm。</p>	8/只	¥935.00	¥7,480.00	
7	四通道数字功放	Motivity 中国	<p>品牌型号: Motivity/中国 D4.4</p> <p>1. 设备采用 D 类功放设计, 支持开机软启动; 支持智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作</p> <p>2. 功放有三档输入灵敏度选择 (支持 0.775V/1V/1.44V), 可接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制开关。</p> <p>3. 支持立体声或桥接工作模式; 输出功率支持立体声/并联 8Ω×4: 400W×4, 支持立体声/并联 4Ω×4: 600W×4, 支持桥接 8Ω×2: 1000W×2。</p> <p>4. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口, 更加方便不同用户需求。</p> <p>5. 信噪比: 95dB、频响: 20Hz-20KHz (+0dB/-2dB); 分离度 ≥ 80dB、失真度 ≤ 0.05%。</p> <p>6. 支持过压保护、欠压保护、过温压限、过温关机、</p>	2/台	¥4,620.00	¥9,240.00	

			输出短路保护、温控风扇、功放频率同步等功能。				
8	调音台	Motivity/中国	<p>品牌型号: Motivity/中国 MA1410-F</p> <p>1. 支持 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持 2 路立体声输入接口, 4 路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V。</p> <p>2. 具有 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出、1 组主混音断点插入、6 个断点插入。</p> <p>3. 内置 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果。</p> <p>4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。</p>	1/台	¥2,844.60	¥2,844.60	
9	音频处理器	Motivity/中国	<p>品牌型号: Motivity/中国 DP1616</p> <p>1. 数字音频处理器支持 16 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持 16 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。</p> <p>3. 输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音, 支持输入通道 48V 幻象供电, 频率响应: 20Hz-20KHz, 总谐波失真 < 0.002% @1KHz, 4dBu, 数/模动态范围(A-计权): 120dB; 最大输出电平 ≥ +24dBu, 最大输入电平 ≥ +24dBu。</p> <p>5. 支持通过 iPad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程</p>	1/台	¥16,478.00	¥16,478.00	

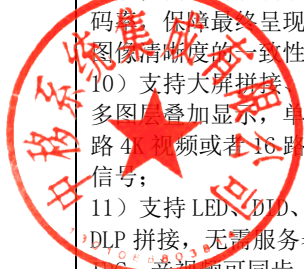
			GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。 7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 Windows 或国产操作系统等系统环境下。				
10	无线话筒	Motivity/中国	品牌型号：Motivity/中国 URT-42 1. 频率指标：470-510M540-590M640-690M740-790M807-830MHz 五段（要求满足或优于此性能），调制方式：宽带 FM，频道数目：500 个频道。 2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 3. 红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μ V（80dB/S/N），灵敏度调节范围：12-32dB μ V；频率响应：80Hz-18KHz（ \pm 3dB）。 5、发射机指标：音头采用动圈式麦克风 6、输出功率：3mW-30mW。	4/套	¥3,770.80	¥15,083.20	
11	会议系统主机	Soundpower/中国	品牌型号：Soundpower/中国 TDM-G20 1. 采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。 2. 内置高性能双 CPU 处理器，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。 3. 具有 4.3 英寸触摸屏，具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持 4096 台有线会议单元，300 台无线会议单元。系统最大支持同	1/台	¥14,850.00	¥14,850.00	

			<p>时开 8 个有线话筒和 6 个无线话筒。</p> <p>4. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用）。具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有两路功放输出接口，可接驳 2×25W 的定阻音箱。</p> <p>5. 遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式： FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。</p> <p>6. 具有 1 路 RS-485 接口，支持 1 台摄像机实现摄像跟踪。具有 1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有 1 路平衡信号和 1 路非平衡信号输入接口，1 路平衡信号和 1 路非平衡信号输出接口。</p> <p>7. 具有 1 路 DANTE 网络的音频接口，支持 DANTE 网络传输协议。</p> <p>8. 具备双机热备份功能，当主机出现意外时，从机会自动启用，保证会议无间断顺利进行。</p> <p>7. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。</p> <p>10. 具有丰富的会议应用功能。支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。</p> <p>11. 频率响应范围 20Hz~20KHz，总谐波失真 <0.05%，信噪比>85dB(A)，动态范围>80dB。</p>				
12	会议主席单元	Sound power /中国	<p>品牌型号：Soundpower/中国 T10-RJ45VX</p> <p>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体；高于 CD 的音质，清晰明亮，内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频</p>	1/台	¥4,012.80	¥4,012.80	

			<p>冲击声；内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭。</p> <p>2. 采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响；采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好，支持触摸按键签到功能。</p> <p>3. 遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风。</p> <p>4. 主席单元具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒</p> <p>5. 具有 3.5mm 立体声输出插座，可做录音及连接耳机用。</p> <p>6. 支持声控功能，在声控模式下，代表单元可声控打开话筒且声控灵敏度可调节，代表话筒打开后，连续 30 秒（默认，此时间可设置）不说话则自动关闭话筒。</p> <p>7. 具有 5 段 EQ 调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效。</p>				
13	会议代表单元	Sound power / 中国	<p>品牌型号：Soundpower/中国 T10-RJ45VD</p> <p>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体；高于 CD 的音质，清晰明亮，内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭。</p> <p>2. 采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响；采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好，支持触摸按键签到功能。</p> <p>3. 遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风。</p> <p>4. 具有 3.5mm 立体声输出插座，可做录音及连接耳机用。</p> <p>5. 支持声控功能，在声控模式下，代表单元可声控打开话筒且声控灵敏度可调节，代表话筒打开后，连续 30 秒（默认，此时间可设置）不说话则自动关闭话筒。</p>	4/台	¥4,012.80	¥16,051.20	

			6. 具有 5 段 EQ 调节功能, 后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效。				
14	数字录音机/播放器	达斯冠	品牌型号: 达斯冠 SD-20M 频响: 20Hzto20kHz, +0.5/-0.5dB(JEITA) 20Hzto40kHz, +0.5/-3dB(JEITA) 失真: 0.002%orless(Ref:-16dB/BALANCED, JEITA) S/N 比: 106dBormore(JEITA) 动态范围: 106dBormore(JEITA) 串音: 100dBormore(JEITA) EIN(等效输入噪声): -125dBuorless(40Ω20kHzLPF)	1/台	¥4,409.60	¥4,409.60	
15	电源时序器	Motivity/中国	品牌型号: Motivity/中国 SC-802 1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: 1 秒。支持远程控制(上电+24V 直流信号)。8 通道电源时序打开/关闭。当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM(报警) 端口导通一起到级联控制 ALARM(报警) 功能。 3. 单个通道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器: 多用途电源插座。	1/台	¥1,320.00	¥1,320.00	
1.3	图像传输及可视化控制系统						
1	超高清 KVM 输入节点	AVMEDIA/中国	品牌型号: AVMEDIA/中国 UHD NODE 4K 1) 采用分布式架构设计, 去中心化构架, 可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。方便系统扩容; 每个节点节点独立不互相干扰, 降低系统运行风险, 减少维护成本; 2) 每个节点单元均采用强大性能的 H.265 数据流编解码芯片, 保证系统运行的流畅性; 3) 每个节点具有多路高清视频接口, 凤凰头音频输入输出接口, 节点具有 IR、IO 及双向 RS232、RS485 接口; 4) 每个节点具有 3 路 USB 接口, 支持 HDMI 环出功能。用于与电脑连接, 不增加额外硬件, 仅仅通过软件授权可实现 KVM 功能; 5) 节点自带 POE 供电 RJ45	3/台	¥7,810.00	¥23,430.00	

		<p>接口；只需要铺设一根网线相连，便可实现音频，视频，232 控制信号，串口控制信号的传输；</p> <p>6) 节点支持 HDMI, DVI、VGA 等各种信号，支持最低分辨率 800*600 到最高分辨率 4K@60Hz；</p> <p>7) 智能预览技术，预览区域可同时支持 16 路以上视频流畅预览；</p> <p>8) 整体显示布局可保存和调用：为满足会议或者指挥的过程中对突发情况的迅速及时处置，要求系统具有在现场可以实时保存和实时调用；</p> <p>9) 智能带宽码率调接技术：无论是静态图片还是动态视频，节点内置的 AI 芯片都能智能检测，自动调节编解码码率，保障最终呈现给用户图像清晰度的一致性；</p> <p>10) 支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示，单屏支持 4 路 4K 视频或者 16 路 1080P 信号；</p> <p>11) 支持 LED、DID、LCD、DLP 拼接，无需服务器可接入 IPC，音视频可同步，可异步切换；</p> <p>12) 支持 RTSP、RTMP 等标准流媒体协议、支持 H.264 和 H.265 的 IPC 编码摄像机，IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器；</p> <p>13) 支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作，操作软件可运行于 (Windows/IOS/等)、不同分辨率(模拟/标清/高清)，多平台下配置不依赖服务器情况下自动同步状态；</p> <p>14) 复杂的网络环境为了保障信号流畅和图像质量，高清单路带宽 3M-20M 随意调节。支持 TCP/IP 传输，满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求；</p> <p>15) 通过设置定时操作，自动开窗口切换画面，无需人工干预；系统场景能提供一键恢复功能；节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态，如：音量大小、大屏开关、信号位置、灯光环境等；</p>				
--	--	--	--	--	--	--



海南省智慧海南综合运营管理中心信...

(新招标) —2022-12-26 00:14:37.542—aaf

—7.6.1005.284

			<p>16) 支持 POE 与外部供电双供电模式;</p> <p>17) 上屏延时≤80ms 毫秒, KVM 延时≤40ms;</p> <p>18) 具备高度安全性、稳定性, 节点具备双链路热备功能, 节点同时具备光纤接口、网口, 支持光、网链路热备。</p>				
2	超高清 KVM 输出节点	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号: AVMEDIA/中国 UHD NODE 4K</p> <p>1) 采用分布式架构设计, 去中心化构架, 可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。方便系统扩容; 每个节点节点独立不互相干扰, 降低系统运行风险, 减少维护成本;</p> <p>2) 每个节点单元均采用强大性能的 H.265 数据流编解码芯片, 保证系统运行的流畅性;</p> <p>3) 每个节点具有多路高清视频接口, 凤凰头音频输入输出接口; 节点具有 IR、IO 及双向 RS232、RS485 接口;</p> <p>4) 每个节点具有 3 路 USB 接口, 支持 HDMI 环出功能。用于与电脑连接, 不增加额外硬件, 仅仅通过软件授权可实现 KVM 功能;</p> <p>5) 节点自带 POE 供电 RJ45 接口; 只需要铺设一根网线相连, 便可实现音频, 视频, 232 控制信号, 串口控制信号的传输;</p> <p>6) 节点支持 HDMI, DVI、VGA 等各种信号, 支持最低分辨率 800*600 到最高分辨率 4K@60Hz;</p> <p>7) 智能预览技术, 预览区域可同时支持 16 路以上视频流畅预览;</p> <p>8) 整体显示布局可保存和调用; 为满足会议或者指挥的过程中对突发情况的迅速及时处置, 要求系统具有在现场可以实时保存和实时调用;</p> <p>9) 智能带宽码率调接技术: 无论是静态图片还是动态视频, 节点内置的 AI 芯片都能智能检测, 自动调节编解码码率, 保障最终呈现给用户图像清晰度的一致性;</p> <p>10) 支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示, 单屏支持 4 路 4K 视频或者 16 路 1080P 信号;</p>	3/台	¥7,810.00	¥23,430.00	

海南省智慧海南综合运营管理中心信创部 (7.6.1005.284) —2022-12-26 00:14:37.542—daf

		<p>11) 支持 LED、DID、LCD、DLP 拼接, 无需服务器可接入 IPC; 音视频可同步, 可异步切换;</p> <p>12) 支持 RTSP、RTMP 等标准流媒体协议、支持 H.264 和 H.265 的 IPC 编码摄像机, IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏, 无需第三方转码服务器;</p> <p>13) 支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、操作软件可运行于 (Windows/IOS/等)、不同分辨率 (模拟/标清/高清), 多平台下配置不依赖服务器情况下自动同步状态;</p> <p>14) 复杂的网络环境为了保障信号流畅和图像质量, 高清单路带宽 3M-20M 随意调节。支持 TCP/IP 传输, 满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求;</p> <p>15) 通过设置定时操作, 自动开窗口切换画面, 无需人工干预。系统场景能提供一键恢复功能; 节点设备具备可编程存储能力, 可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态。如: 音量大小、大屏开关、信号位置、灯光环境等;</p> <p>16) 支持 POE 与外部供电双供电模式;</p> <p>17) 上屏延时 ≤ 80ms 毫秒, KVM 延时 ≤ 40ms;</p> <p>18) 具备高度安全性、稳定性, 节点具备双链路热备功能, 节点同时具备光纤接口、网口, 支持光、网链路热备。</p>				
3	超高清输入节点	<p>AVMEDIA/中国</p> <p>品牌型号: AVMEDIA/中国 UHD-NODE 4K</p> <p>1) 采用分布式架构设计, 去中心化构架, 可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。方便系统扩容; 每个节点节点独立不互相干扰, 降低系统运行风险, 减少维护成本;</p> <p>2) 每个节点单元均采用强大性能的 H.265 数据流编解码芯片, 保证系统运行的流畅性;</p> <p>3) 每个节点具有多路高清视频接口, 凤凰头音频输入输出接口, 节点具有 IR、IO 及双向 RS232、RS485 接口;</p> <p>4) 每个节点具有 3 路 USB 接</p>	3/台	¥7,810.00	¥23,430.00	

		<p>口, 支持 HDMI 环出功能。用于与电脑连接, 不增加额外硬件, 仅仅通过软件授权可实现 KVM 功能;</p> <p>5) 节点自带 POE 供电 RJ45 接口; 只需要铺设一根网线相连, 便可实现音频, 视频, 232 控制信号, 串口控制信号的传输;</p> <p>6) 节点支持 HDMI, DVI、VGA 等各种信号, 支持最低分辨率 800*600 到最高分辨率 4K@60Hz;</p> <p>7) 智能预览技术, 预览区域可同时支持 16 路以上视频流畅预览;</p> <p>8) 整体显示布局可保存和调用: 为满足会议或者指挥的过程中对突发情况的迅速及时处置, 要求系统具有在现场可以实时保存和实时调用;</p> <p>9) 智能转码率调整技术: 无论是静态图片还是动态视频, 节点内置的 AI 芯片都能智能检测, 自动调节编解码码率, 保障最终呈现给用户图像清晰度的一致性;</p> <p>10) 支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示, 单屏支持 4 路 4K 视频或者 16 路 1080P 信号;</p> <p>11) 支持 LED、DID、LCD、DLP 拼接, 无需服务器可接入 IPC; 音视频可同步, 可异步切换;</p> <p>12) 支持 RTSP、RTMP 等标准流媒体协议、支持 H.264 和 H.265 的 IPC 编码摄像机, IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏, 无需第三方转码服务器;</p> <p>13) 支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、操作软件可运行于 (Windows/IOS/等)、不同分辨率(模拟/标清/高清), 多平台下配置不依赖服务器情况下自动同步状态;</p> <p>14) 复杂的网络环境为了保障信号流畅和图像质量, 高清单路带宽 3M-20M 随意调节。支持 TCP/IP 传输, 满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求;</p> <p>15) 通过设置定时操作, 自动开窗口切换画面, 无需人工干预; 系统场景能提供一键恢复功能; 节点设备具备</p>				
--	--	---	--	--	--	--



海南省智慧海南综合运营管理中心信... (新招标) —2022-12-26 00:14:37.542—aaf
b93bd9a—7.6.1005.284

		<p>图像清晰度的一致性；</p> <p>10) 支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示，单屏支持 4 路 4K 视频或者 16 路 1080P 信号；</p> <p>11) 支持 LED、DID、LCD、DLP 拼接，无需服务器可接入 IPC；音视频可同步，可异步切换；</p> <p>12) 支持 RTSP、RTMP 等标准流媒体协议、支持 H.264 和 H.265 的 IPC 编码摄像机，IPC 网络摄像机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器；</p> <p>13) 支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、操作软件可运行于 (Windows/IOS/等)、不同分辨率 (模拟/标清/高清)，多平台下配置不依赖服务器情况并自动同步状态；</p> <p>14) 复杂的网络环境为了保障信号流畅和图像质量，高清单屏带宽 3M-20M 随意调节。支持 TCP/IP 传输，满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求；</p> <p>15) 通过设置定时操作，自动开窗口切换画面，无需人工干预；系统场景能提供一键恢复功能；节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态，如：音量大小、大屏开关、信号位置、灯光环境等；</p> <p>16) 支持 POE 与外部供电双供电模式；</p> <p>17) 上屏延时 ≤ 80ms 毫秒，KVM 延时 ≤ 40ms；</p> <p>18) 具备高度安全性、稳定性，节点具备双链路热备功能，节点同时具备光纤接口、网口，支持光、网链路热备。</p>				
5	网络继电器	Motivity/中国	<p>品牌型号：Motivity/中国 IP-10E</p> <p>8 路独立电源开关控制；</p> <p>手动控制：前面板 8 个硅胶发光按键控制，带状态指示；</p> <p>协议兼容：兼容目前市面上用得比较广的中控网络协议；</p> <p>ID 选择：旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码；</p> <p>每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能；</p>	1/台	¥4,235.00	¥4,235.00

			前面板带 LCD 显示, 可设定网络参数;				
6	分布式安装支架	国产	品牌型号: 国产 定制 支持上架安装分布式节点, 单台设备可上架安装 10 个分布式输入节点或 8 个分布式输出节点, 7U 高度, 标准 19 英寸宽度。	2/台	¥220.48	¥440.96	
7	Dante 音频网关	Motivity/中国	品牌型号: Motivity/中国 Stride-Pro 1、16 路数字音频处理器, 支持 16 路 Dante 网络传输; 2、模拟音频: 16 路输入、16 路输出; 3、网络音频: 16 路输入、16 路输出; 4、支持音频矩阵、反馈消除、噪声消除、回声抑制、32 段均衡、混音、压限等功能。	1/台	¥28,138.00	¥28,138.00	
8	48 口电口视频交换机	H3C	品牌型号: H3C S5560X-54C-EI 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 交流冗余供电, 支持且实配模块化可插拔交流电源; 2、包转发率 252Mpps; 3、交换容量 756Gpps; 4、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式, 实现用户策略; 5、支持双向端口限速、广播风暴抑制功能; 6、支持 iNQA 智能网络质量分析功能, 支持真实业务流实时检测技术, 实时检测网络故障; 支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。	1/台	¥6,916.37	¥6,916.37	
9	48 口光口视频交换机	H3C	品牌型号: H3C S5130S-52F-EI 1、48 个千兆 SFP 光口 (其中有 2 个 combo 口), 4 个万兆 SFP+ 光口; 交流冗余供电; 2、包转发率 144Mpps, 交换容量 432Gbps 3、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN; 4、支持 MAC 地址自动学习和老化; 5、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6; 6、支持链路检测功能, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能。	1/台	¥4,579.67	¥4,579.67	
10	千兆单模光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-GE-LX-SM1310-D	48/个	¥138.60	¥6,652.80	

			光模块-SFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)				
11	万兆单模 光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-XG-LX- SM1310-D 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	8/个	¥588.00	¥4,704.00	
12	AP	H3C	品牌型号: H3C WA6520-HI 1、接口: 1个 100/1000M/2.5G 电口, 1个 10/100/1000M 电口 2、内置 BLE5.1, 支持物联网 模块接入; 3、最大用户数 1024, 支持 IPv4/IPv6 用户访问控制; 4、内置智能天线, 为每个移 动接入终端提供最佳覆盖方 向和信号质量, 让用户拥有 无缝、畅通的无线网络体 验; 5、支持 802.11ax 标准; 6、支持 AP 零配置, AP 可以 通过 DHCP、DNS 方式自动注 册到无线控制器 AC; 7、在同一时刻承载不同的子 载波向多个终端传输数据, 减少延时, 提高网络效率。	1/台	¥821.21	¥821.21	
13	触摸屏电 脑	华为	品牌型号: 华为 MateBook E i5 8GB+128GB, windows 系 统, wifi 版	1/台	¥6,358.94	¥6,358.94	
14	智能摄像 头	国产	品牌型号: 国产 定制 分辨率: 1080P/30fps; 自动对焦; 立体麦克风; 传感器类型: CMOS;	2/台	¥530.00	¥1,060.00	
15	桌面信息 盒	国产	品牌型号: 国产 定制 桌面信息盒	2/只	¥223.66	¥447.32	
16	USB HUB	绿联	品牌型号: 绿联 50985 USB3.0, 4 口	2/只	¥48.65	¥97.31	
1.4	语音转写和语音指令						
1	语音指令 转写控制 器	国产	品牌型号: 国产 定制 能够通过语音控制会议室 设备, 不限于空调、灯光、显 示设备、视频切换、无线投 屏设备、音量控制、PPT 控 制、音乐控制; 能够自动检测系统故障; 音频输入输出支持 Dante; 实时语音转写和语音指令系 统支持公有云端部署方式或 私有云部署方式; 客服端采用 X86 计算机 (CPU I72.4G/8G/1TB); 语音转写识别率不小于 92% (普通话, 说话音量大于 70 分贝); 音频输入支持专业 Dante 数 字音频;	1/台	¥29,680.00	¥29,680.00	

			语音指令集可以根据需要扩展。				
1.5	配套设备/材料						
1	辅材	国产	品牌型号：国产 定制 信号线、电源线、接插件	1/批	¥0.00	¥0.00	包含在集成费中
2	主席台	国产	品牌型号：国产 定制 定制，可坐5人	1/套	¥1,590.00	¥1,590.00	
3	操作台	国产	品牌型号：国产 定制 定制，可坐5人	1/套	¥7,630.94	¥7,630.94	
1.6	综合管理监控系统						
1	200万红外筒型网络摄像机	宇视	品牌型号：宇视 IPC-L2A2B-IR 200万像素红外筒型网络摄像机，POE供电	4/台	¥294.00	¥1,176.00	
(三)	控制机房						
1	配电箱	华御	品牌型号：华御 定制 380V/100A	1/台	¥700.00	¥700.00	
2	200万红外筒型网络摄像机	宇视	品牌型号：宇视 IPC-L2A2B-IR 200万像素红外筒型网络摄像机，POE供电	1/台	¥294.00	¥294.00	
七	七层						
(一)	评审室 (2间)						
1.1	扩声系统						
1	吸顶扬声器	Motivity/中国	品牌型号：Motivity/中国 CM-6 1. 采用1只6.5寸中低音喇叭单元和1只1.5"球顶高音单元的同轴设计方案； 2. 采用吸顶安装方式，采用铁质网罩内贴防尘网棉。 3. 具有精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。 4. 额定功率：100W 5. 阻抗：8Ω 6. 灵敏度(1W/1M)：92dB 7. 频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz 8. 安装开孔尺寸：250mm。	16/只	¥935.00	¥14,960.00	
2	四通道数字功放	Motivity/中国	品牌型号：Motivity/中国 D4.4 1. 设备采用D类功放设计，支持开机软启动；支持智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作 2. 功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制	4/台	¥4,620.00	¥18,480.00	

			<p>开关。</p> <p>3. 支持立体声或桥接工作模式：输出功率支持立体声/并联 $8\Omega \times 4$：400W$\times 4$，支持立体声/并联 $4\Omega \times 4$：600W$\times 4$，支持桥接 $8\Omega \times 2$：1000W$\times 2$。</p> <p>4. 采用标准 XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。</p> <p>5. 信噪比：95dB、频响：20Hz-20KHz (+0dB/-2dB)；分离度≥ 80dB、失真度$\leq 0.05\%$。</p> <p>6. 支持过压保护、欠压保护、过温限、过温关机、输出短路保护、温控风扇、功放频率同步等功能。</p>				
3	调音台	Motivity/中国	<p>品牌型号：Motivity/中国 MA1410-F</p> <p>1. 支持 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持 2 路立体声输入接口，4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：$+48V$。</p> <p>2. 具有 2 组立体声输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出、1 组主混音断点插入、6 个断点插入。</p> <p>3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p> <p>4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。</p>	2/台	¥2,844.60	¥5,689.20	
4	音频处理器	Motivity/中国	<p>Motivity/中国 DP1616</p> <p>1. 数字音频处理器支持 16 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持 16 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。</p> <p>3. 输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音，支持输入通道 48V 幻象供电，频率响应：</p>	2/台	¥16,478.00	¥32,956.00	

			<p>20Hz-20KHz, 总谐波失真<0.002% @1KHz, 4dBu, 数/模动态范围(A-计权): 120dB; 最大输出电平≥+24dBu, 最大输入电平≥+24dBu。</p> <p>5. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出)。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 软件界面直观、图形化, 可工作在 windows 或国产操作系统等系统环境下。</p>				
5	无线话筒	Motivity/中国	<p>品牌型号: Motivity/中国 UR1-42</p> <p>1. 频率指标: 470-510M540-590M640-690M740-790M807-830MHz 五段 (要求满足或优于此性能), 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: 500 个频道。</p> <p>2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>3. 红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dBμV (80dB/N), 灵敏度调节范围: 12-32dBμV, 频率响应: 80Hz-18KHz (±3dB)。</p> <p>5. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风</p> <p>6. 输出功率: 3mW~30mW。</p>	2/套	¥3,770.80	¥7,541.60	
6	数字录音机/播放器	达斯冠	<p>品牌型号: 达斯冠 SD-20M</p> <p>频响: 20Hz to 20kHz, +0.5/-0.5dB (JEITA)</p> <p>20Hz to 40kHz, +0.5/-3dB (JEITA)</p> <p>失真: 0.002% or less (Ref: -16dB/BALANCED, JEITA)</p> <p>S/N 比: 106dB or more (JEITA)</p> <p>动态范围: 106dB or more (JEITA)</p>	2/台	¥4,409.60	¥8,819.20	

			<p>串音：100dBormore(JEITA) EIN(等效输入噪声)：- 125dBuorless(40Ω20kHzLPF)</p>			
7	会议系统主机	Sound power /中国	<p>品牌型号：Soundpower/中国 T10-5GVCBZ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。 2. 内置高性能双 CPU 处理器，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。 3. 具有 4.3 英寸触摸屏，具有 WiFi 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有 1 路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持 4096 台有线会议单元，500 台无线会议单元。系统最大支持同时开 8 个有线话筒和 6 个无线话筒。 4. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用）。具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有两路功放输出接口，可接驳 2×25W 的定阻音箱。 5. 遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。 6. 具有 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有 1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有 1 路平衡信号和 1 路非平衡信号输入接口，1 路平衡信号和 1 路非平衡信号输出接口。 7. 具有 1 路 DANTE 网络的音 	2/台	¥15,950.00	¥31,900.00

		<p>频接口，支持 DANTE 网络传输协议。</p> <p>8. 具备双机热备份功能，当主机出现意外时，从机会自动启用，保证会议无间断顺利进行。</p> <p>7. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。</p> <p>10. 具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。</p> <p>11. 频率响应范围 20Hz~20KHz，总谐波失真 <0.05%，信噪比>85dB(A)，动态范围 80dB。</p>				
8	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>2. 支持中英文语言管理界面。</p> <p>3. 支持同声传译功能。</p> <p>4. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。</p> <p>5. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。</p> <p>6. 遵循规范：IEC60914。</p> <p>7. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。</p> <p>8. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</p>	2/套	¥1,060.00	¥2,120.00	
9	抑制器	<p>Motivity/中国</p> <p>品牌型号：Motivity/中国 DF224</p> <p>1. 48kHz 采样频率，32-bitDPS 处理器（300 兆主频），24-bitA/D 及 D/A 转换。</p> <p>2. 5 档全自动移频模式选择，适用于各种场景及麦克风类型。</p> <p>3. 采用 2 英寸 IPS 真彩显示屏，分辨率 320*240。支持中/英文菜单显示。</p> <p>4. 48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示，每通道 12 个静态+12 个动态陷波器。</p> <p>5. 采用单键飞梭快捷操作，快速实现模式、直通、锁定</p>	2/台	¥3,319.80	¥6,639.60	

			<p>及中英文选择功能。</p> <p>6. 移频器±10Hz 可调（1Hz 步进），陷波器增益、Q 值、数量可调。</p> <p>7. 独立每通道增益、噪声门、压限器、移频、陷波、高低通、7 段 PEQ 功能设置。</p> <p>8. 提供 USB 和 RS-485 通讯接口，连接 PC 上位机及中控设备。</p> <p>9. 通过 PC 上位机可任意编辑 5 档预设模式，支持模式存档及 EQ 存档导入导出。</p>				
10	电源时序器	Motivity/中国	<p>品牌型号：Motivity/中国 SC-802</p> <p>1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 OFF 位置时有效。支持前置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后接 ALARM（报警）端口导通—起多级联控 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p>	2/台	¥1,320.00	¥2,640.00	
1.2	无纸化会议系统						
1	无纸化一体式升降器	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 IC-8115TS/30</p> <p>一、升降器</p> <p>1、升降器采用触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，一键操作即自动化完成启动、液晶屏上升、仰角等动作。升降话筒采用手拉手方式连接，心型指向性驻极体升降器集成升降麦克风一体化设计，话筒可适应不同的环境具有自动扶直功能，当麦杆弯曲时，机器关闭可自动扶直麦杆，不会损坏麦杆。</p> <p>2、前屏显示尺寸 15.6 英寸，屏幕比例为 16:9，显示分辨率达 1920*1080P。</p> <p>3、升降器具有 2 组 232/485 输入输出接口，2 路 USB 接口。</p> <p>4、支持 1 路 HDMI、1 路 VGA 视频信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键</p>	36/台	¥7,150.00	¥257,400.00	

			<p>手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。</p> <p>5、设备可通过中控软件进行集中控制，支持通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。</p> <p>6、显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，要求显示屏仰角角度可调 0-30°。</p> <p>7、升降器具备 1 路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线。</p> <p>8、桌面面板具备 1 路 USB 接口，支持连接 U 盘可进行浏览文件或上传文件等操作。</p> <p>”二、会议终端</p> <p>1. 多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用，搭配升降器。”</p> <p>2、采用 CPU 配置英特尔酷睿 i5 处理器</p> <p>3、采用内存配置 4G</p> <p>4、采用硬盘容量 128GB 固态硬盘</p> <p>5、具有千兆网络接口（RJ45）</p> <p>6、具有 6×USB、1×HDMI、1×VGA、1×LAN、1×MIC-IN 端口 1×LINE-OUT 端口、1×DC 端口、2×COM 口。</p>				
2	无纸化服务主机	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 ID=9001</p> <p>1. 无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传共享、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。</p> <p>2. 采用 CPU 配置 12 核/24 线程/CPU 主频 3.6GHz</p> <p>3. 采用内存配置 8G DDR3 1600</p> <p>4. 采用硬盘容量 1TB</p> <p>5. 具有千兆网络接口（RJ45）</p> <p>6. 具有视频输出接口：1×HDMI、1×DVI；音频接口：1×3.5mm 音频输入接口、1×</p>	2/套	¥13,200.00	¥26,400.00	

			3.5mm 音频输出接口；1×串口、4×USB 接口				
3	24 口接入交换机	H3C	品牌型号：H3C S5130S-28S-HPWR-EI-AC 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+ 光口，支持 POE/POE+；交流供电	2/台	¥2,411.36	¥4,822.71	
4	智能无纸化会议管理服务软件	AVMEDIA/中国	品牌型号：AVMEDIA/中国 ID-V/W 1、支持单个或多个会议室，会议室支持可视化布局配置管理，支持对终端进行单个或多个同时升降控制/开关机控制，并可关联话筒单元，支持数字会议主机配置管理，可设置多种会议模式，并控制话筒统一升降、话筒开关等操作。 2、支持用户管理功能，添加、导入、修改、删除用户信息，支持对用户进行分组，支持建立用户的组织架构，创建会议或添加用户时可通过用户组织架构来筛选。支持不同权限管理模式，用户角色含系统管理员、会议秘书、和普通用户，不同会议秘书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、支持会议室模拟排位功能，支持自动和手动排位，对参会人进行座位的安排和调整，保存并下发给终端；支持议题排位，可设置议题对应的人员排位，实现启动议题时自动切换排位。 4、支持统一管理多个会议议题，并对议题进行开启、结束等管理操作，每个议题可以独立上传多份附件，通过组织架构、用户分组、普通的展示方式选择议题查看者；支持议题内加入文件夹，议题+文件夹+文件三级目录文件展示，包含汇报人和汇报时间、保密权限、U 盘下载权限开关等配置；支持将议题一键生成投票。 5、支持统一管理多个投票，实时查看投票过程与结果，控制投票结果实时投屏展示，可选三种投屏方式（文字、柱状图、饼状图），以及导出投票结果，投票身份认证。 6、支持统一管理多个评分，实时查看评分过程与结果，	2/台	¥11,000.00	¥22,000.00	

			<p>控制评分投屏，以及导出评分结果，评分后身份认证；最高支持 100 项评分。</p> <p>7、支持批注白板模块，可同时管理各用户的电子白板存档、手写批注、文档批注并可预览及一键导出。</p> <p>8、会议中支持集中控制管理终端和升降器，控制终端切换欢迎页面、会议信息、显示标语，退出标语，显示铭牌、退出铭牌、控制终端开关机，支持对服务器的关机控制，支持无纸化升降器的统一升降，可独立控制话筒统一升降。</p> <p>9、支持会议纪要功能，会议主持可上传纪要、分发纪要、意见管理，查看权限管理。个人中心 H5 页面支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看），支持会后下载参加过的会议的资料。</p>				
5	无纸化流媒体主机	AVMED IA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 IC-8001</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准机柜式设计（2U），内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。 2. 支持 HDMI、VGA 信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。 3. 支持 HDMI、DVI 信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。 4. 配置 1 路 3.5mm 音频输入接口和 1 路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出。 5. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出。 6. 具备 1 路 HDMI 视频输入接口和 1 路 VGA 视频输入接口，1 路 HDMI 视频输出接口和 1 路 DVI 视频输出接口，1 路 3.5mm 音频输入接口和 1 路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出；具备 2 个串口、4 个 USB 接口。 7. 服务器的 CPU 配置 I5 处理器，内存配置 4G，硬盘为 MSATA 固态硬盘且容量 64GB。 	2/台	¥10,780.00	¥21,560.00	

6	电子桌牌	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 IS-7022</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、双 7 英寸 IPS 全视角高清显示屏，配合安卓系统精美 UI，用户体验一流。 2、采用四核 CortexTM-A7 架构处理器，搭载安卓 5.1 系统。 3、支持电子铭牌显示功能，支持 13 种字体以及自由设置颜色及字号，可在本地使用输入法输入；可通过客户端自定义铭牌，支持选用图片及多种字体的文字。 4、支持多种铭牌背景模板，可自定义导入国徽、图片作为背景。 5、支持显示会议信息，可预览服务器下发的会议 信息部分内容（例如会议名称、标语、内容、参会人员等信息） 6、支持显示设备状态，包括 ID、IP、MAC、网络连接状态、服务器连接状态、设备电量、名称、单位、职位、信号量等。 7、支持 C/S 管控架构，通过客户端即可统一下发会议主题、铭牌背景及铭牌信息，可点击查看或在主页面预览，支持统一控制关机。 8、支持多种服务呼叫功能（咖啡、茶、水、话筒、纸、笔、人工服务、自定义其他等）；通过客户端查看与会人员服务需求。 9、支持离线本地编辑人名信息，字体大小、背景 颜色，本地背景图片，支持居中、靠左、靠右的对齐方式。支持自由布局文字摆放位置。 10、支持会议室内电子桌牌设备之间内部短消息通讯，支持文字发送功能。 11、支持会议签到，可显示人员名称进行确认签到。 12、支持会议投票，可查看当前投票描述详情进行投票。 13、供电方式：锂电池供电 	36/台	¥2,420.00	¥87,120.00	
7	无线路由器	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号：AVMEDIA/中国 ID-WIFI/60</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内置天线，支持 11ac/a/n 和 11b/g/n 双频并发，整机最高速率可达 1167Mbps，可提供更快的无线上网和更大的无线覆盖范围。 2. 4G 射频提供高达 	2/套	¥5,280.00	¥10,560.00	

			<p>300Mbps, 5G 射频提供高达 867Mbps, 整机最大传输速率可达 1167Mbps, 可以有效地从覆盖范围、接入密度、稳定运行等方面提供更高性能的无线接入服务。</p> <p>3. 支持本地供电与 PoE 远程供电, 可根据项目现场供电环境进行灵活选择; 可带来快速体验和更安全的业务接入。</p> <p>4. 产品外观美观大方, 安装方便, 适用于吸顶、壁挂以及桌面放装。</p> <p>5. 支持丰富的服务质量保证 (QoS), 支持基于应用/SSID/STA 多种模式的无线空口资源管理, 保证无线带宽资源合理分配, 保障重要 SSID 和重要应用的数据优先传输; 支持 802.11e/WMM, 可对不同业务数据定义传输优先级等。</p> <p>6. 结合无线控制器实现二层无线无感知漫游, 当无线用户漫游时, 保持 IP 地址与认证状态不变; 并提供防终端粘滞功能, 智能引导 STA 接入最佳 AP, 提高漫游速度。</p> <p>7. 防终端拖滞, 采用时间公平算法, 让不同协商速率的终端占用相等的无线信道时间, 有效的解决某些终端接入速率过低导致无线上网卡、延时大、整个网络性能低下的问题。</p> <p>8. 在高密度无线用户的情况下, 无线路由器通过基于用户数、流量、频段的智能负载均衡, 提高带宽利用率, 保证用户的无线上网高速体验。基于频段的负载均衡, 使支持 2.4G/5G 双频的终端优先接入 5GHz 频段。</p> <p>9. 自动调节无线接入点的工作信道及发射功率, 并对周围环境干扰进行实时检测, 全面降低无线干扰, 提高无线网络的整体服务质量。</p> <p>10. 以太网口: 2 个以太网口, Console 口: 1 个 RJ45 口, USB 口: 1 个 USB 口。</p> <p>11. PoE: 支持 802.3af/802.3at 兼容供电。</p>				
8	多媒体中央控制触屏软件	AVMEDIA/中国	<p>品牌型号: AVMEDIA/中国 ID-VI/Z</p> <p>1. 支持 C/S 管控架构, 通过客户端即可统一下发会议主</p>	2/套	¥1,590.00	¥3,180.00	

		<p>题、铭牌背景及铭牌信息，可点击查看或在主页面预览，支持统一控制关机。</p> <p>2. 支持会议信息，对终端实时可下发会议名称、会议标语、会议内容。</p> <p>3. 支持人员列表编辑功能，可添加、导入、修改、删除用户信息，支持对用户实时修改及下发终端。</p> <p>4. 支持统一管理多个投票，实时查看投票过程与结果，并选择导出投票结果。</p> <p>5. 支持投票模板功能，可以预设投票类型，可设置多个投票项。</p> <p>6. 支持集中控制管理终端，控制终端切换会议信息、显示标语，显示铭牌、清屏（清除终端显示数据）、控制终端关机。</p> <p>7. 支持管理会议签到，控制签到开始、结束，支持协助签到，可查看当前签到情况。</p> <p>8. 支持会议通知功能，实时向终端发送系统通知。</p> <p>9. 支持会议呼叫服务功能，可对终端呼叫的茶、纸、笔、其他等需求进行实时处理。</p> <p>10. 支持终端铭牌后台统一设置功能，可设置背景图、背景色、显示单位、显示职务、显示单位，并对字体颜色、大小等统一设置，可实时下发终端进行管理。</p> <p>11. 支持无线及有线终端设备列表状态实时显示功能，可显示在线状态，支持拖动排序。</p> <p>12. 支持通过客户端一键批量更新电子铭牌信息，支持EXCEL表格批量导入、导出人员信息。</p>				
9	充电箱	<p>AVMED IA/中国</p> <p>品牌型号：AVMEDIA/中国 ID-DC20/5V</p> <p>1. 充电箱具有 20 个 USB 接口，支持使用 USB 线充电，提供 5V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元。支持同时插满所有 USB 接口，供设备批量充电。</p> <p>2. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。</p> <p>3. 智能自动电路保护，所有</p>	4/台	¥3,520.00	¥14,080.00	

			USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。				
1.3	保密室建设						
1.3.1	保密室建设物理安全						
1	防盗门	国产	品牌型号: 国产 定制 定制 900*2100, 甲级防盗门	1/扇	¥2,650.00	¥2,650.00	物理安全-铁门铁窗
2	防盗网	国产	品牌型号: 国产 定制 304 不锈钢 1.0mm+16mm 钢筋	5/m²	¥318.00	¥1,590.00	
3	柜台	国产	品牌型号: 国产 定制 木工现场定制	5/平方	¥318.00	¥1,590.00	
4	轻钢龙骨隔墙	金鹏	品牌型号: 金鹏 定制 100mm 轻钢龙骨隔墙	23/平方米	¥116.60	¥2,681.80	物理安全-房间隔离
5	单开钢制门	新天府	品牌型号: 新天府 定制 防火、钢制门, 框体及五金件, 门锁、门拉手。	1/樘	¥1,802.00	¥1,802.00	
6	门禁主机	海康	品牌型号: 海康 DS-K1T301AGCMF 读卡类型: Mifare 卡卡号和卡密钥、CPU 卡序列号、身份证序列号 存储容量: 光学式指纹模块, 5000 枚指纹, 10 万张卡, 1 万个密码, 10 万记录存储 通信方式: 有线网络, WiFi; 输入接口: 门铃*1、防拆*1、开门按钮*1、门磁*1、报警输入*2; 输出接口: 电锁输出*1、报警(门铃)输出*1; 工作电压: DC12V; 工作电流: 1A(max); 使用环境: 室内使用, 不防水。	2/台	¥1,653.60	¥3,307.20	物理安全-门禁系统
7	磁力锁	海康	品牌型号: 海康 DS-K4H250ESC 锁体主体颜色为深灰色。 最大静态直线拉力: 280kg(600Lbs)±15% 断电开锁, 满足消防要求; 具有电锁状态指示灯(红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态); 支持锁状态侦测信号(门磁)输出: NO/NC/COM 接点; 工作电压: 12V/420mA 或 24V/210mA; 锁体尺寸: 长 238*宽 47*厚 28(mm); 吸板尺寸: 长 182*宽 38*高 13(mm); 使用环境: 室内(不防水); 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门。	2/套	¥316.94	¥633.88	

8	出门开关	海康	品牌型号: 海康 EB29 开门按钮 86X86mm;复位开关	2/个	¥41.34	¥82.68	
9	安装支架	海康	品牌型号: 海康 DS-K4H250EC-LZ 选用材料: 高强铝合金, 表面喷沙, 颜色为深灰色。 外壳处理: 阳极硬化电镀处理 适用门型: 木门、金属门 开门方式: 90度内开式门 产品重量: 0.77kg L型支架尺寸: 长238*宽47*厚30(mm) Z型支架尺寸: 长185*宽51*厚50(mm)	2/套	¥165.36	¥330.72	
10	门禁电源	海康	品牌型号: 海康 DS-KAW150-1 带机箱 产品组成: 含12.5A开关电源, 空开×1; 电源参数 输入电压: 170-264VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 12.5A; 输出功率: 150W; 纹波与噪声: 120mVp-p; 电压调整范围: 11.4-13.2V; 一般规范 工作温度: -25℃~+70℃; 工作湿度: 20%-90%;	2/个	¥661.44	¥1,322.88	
11	电缆 4 芯	国产	品牌型号: 国产 RVV4*1.0mm2 铜芯聚氯乙烯护套软电缆 RVV4*1.0mm2	80/米	¥7.63	¥610.56	
12	摄像头	海康	品牌型号: 海康 DS-2CD2T25DGC-I3 200万1/2.7"CMOS 红外筒型网络摄像机 智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测 最低照度: 彩色: 0.01Lux@ (F1.2, AGCON), 0LuxwithIR 宽动态: 120dB 焦距&视场角: 4mm, 水平视场角: 87.6°, 垂直视场角: 44.4°, 对角视场角: 104.9° 6mm, 水平视场角: 53.9°, 垂直视场角: 28.8°, 对角视场角: 62.8° 8mm, 水平视场角: 40.9°, 垂直视场角: 22.5°, 对角视场角: 47.4° 12mm, 水平视场角:	6/台	¥795.00	¥4,770.00	物理安全-视频监控

			<p>25.4°，垂直视角角： 14.4°，对角视角角： 29.1° 补光距离：最远可达 30m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850nm 补光灯类型：红外灯 最大图像尺寸：1920×1080 视频压缩标准：主码流： H. 265/H. 264 网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持） 网络：1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口 启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 供电方式：DC：12V±25%，支持防反接 保护；PoE：802.3af，Class 3 电源及功耗：DC 12V，0.4A，最大功耗 5W； PoE：802.3af，36~57V，0.18A~0.11A，最大功耗 6.5W 电源接口类型：Ø5.5mm 圆口 防护：IP67</p>			
13	网络录像机	海康	<p>品牌型号：海康 DS-8616N-19-V3 硬件规格： 2U 标准机架式 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源 8 盘位，可满配 8T 硬盘 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 支持 RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘 软件性能： 输入带宽：256Mbps 32 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入 最大支持 24×1080P 解码 支持 H. 265、H. 264 解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份</p>	1/台	¥18,547.88	¥18,547.88
14	POE 交换机	H3C	<p>品牌型号：H3C S5130S-20P-PWR-EI 16 口千兆电+4 口千兆光交换机，支持 POE/POE+</p>	1/台	¥1,824.62	¥1,824.62

15	硬盘	希捷	品牌型号: 希捷 ST4000VM000 专业监控硬盘 4TB	4/块	¥471.70	¥1,886.80	
16	网线	厚德 缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-W550 超五类非屏蔽网络跳线	2/箱	¥519.40	¥1,038.80	
17	显示器	联想	品牌型号: 联想 D2221H 21.5 英寸显示器	1/台	¥634.94	¥634.94	
18	机柜	厚德 缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD- 6636 19 英寸网络机柜, 36U	1/架	¥1,749.00	¥1,749.00	
19	红外报警 主机	海康	品牌型号: 海康 DS-19A08- F/K2 八路报警主机, 8 有线; 支持 4 组报警号码, 一组中心号 码、真人语音、远程控制、 定时布撤防、自带 2 路 PGM 输出、防剪线、超强防雷 击; 使用国际标准 ContactID 和 Ademco4+2; 含键盘, 去除 无线功能和录音功能, 满足 特殊保密项目使用。	1/台	¥1,102.40	¥1,102.40	物理安全- 红外报警 系统
20	探测器	国产	品牌型号: 国产 定制 幕帘红外, 拆盖, 自动 温度补偿	5/个	¥113.42	¥567.10	
12	蓄电池	国产	品牌型号: 国产 定制 报警主机专用后备电池 12V/7A	1/个	¥60.42	¥60.42	
22	电缆	国产	品牌型号: 国产 RVV2*1.0mm ² 铜芯聚氯乙烯护套软电缆 RVV2*1.0mm ²	20/米	¥4.03	¥80.56	
23	信号 4 芯	国产	品牌型号: 国产 RVV4*1.0mm ² 铜芯聚氯乙烯护套软电缆 RVV4*1.0mm ²	100/ 米	¥7.63	¥763.20	
24	声光	国产	品牌型号: 国产 定制 声光报警器; 声压≥108 分贝; 电流≤200 毫安	1/个	¥20.99	¥20.99	
25	电源主机	国产	品牌型号: 国产 定制 12V	1/台	¥30.74	¥30.74	
26	UPS 主机	山特	品牌型号: 山特 CK1 在线式 UPS 不间断电源后备 电源内置电池标准机 1000VA/800W	1/套	¥1,578.34	¥1,578.34	
27	窗帘	国产	品牌型号: 国产 定制	3.5/ 米	¥212.00	¥742.00	
28	灭火器	绿消	品牌型号: 绿消 5KG 二氧化碳灭火器灭火级别 21B、C、E	2/个	¥371.00	¥742.00	
29	灭火器柜 子	绿消	品牌型号: 绿消 定制 材质: 铁皮; 尺寸: 380*210*570	1/个	¥254.40	¥254.40	
30	辅材	国产	品牌型号: 国产 国标 线槽、线管	1/项	¥0.00	¥0.00	包含 在集 成费 中
31	警示语	国产	品牌型号: 国产 定制 1、涉密区域禁止拍照; 2、 禁止携带手机或其他电子设	2/张	¥132.50	¥265.00	

			备拍照、录音设备等设备进入；规格：40*45cm				
1.3.2	安全保密设备配套						
1	手机屏蔽柜（门口）	安则	品牌型号：安则 AN-07 型 10 格，壁柜	1/个	¥1,923.90	¥1,923.90	电磁 泄漏 发射 防护
2	红黑电源滤波隔离插座	安则	品牌型号：安则 AN-15 型 4 位，符合国家保密科技测评中心资质产品	6/套	¥190.80	¥1,144.80	
3	手机信号屏蔽器	大唐盛兴	品牌型号：大唐盛兴 DAT-205 国家保密科技测评中心资质产品	1/台	¥10,388.00	¥10,388.00	
4	保密文件柜（利旧）		<p>保密锁： 开关锁密码随机设置功能，8 位密码任意设置，密码可自由更换，断电自动保存。 输入密码即可开锁，不用钥匙和任何附件。 具有声光提示，低压报警功能，电池供电，四节 5 号电池可用 4 年以上。 保密柜受到震动、敲打或错码等破坏时，会自动发出 100 多分贝的高音报警。</p> <p>2. 柜体结构特点： 采用优质加厚 1.2mm 钢板，互扣式折边结构。 内外表面酸洗磷化除油高温化处理及静电镀铬，底层绝对防锈，内藏式防撬门。 所有基材均达到国家检测 E 级标准要求，甲醛含量达欧洲免检产品标准 三方向多点锁定。 内部结构灵活多样，文件存放方便、高效。 隐藏式脚轮，方便移动。 1850h*900w*430d（H / 高 W / 宽 D / 深）</p>	1/个	¥0.00	¥0.00	介质安全
5	碎纸机（利旧）		<p>认证级别：纸介质国家一级粉碎，光盘、半导体存储芯片国家二级粉碎设备； 销毁能力：粉碎纸介质（70g）4-6 张/次；光盘、IC 卡、U 盘等半导体存储芯片 1 张/次</p>	1/台	¥0.00	¥0.00	
1.4	档案室建设						
1.4.1	智能档案柜						
1	智能式密集柜	衡利丰	品牌型号：衡利丰 定制 单组深 560mm*单组宽 900mm*高 2400mm； 主控列 12 寸触摸显示屏，移动列 7 寸触摸显示屏	58.1/立方米	¥1,219.00	¥70,823.90	
2	工作站电脑	联想	品牌型号：联想 M630Z 内存 8GB；硬盘：256G，显示器：23.8 寸	1/台	¥4,770.00	¥4,770.00	

3	桌面操作系统	银河麒麟	品牌型号: 银河麒麟 V10 国产操作系统	1/套	¥614.80	¥614.80	
1.4.2	物理安全改造						
1	防盗门	国产	品牌型号: 国产 定制 定制 900*2100, 甲级防盗门	1/扇	¥2,650.00	¥2,650.00	
2	门禁主机	海康	品牌型号: 海康 DS-K1T301AGCMF 读卡类型: Mifare 卡卡号和卡密钥、CPU 卡序列号、身份证序列号; 存储容量: 光学式指纹模块, 5000 枚指纹, 10 万张卡, 10 万个密码, 30 万记录存储; 通信方式: 有线网络, WiFi; 输入接口: 门铃*1、防拆*1、开门按钮*1、门磁*1、报警输入*2; 输出接口: 电锁输出*1、报警门铃输入输出*1; 工作电压: DC12V; 工作电流: 1A(max); 使用环境: 室内使用, 不防水; 尺寸: 137*142*35mm; 注: 不含电源, 需单独配置。	1/台	¥1,653.60	¥1,653.60	
3	磁力锁	海康	品牌型号: 海康 DS-K4H250ESC 锁体主体颜色为深灰色。 最大静态直线拉力: 280kg(600Lbs)±15%*2 断电开锁, 满足消防要求; 具有电锁状态指示灯(红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态); 支持锁状态侦测信号(门磁) 输出: NO/NC/COM 接点; 工作电压: 12V/840mA 或 24V/420mA; 锁体尺寸: 长 476*宽 47*厚 28(mm); 吸板尺寸: 长 182*宽 38*高 13(mm); 使用环境: 室内(不防水); 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门。	1/套	¥316.94	¥316.94	门禁系统
4	出门开关	海康	品牌型号: 海康 EB29 开门按钮 86X86mm; 复位开关	1/个	¥41.34	¥41.34	
5	安装支架	海康	品牌型号: 海康 DS-K4H250EC-LZ 选用材料: 高强铝合金, 表面喷沙, 颜色为深灰色。 外壳处理: 阳极硬化电镀处理 适用门型: 木门、金属门	1/套	¥165.36	¥165.36	

			开门方式：90度内开放式门 产品重量：0.77kg L型支架尺寸：长238*宽47*厚30(mm) Z型支架尺寸：长185*宽51*厚50(mm)				
6	门禁电源	海康	品牌型号：海康 DS-KAW150-1 带机箱 产品组成：含 12.5A 开关电源，空开×1； 电源参数 输入电压：176-264VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：12.5A； 输出功率：150W； 纹波与噪声：120mVp-p； 电压调整范围：11.4-13.2V； 一般规范 工作温度：-25℃~+70℃； 工作湿度：20%-90%；	1/个	¥661.44	¥661.44	
7	电缆 4 芯	国产	品牌型号：国产 RVV4*1.0mm ² RVV4*1.0mm ²	40/米	¥7.63	¥305.28	
8	轻钢龙骨隔墙	金鹏	品牌型号：金鹏 定制 100mm 轻钢龙骨隔墙	10/平方米	¥116.60	¥1,166.00	物理安全-房间隔离
9	单开钢制门	新天府	品牌型号：新天府 定制 防火、钢制门，柜体及五金件，门锁、门拉手。	1/樘	¥1,802.00	¥1,802.00	物理安全-房间隔离
10	红外报警主机	海康	品牌型号：海康 DS-19A08-F/K2 八路报警主机，8 有线；支持 4 组报警号码，一组中心号码、真人语音、远程控制、定时布撤防、自带 2 路 PGM 输出、防剪线、超强防雷击；使用国际标准 ContactID 和 Ademco4+2；含键盘，去除无线功能和录音功能，满足特殊保密项目使用。	1/台	¥1,102.40	¥1,102.40	入侵报警系统
11	探测器	国产	品牌型号：国产 定制 幕帘红外，防拆盒盖，自动温度补偿	5/个	¥113.42	¥567.10	
12	蓄电池	国产	品牌型号：国产 定制 报警主机专用后备电池 12V/7A	1/个	¥60.42	¥60.42	
13	电缆	国产	品牌型号：国产 定制 国标 RVV2*1.0mm ²	100/米	¥4.03	¥402.80	
14	声光	国产	品牌型号：国产 定制 声光报警器；声压≥108 分贝； 电流≤200 毫安	1/个	¥20.99	¥20.99	
15	电源主机	国产	品牌型号：国产 定制 12V	1/台	¥30.74	¥30.74	
16	摄像头	海康	品牌型号：海康 DS-2CD2T25DGC-I3 200 万 1/2.7" CMOS 红外筒型网络摄像机 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测	2/个	¥826.80	¥1,653.60	共用 保密室录像机

			<p>最低照度:彩色: 0.01Lux@ (F1.2, AGCON), 0LuxwithIR 宽动态:120dB 焦距&视场角:4mm, 水平视场角: 87.6°, 垂直视场角: 44.4°, 对角视场角: 104.9° 6mm, 水平视场角: 53.9°, 垂直视场角: 28.8°, 对角视场角: 62.8° 8mm, 水平视场角: 40.9°, 垂直视场角: 22.5°, 对角视场角: 47.4° 12mm, 水平视场角: 25.4°, 垂直视场角: 14.4°, 对角视场角: 29.1° 补光距离:最远可达 30m 防补光过曝:支持 红外波长范围:850nm 补光灯类型:红外灯 最大图像尺寸:1920×1080 视频压缩标准:主码流: H.265/H.264 网络存储:支持NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 网络:1个RJ4510M/100M自适应以太网口 启动和工作温湿度:-30℃~60℃, 湿度小于95% (无凝结) 供电方式:DC: 12V±25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class3 电流及功耗:DC: <12V, 0.41A, 最大功耗: 5W; PoE: 802.3af, 36V~57V, 0.18A~0.11A, 最大功耗: 6.5W 电源接口类型:05.5mm 圆口 防护:IP67</p>				
17	柜式七氟丙烷气体灭火装置	鼎亚	<p>品牌型号: 鼎亚 GQ120/2.5-DY/107kg 20℃贮存压力 (MPa): 2.5、喷射时间 (s): <10、使用温度 (℃) 0~50; 外表尺寸: 长宽高 (mm) 550×550×1900。</p>	1/套	¥3,551.00	¥3,551.00	气体灭火系统
18	七氟丙烷药剂	鼎亚	<p>品牌型号: 鼎亚 HFC-227ea</p>	107/kg	¥44.52	¥4,763.64	
19	机械阀泄压口	鼎亚	<p>品牌型号: 鼎亚 ZDXY-0.12-J 开启压力: 1000Pa±50Pa、关闭压力: ≤开启压力100Pa、有效泄压面积: 0.12m²、墙体预留尺寸: 412×400mm</p>	1/台	¥689.00	¥689.00	

20	气体灭火控制器	三江	品牌型号：三江 JB-QBL-QM210 工作环境：室内，温度-10℃~+50℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）。 工作电压：AC220V±20%/50Hz。控制器容量：2个回路分别接普通感温、感烟火灾探测器，数目：≤20只	1/台	¥2,491.00	¥2,491.00
21	放气指示灯（气体释放报警器）	三江	品牌型号：三江 QM-ZSD-02 工作环境：室内，温度-10℃~+50℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）。 工作电压：总线 24V，电源 DC24V±20%。工作电流：监视状态：<500μA 动作状态：<10mA。工作指示：状态指示灯，巡检时闪烁，动作时常亮。接线方式：四线制：信号线+电源线	1/个	¥143.10	¥143.10
22	紧急启动/停止按钮	三江	品牌型号：三江 QM-AN-967 工作环境：室内，温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）。 工作电压：DC24V±20%。工作电流：≤120mA。接线方式：四线制：信号线+电源线	1/个	¥143.10	¥143.10
23	声光报警器	三江	品牌型号：三江 JG-993 工作环境：室内，温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）。 工作电压：总线 24V，电源 DC24V±20%。工作电流：监视状态：<1mA 动作状态：<120mA。工作指示：状态指示灯，巡检时闪烁，动作时常亮。接线方式：四线制：信号线+电源线	2/台	¥143.10	¥286.20
24	烟感探测器	三江	品牌型号：三江 JTY-GD-930 工作环境：室内，温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）。 工作电压：总线 24V。工作电流：监视状态：<300uA 报警状态：<1.5mA。工作指示：状态指示灯，巡检时闪烁，报警时常亮。接线方式：二线制。适用底座 DZ-910	1/只	¥53.00	¥53.00
25	温感探测器	三江	品牌型号：三江 JTW-ZD-920 工作环境：室内，温度-10℃~+50℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）。 工作电压：总线 24V。工作电流：监视状态：<300uA 报警状态：<1.5mA。工作指示：状态指示灯，巡检时闪烁，报警时常亮。接线方	3/只	¥55.12	¥165.36

			式：二线制。适用底座：DZ-910				
26	线材	国产	品牌型号：国产 ZR-RVS2*1.0mm ZR-RVS2*1.0 平方阻燃双绞软 线消防线国标铜芯软双绞线	100/ 米	¥4.03	¥402.80	
27	线管	国产	品牌型号：国产 DN20 DN20 金属线管	1/项	¥1,060.00	¥1,060.00	
1.5	配套设备/材料						
1	辅材	国产	品牌型号：国产 定制 信号线、电源线、接插件	2/批	¥0.00	¥0.00	包含 在集 成费 中
2	会议桌	国产	品牌型号：国产 定制 大型高档实木长方形会议 桌，定制，可容纳 18 人会 议，含 28 把会议椅	2/套	¥19,080.00	¥38,160.00	2 间 评审 室使 用
3	电视机	小米	品牌型号：小米 定制 4K 超高清，120 英寸，含壁 装支架	2/台	¥10,598.68	¥21,197.35	2 间 评审 室使 用
1.6	综合管理监控系统						
1	200 万红 外筒型网 络摄像机	宇视	品牌型号：宇视 IPC-L2A2B- IR 200 万像素红外筒型网络摄像 机，POE 供电	4/台	¥294.00	¥1,176.00	
八	六层						
(一)	数据中心						
1.1	装修						
1	机房找平	国产	品牌型号：国产 定制 水泥砂浆找平，厚度 30- 50mm，表面抹光	1952/ 平米	¥35.00	¥68,320.00	
2	防静电地 板	巨华	品牌型号：巨华 600*600*35mm 钢制防静电地板， 600*600*35mm，高度 500mm， 冲击载荷≥670，极限载荷≥ 13350，均布载荷≥23300， 耐火等级 A1。	576/ 平米	¥355.00	¥204,480.00	
3	保温棉	华美	品牌型号：华美 型号：20mm 20mm 厚带铝箔橡塑保温板， B1 级防火	1152/ 平米	¥22.50	¥25,920.00	
4	黑色不锈 钢踢脚线	国产	品牌型号：国产 定制 1、黑色不锈钢踢脚线面层。 2、包括基层处理等工作内 容。 3、包括相应的措施费。 4、按实际面积以平方米计 算。	138.5 2 平米	¥550.00	¥76,186.00	
5	地面防尘 漆	401	品牌型号：401 国标 防尘漆、刷 1 遍	576/ 平米	¥15.00	¥8,640.00	
6	机房防水	雨虹	品牌型号：雨虹 国标 机房六面防水沿边，地面防 水两遍，含防潮	1952/ 平米	¥15.00	¥29,280.00	

7	墙面彩钢板	穹明	品牌型号：穹明 定制 C75 主龙骨基层，彩钢板饰面，内部填充 50mm 保温岩棉。	654/ 平米	¥160.00	¥104,640.00	
8	吊顶天棚	国产	品牌型号：国产 定制 1、600*600 铝扣板吊顶。 2、包括天棚基层处理。 3、包括相应的措施费。 4、按面积以平方米计算。	576/ 平米	¥80.00	¥46,080.00	
9	顶面防尘漆	401	品牌型号：401 国标 防尘漆、刷 1 遍	576/ 平米	¥15.00	¥8,640.00	
10	台阶石材铺装	国产	品牌型号：国产 定制 1、台阶石材铺装 2、包括水泥砂浆找平层。 3、包括相应的措施费。 4、按面积以平方米计算。	6/ 平米	¥150.00	¥900.00	
11	双开钢制防火门	新天府	品牌型号：新天府 定制 防火、钢制门，框体及五金件，门锁、门拉手。	4/樘	¥2,500.00	¥10,000.00	
12	机房斜坡	国产	品牌型号：国产 定制 机房斜坡	2/ 平米	¥700.00	¥1,400.00	
1.2	暖通						
1	风冷列间空调	佳力图	品牌型号：佳力图 R045A ★1、总制冷量 45KW 2、送风方式：水平送风 3、兼容上、下走管 4、冷却方式：风冷 5、风量 (m ³ /h)：9500m ³ /h 6、运行要求：365×24 小时连续运行 7、空调型式：分体 (含冷凝器) 8、压缩机能效比 (COP)：大于等于 3.2 9、空气过滤器应符合 G4 标准，并便于更换。 10、具有 7 寸 LCD 大屏幕触摸模式显示器，能显示温湿度曲线，具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能。 11、其他要求：标准 RS485 监控接口和通信协议；全正面维护。 12、为保证机房专用空调节能性，要求采用高效率的涡旋变频压缩机。 13、标配电子膨胀阀 (EEV)，具备低载除湿功能。 ★14、支持双路供电，支持 UPS 供电。	44/台	¥61,200.00	¥2,692,800.00	
2	列间空调管路、配件、辅材等	国产	品牌型号：国产 定制 1、包括建筑物空调室内外机之间的暖通管道阀门、空调冷凝管、冷媒铜管、排水管、百叶窗、线缆、保护套管等材料； 2、空调室内机围水堰、排水管等材料；	44/套	¥3,180.00	¥139,920.00	

			3、空调室外机支架； 4、空调室内机底座； 5、空调室外机水泥墩； 6、包含楼顶室内机与室外机之前的桥架； 7、包含延长组件。				
3	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 4*185mm ² ，外皮黑色	1076/ 米	¥533.63	¥574,180.72	
4	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 5*16mm ² ，外皮黑色	2503/ 米	¥60.61	¥151,708.83	
5	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 4*185mm ² ，外皮黑色	50/米	¥346.16	¥17,308.21	
1.3	吸气式烟雾探测报警系统						
1	声光报警 器	国产	品牌型号：国产定制 声光报警器	3/台	¥20.99	¥62.96	
2	极早期空 气采样报 警器	国产	品牌型号：国产定制 极早期空气采样报警器（单 区）	2/台	¥61,243.62	¥122,487.24	
3	极早期空 气	国产	品牌型号：国产定制 极早期空气采样报警器（四 区）	1/台	¥89,877.40	¥89,877.40	
4	专用电源	国产	品牌型号：国产定制 专用电源，带浮充功能	3/台	¥3,127.00	¥9,381.00	
5	空气采样 管	国产	品牌型号：国产定制 25mm 阻燃 ABS 采样管	3/100 m	¥371.00	¥1,113.00	
6	管卡	国产	品牌型号：国产定制 25mm 阻燃 ABS 管卡	100/ 个	¥2.12	¥212.00	
7	管接头	国产	品牌型号：国产定制 25mm 阻燃 ABS 管接头	50/个	¥3.18	¥159.00	
8	末端堵头	国产	品牌型号：国产定制 ABS 末端堵头 25mm	10/个	¥6.36	¥63.60	
9	弯管	国产	品牌型号：国产定制 ABS 小曲率 90 度弯管	40/个	¥5.30	¥212.00	
10	吹洗阀门 套件	国产	品牌型号：国产定制 吹洗阀门套件	9/个	¥103.88	¥934.92	
11	两通阀门	国产	品牌型号：国产定制 两通阀门	3/个	¥8.48	¥25.44	
12	毛细采样 点	国产	品牌型号：国产定制 毛细采样点	35/套	¥50.88	¥1,780.80	
13	T 型三通	国产	品牌型号：国产定制 T 型三通	40/个	¥6.89	¥275.60	
14	镀锌钢管	国产	品牌型号：国产定制 DN20mm	2/100 m	¥7,701.96	¥15,403.92	
15	防爆活接 头	国产	品牌型号：国产定制 防爆活接头	50/个	¥8.48	¥424.00	

16	多芯软导线	国产	品牌型号: 国产 定制多芯软导线	1/批	¥10,600.00	¥10,600.00	
17	输入输出模块	国产	品牌型号: 国产 定制二总线, 无极性; 电源总线, 有极性; 可输出 1 路 DC24V/2A 电压信号; 可输入一个联动设备动作后的反馈输入信号; 可输出 1 路, 对无源常开常闭接点, 容量 DC30V/2A; 占一节点地址, 采用电子编码方式编址 (0~255); 单色指示灯显示模块动作信息; 电源总线断电、输入新路断线、输出线路短路或断路时, 模块返回故障信息	6/个	¥147.34	¥884.04	
1.4	照明						
1	照明灯具	西顿	品牌型号: 西顿 600*600mm 嵌入式 LED 平板灯, 600*600mm。	110/只	¥100.70	¥11,077.00	
2	应急疏散照明灯	西顿	品牌型号: 西顿 国标 吸顶式, 符合消防要求。	50/只	¥90.10	¥4,505.00	
3	出口标志灯	西顿	品牌型号: 西顿 国标 单面出口指示灯, 符合消防要求	6/只	¥58.30	¥349.80	
4	双面单向疏散指示灯	西顿	品牌型号: 西顿 国标 吊杆安装, 符合消防要求	13/只	¥58.30	¥757.90	
5	双面双向疏散指示灯	西顿	品牌型号: 西顿 国标 吊杆安装, 符合消防要求	7/只	¥58.30	¥408.10	
6	LED 灯管 (双灯管)	西顿	品牌型号: 西顿 LED28W LED28W	8/套	¥47.70	¥381.60	
7	照明开关	公牛	品牌型号: 公牛 国标 双联单控开关, 86 型。	8/只	¥16.11	¥128.90	
8	照明开关	公牛	品牌型号: 公牛 国标 三联单控开关, 86 型。	2/只	¥20.56	¥41.13	
9	单相二三极插座	公牛	品牌型号: 公牛 国标 单相两、三孔插座, 10A	68/个	¥23.33	¥1,586.48	
10	辅材	国产	品牌型号: 国产 定制 电源线、铜耳、管材、支架等辅材	1/批	¥530.00	¥530.00	
11	照明配电箱	华御	品牌型号: 华御 定制 380V/32A, 7 路输出	1/台	¥616.00	¥616.00	
12	照明配电箱	华御	品牌型号: 华御 定制 380V/50A, 8 路输出	1/台	¥680.00	¥680.00	
1.5	电气						
1.5.1	封闭冷通道 1						
1	UPS 交流列头柜	华御	品牌型号: 华御 定制 输入: 380V/250A*2 (独立 A、B 两路输入) A 路输出: 20*63A/1P, 2*32A/3P; B 路输出: 20*63A/1P,	2/架	¥33,460.76	¥66,921.52	

			<p>2*32A/3P。技术要求如下：</p> <p>1、交流配电屏内安装保护地排和中性排，中性排必须足够以上输出端子配套的输出端子使用，并有 10 个以上的富余孔位。交流配电设备保护接地装置与配电设备的金属壳体的接地螺钉间应具有可靠的电气连接。其连接电阻值$\leq 0.1\Omega$。</p> <p>2、输出三相开关要求选用施耐德或西门子或 ABB 塑壳断路器；</p> <p>3、配电屏配置 RS-232、RS-485 或其他现场总线接入接口（上联布线距离超过 15 米），并保证在不需要增加其他设备或模块的情况下独立接入动力环境监控系统。</p> <p>4、配电屏内部主电气连接采用铜排，并进行表面镀层处理，在易碰触部分套绝缘材料保护。</p> <p>5、配电屏内部有足够空间以便于屏所需的大线径电缆敷设。</p>				
2	IT 设备机柜	佳力图	<p>品牌型号：佳力图 CR61220B</p> <p>★1、600×1200×2000mm，含底座(底座高500mm)，黑色，每个机柜配置 2 个 PDU(PDU 配置：输入：220V/63A，输出：4*16A+10*10A，含防雷)；</p> <p>★2、前、后网孔门，双开，带机械锁；带并柜件；带脚轮和调平支脚；静载能力静载 2100kg，</p> <p>3、通过 8 级以上烈度抗震检验；</p> <p>4、每个机柜配置 21 块盲板、15 个 L 型撑板；</p> <p>5、机柜内配置保护地排。</p> <p>6、含机柜顶上走线槽。</p> <p>7、机柜前后门应采用 1.2mm 厚度的 优质板材加工，机柜前后门须采用具有良好透风性能网状结构；机柜的前、后门最大开门角度 150 度；机柜开孔率不低于 80%，机柜防护等级 IP20。</p>	35/架	¥4,664.00	¥163,240.00	
3	机柜加固底座	国产	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>列头柜加固底座，500mm 高</p>	2/套	¥662.50	¥1,325.00	
4	通道组件	佳力图	<p>品牌型号：佳力图 IMDC200</p> <p>1、通道门钢化玻璃厚度 12mm；钣金件包边；黑色；LED 三色照明系统、卡口式 LED 灯具；</p> <p>2、所有天窗均应透光，不得采用非透光 材料，天窗厚度</p>	1/套	¥33,833.10	¥33,833.10	

			5mm 设计, 玻璃可视化占比达 90%以上, 冷通道内部通透性及视野范围大; 3、冷通道天窗为单元模块式设计, 安装于冷通道顶部; 所有天窗应支持手动、过温和第三方告警信号联动开启翻转, 也可根据需要现场调整不翻转; 天窗翻转角度现场可调, 支持 30 度、60 度和 90 度全开启。为避免人身伤害以及考虑到机房层高, 天窗以最大角度翻转时, 天窗下沿不能低于机柜顶板, 天窗上沿不得高于机柜顶盖 600mm 以上。				
5	封闭冷通道动环	佳力图 图	品牌型号: 佳力图 定制 1、机房控制器 (支持短信功能), 漏水检测, 烟感、温度传感器, 摄像机等, 通道级门禁 (刷卡、密码等) 2、监控主机为 19 英寸标准机柜安装, 占用 1U 空间, 前维护面板设计, 必须具备 2 路 10/100/1000M 自适应双网卡工作模式, 支持多址设定和网络容错设置。 3、须集成 1 路 USB 接口。可以将设置信息和配置信息导出到 U 盘, 通过 U 盘设置监控主机参数。集成 4G 全网通短信模块, 插入手机卡即可实现短信告警。	1/套	¥24,990.00	¥24,990.00	
1.5.2	封闭冷通道 2						
1	UPS 交流列头柜	华御	品牌型号: 华御 定制 输入: 380V/250A*2 (独立 A、B 两路输入) A 路输出: 20*63A/1P, 2*32A/3P; B 路输出: 20*63A/1P, 2*32A/3P。技术要求如下: 1、交流配电屏内安装保护地排和中性排, 中性排必须足够以上输出端子配套的输出端子使用, 并有 10 个以上的富余孔位。交流配电设备保护接地装置与配电设备的金属壳体的接地螺钉间应具有可靠的电气连接。其连接电阻值 $\leq 0.1\Omega$ 。 2、输出三相开关要求选用施耐德或西门子或 ABB 塑壳断路器; 3、配电屏配置 RS-232、RS-485 或其他现场总线接入接口 (上联布线距离超过 15 米), 并保证在不需要增加其他设备或模块的情况下独立接入动力环境监控系统。	2/架	¥33,460.76	¥66,921.52	

			<p>4、配电屏内部主电气连接采用铜排，并进行表面镀层处理，在易碰触部分套绝缘材料保护。</p> <p>5、配电屏内部有足够空间以便于本屏所需的大线径电缆敷设。</p>				
2	IT 设备机柜	佳力图	<p>品牌型号：佳力图 CR61220B</p> <p>1、600×1200×2000mm，含底座(底座高 500mm)，黑色，每个机柜配置 2 个 PDU (PDU 配置：输入:220V/63A, 输出: 4*16A+10*10A, 含防雷)；</p> <p>2、前、后网孔门，双开，带机械锁；带并柜件；带脚轮和调平支脚；静载能力静载 2100kg，</p> <p>3、通过 8 级以上烈度抗震检验；</p> <p>4、每个机柜配置 21 块盲板，15 个 L 型撑板；</p> <p>5、机柜内配置保护地排。</p> <p>6、含机柜顶上走线槽。</p> <p>7、机柜前后门应采用 1.2mm 厚度的优质机材加工，机柜前后门须采用具有良好透风性能网状结构，机柜的前、后门最大开门角度 150 度；机柜开孔率不低于 80%，机柜防护等级 IP20。</p>	32/架	¥4,664.00	¥149,248.00	
3	机柜加固底座	国产	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>列头柜加固底座，500mm 高</p>	2/套	¥662.50	¥1,325.00	
4	通道组件	佳力图	<p>品牌型号：佳力图 IMDC200</p> <p>1、通道门钢化玻璃厚度 12mm；钣金件包边：黑色；LED 三色照明系统、卡口式 LED 灯具；</p> <p>2、所有天窗均应透光，不得采用非透光材料，天窗厚度 5mm 设计，玻璃可视化占比达 90%以上，冷通道内部通透性及视野范围大；</p> <p>3、冷通道天窗为单元模块式设计，安装于冷通道顶部；所有天窗应支持手动、过温和第三方告警信号联动开启翻转，也可根据需要现场调整不翻转；天窗翻转角度现场可调，支持 30 度、60 度和 90 度全开启。为避免人身伤害以及考虑到机房层高，天窗以最大角度翻转时，天窗下沿不能低于机柜顶板，天窗上沿不得高于机柜顶盖 600mm 以上。</p>	1/套	¥33,833.10	¥33,833.10	
5	封闭冷通道动环	佳力图	<p>品牌型号：佳力图 定制</p> <p>1、机房控制器（支持短信功能），漏水检测，烟感、温</p>	1/套	¥24,990.00	¥24,990.00	

			<p>感传感器, 摄像机等, 通道级门禁 (刷卡、密码等)</p> <p>2、监控主机为 19 英寸标准机柜安装, 占用 1U 空间, 前维护面板设计; 必须具备 2 路 10/100/1000M 自适应双网卡工作模式, 支持多址设定和网络容错设置。</p> <p>3、须集成 1 路 USB 接口。可以将设置信息和配置信息导出到 U 盘, 通过 U 盘设置监控主机参数。集成 4G 全网通短信模块, 插入手机卡即可实现短信告警。</p>				
1.5.3	封闭冷通道 3						
1	UPS 交流列头柜	华御	<p>品牌型号: 国产 定制</p> <p>输入: 380V/250A*2 (独立 A、B 两路输入) A 路输出: 20*63A/1P, 2*32A/3P; B 路输出: 20*63A/1P, 2*32A/3P。技术要求如下:</p> <p>交流配电箱内安装保护地排和中性排, 中性排必须足够以与输出端子配套的输出端子使用, 并有 10 个以上的富余孔位。交流配电设备保护接地装置与配电设备的金属壳体的接地螺钉间应具有可靠的电气连接。其连接电阻值$\leq 0.1\Omega$。</p> <p>2、输出三相开关要求选用施耐德或西门子或 ABB 塑壳断路器;</p> <p>3、配电屏配置 RS-232、RS-485 或其他现场总线接入接口 (上联布线距离超过 15 米), 并保证在不增加其他设备或模块的情况下独立接入动力环境监控系统。</p> <p>4、配电屏内部主电气连接采用铜排, 并进行表面镀层处理, 在易碰触部分套绝缘材料保护。</p> <p>5、配电屏内部有足够空间以便于本屏所需的大线径电缆敷设。</p>	2/架	¥33,460.76	¥66,921.52	
2	IT 设备机柜	佳力图	<p>品牌型号: 佳力图 CR61220B</p> <p>1、600×1200×2000mm, 含底座(底座高 500mm), 黑色, 每个机柜配置 2 个 PDU (PDU 配置: 输入: 220V/63A, 输出: 4*16A+10*10A, 含防雷);</p> <p>2、前、后网孔门, 双开, 带机械锁; 带并柜件; 带脚轮和调平支脚; 静载能力静载 2100kg,</p> <p>3、通过 8 级以上烈度抗震检</p>	32/架	¥4,664.00	¥149,248.00	

			<p>验；</p> <p>4、每个机柜配置 21 块盲板、15 个 L 型撑板；</p> <p>5、机柜内配置保护地排。</p> <p>6、含机柜顶上走线槽。</p> <p>7、机柜前后门应采用 1.2mm 厚度的 优质板材加工，机柜前后门须采用具有良好透风性能网状结构；机柜的前、后门最大开门角度 150 度；机柜开孔率不低于 80%，机柜防护等级 IP20。</p>				
3	机柜加固底座	国产	品牌型号：国产 定制 列头柜加固底座，500mm 高	2/套	¥662.50	¥1,325.00	
4	通道组件	佳力图	<p>品牌型号：佳力图 IMDC200</p> <p>1、通道门钢化玻璃厚度不低于 8mm；钣金件包边；黑色；LED 三色照明系统、卡口式 LED 灯具；</p> <p>2、所有天窗均应透光，不得采用非透光材料，天窗厚度不小于 4mm 设计，玻璃可视化占比达 90% 以上，冷通道内部通透性及视野宽阔大；</p> <p>3、冷通道天窗为单元模块式设计，安装于冷通道顶部；所有天窗应支持手动、过温和第三方告警信号联动开启翻转，也可根据需要现场调整不翻转；天窗翻转角度现场可调，支持 30 度、60 度和 90 度全开启。为避免人身伤害以及考虑到机房层高，天窗以最大角度翻转时，天窗下沿不能低于机柜顶板，天窗上沿不得高于机柜顶盖 600mm 以上。</p>	1/套	¥33,833.10	¥33,833.10	
5	封闭冷通道动环	佳力图	<p>品牌型号：佳力图 定制</p> <p>1、机房控制器（支持短信功能），漏水检测，烟感、温感传感器，摄像机等，通道级门禁（刷卡、密码等）</p> <p>2、监控主机为 19 英寸标准机柜安装，占用 1U 空间，前维护面板设计；必须具备 2 路 10/100/1000M 自适应双网卡工作模式，支持多址设定和网络容错设置。</p> <p>3、须集成 1 路 USB 接口。可以将设置信息和配置信息导出到 U 盘，通过 U 盘设置监控主机参数。集成 4G 全网通短信模块，插入手机卡即可实现短信告警。</p>	1/套	¥24,990.00	¥24,990.00	
1.5.4	封闭冷通道 4						
1	UPS 交流列头柜	华御	品牌型号：华御 定制 输入：380V/250A*2（独立 A、B 两路输入）A 路输出：	2/架	¥33,460.76	¥66,921.52	

			<p>20*63A/1P, 2*32A/3P; B 路输出: 20*63A/1P, 2*32A/3P。技术要求如下:</p> <p>1、交流配电屏内安装保护地排和中性排, 中性排必须足够以上输出端子配套的输出端子使用, 并有 10 个以上的富余孔位。交流配电设备保护接地装置与配电设备的金属壳体的接地螺钉间应具有可靠的电气连接。其连接电阻值$\leq 0.1\Omega$。</p> <p>2、输出三相开关要求选用施耐德或西门子或 ABB 塑壳断路器;</p> <p>3、配电屏配置 RS-232、RS-485 或其他现场总线接入接口 (上联布线距离超过 15 米), 并保证在不需要增加其他设备或模块的情况下独立接入动力环境监控系统。</p> <p>4、配电屏内部主电气连接采用铜排, 并进行表面镀层处理, 在易碰触部分套绝缘材料保护。</p> <p>5、配电屏内部有足够空间以便于本屏所需的大线径电缆敷设。</p>				
2	IT 设备机柜	佳力图	<p>品牌型号: 佳力图 CR61220B</p> <p>1、600×1200×2000mm, 含底座(底座高 500mm), 黑色, 每个机柜配置 2 个 PDU (PDU 配置: 输入: 220V/63A, 输出: 4*16A+10*10A, 含防雷);</p> <p>2、前、后网孔门, 双开, 带机械锁; 带并柜件; 带脚轮和调平支脚; 静载能力静载 2100kg;</p> <p>3、通过 8 级以上烈度抗震检验;</p> <p>4、每个机柜配置 21 块盲板、15 个 L 型撑板;</p> <p>5、机柜内配置保护地排。</p> <p>6、含机柜顶上走线槽。</p> <p>7、机柜前后门应采用 1.2mm 厚度的 优质板材加工, 机柜前后门须采用具有良好透风性能网状结构; 机柜的前、后门最大开门角度 150 度; 机柜开孔率不低于 80%, 机柜防护等级 IP20。</p>	35/架	¥4,664.00	¥163,240.00	
3	机柜加固底座	国产	<p>品牌型号: 国产 定制</p> <p>列头柜加固底座, 500mm 高</p>	2/套	¥662.50	¥1,325.00	
4	通道组件	佳力图	<p>品牌型号: 佳力图 IMDC200</p> <p>1、通道门钢化玻璃厚度 12mm; 钣金件包边; 黑色; LED 三色照明系统、卡口式 LED 灯具;</p>	1/套	¥33,833.10	¥33,833.10	

			<p>2、所有天窗均应透光，不得采用非透光材料，天窗厚度5mm设计，玻璃可视化占比达90%以上，冷通道内部通透性及视野范围大；</p> <p>3、冷通道天窗为单元模块式设计，安装于冷通道顶部；所有天窗应支持手动、过温和第三方告警信号联动开启翻转，也可根据需要现场调整不翻转；天窗翻转角度现场可调，支持30度、60度和90度全开启。为避免人身伤害以及考虑到机房层高，天窗以最大角度翻转时，天窗下沿不能低于机柜顶板，天窗上沿不得高于机柜顶盖600mm以上。</p>				
5	封闭冷通道动环	佳力图	<p>品牌型号：佳力图 定制</p> <p>1、机房控制器（支持短信功能），漏水检测，烟感、温度传感器、摄像机等，通道级门禁（刷卡、密码等）</p> <p>2、监控主机为19英寸标准机柜安装，占用1U空间，前维护面板设计，必须具备2路10/100/1000M自适应双网卡工作模式，支持多址设定和网络容错设置。</p> <p>3、须集成1路USB接口。可以将设置信息和配置信息导出到U盘，通过U盘设置监控主机参数。集成4G全网通短信模块，插入手机卡即可实现短信告警。</p>	1/套	¥24,990.00	¥24,990.00	
1.5.5	封闭冷通道5						
1	UPS交流列头柜	华御	<p>品牌型号：华御 定制</p> <p>输入：380V/250A*2（独立A、B两路输入）A路输出：20*63A/1P，2*32A/3P；B路输出：20*63A/1P，2*32A/3P。技术要求如下：</p> <p>1、交流配电屏内安装保护地排和中性排，中性排必须足够以上输出端子配套的输出端子使用，并有10个以上的富余孔位。交流配电设备保护接地装置与配电设备的金属壳体的接地螺钉间应具有可靠的电气连接。其连接电阻值$\leq 0.1\Omega$。</p> <p>2、输出三相开关要求选用施耐德或西门子或ABB塑壳断路器；</p> <p>3、配电屏配置RS-232、RS-485或其他现场总线接入接口（上联布线距离超过15米），并保证在不需要增加</p>	2/架	¥33,460.76	¥66,921.52	

			<p>其他设备或模块的情况下独立接入动力环境监控系统。</p> <p>4、配电屏内部主电气连接采用铜排，并进行表面镀层处理，在易碰触部分套绝缘材料保护。</p> <p>5、配电屏内部有足够空间以便于本屏所需的大线径电缆敷设。</p>				
2	IT 设备机柜	佳力图	<p>品牌型号：佳力图 CR61220B</p> <p>1、600×1200×2000mm，含底座(底座高 500mm)，黑色，每个机柜配置 2 个 PDU (PDU 配置：输入：220V/63A，输出：4*16A+10*10A，含防雷)；</p> <p>2、前、后网孔门，双开，带机械锁；带并柜件；带脚轮和调平支脚；静载能力静载 2100kg，</p> <p>3、通过 8 级以上烈度抗震检验。</p> <p>4、每个机柜配置 21 块盲板、15 个 L 型撑板。</p> <p>5、机柜内配置保护地排。</p> <p>6、含机柜顶行走线槽。</p> <p>7、机柜前后门应采用 1.2mm 厚度的 优质板材加工，机柜前后门须采用具有良好透风性能网状结构；机柜的前、后门最大开门角度 150 度；机柜开孔率不低于 80%，机柜防护等级 IP20。</p>	30/架	¥4,664.00	¥139,920.00	
3	机柜加固底座	国产	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>列头柜加固底座，500mm 高</p>	2/套	¥662.50	¥1,325.00	
4	通道组件	佳力图	<p>品牌型号：佳力图 TMDC200</p> <p>1、通道门钢化玻璃厚度 12mm；钣金件包边；黑色；LED 三色照明系统、卡口式 LED 灯具；</p> <p>2、所有天窗均应透光，不得采用非透光 材料，天窗厚度 5mm 设计，玻璃可视化占比达 90%以上，冷通道内部通透性及视野范围大；</p> <p>3、冷通道天窗为单元模块式设计，安装于冷通道顶部；所有天窗应支持手动、过温和第三方告警信号联动开启翻转，也可根据需要现场调整不翻转；天窗翻转角度现场可调，支持 30 度、60 度和 90 度全开启。为避免人身伤害以及考虑到机房层高，天窗以最大角度翻转时，天窗下沿不能低于机柜顶板，天窗上沿不得高于机柜顶盖 600mm 以上。</p>	1/套	¥33,833.10	¥33,833.10	

5	封闭冷通道动环	佳力图	<p>品牌型号：佳力图 定制</p> <p>1、机房控制器（支持短信功能），漏水检测，烟感、温感传感器，摄像机等，通道级门禁（刷卡、密码等）</p> <p>2、监控主机为 19 英寸标准机柜安装，占用 1U 空间，前维护面板设计；必须具备 2 路 10/100/1000M 自适应双网卡工作模式，支持多址设定和网络容错设置。</p> <p>3、须集成 1 路 USB 接口。可以将设置信息和配置信息导出到 U 盘，通过 U 盘设置监控主机参数。集成 4G 全网通短信模块，插入手机卡即可实现短信告警。”</p>	1/套	¥24,990.00	¥24,990.00	
1.5.6	封闭冷通道 6						
1	UPS 交流列头柜	华御	<p>品牌型号：华御 定制</p> <p>输入：380V/250A*2（独立 A、B 两路输入）；A 路输出：20*63A/4P，2*32A/3P；B 路输出：20*63A/4P，2*32A/3P。技术要求如下：</p> <p>1、交流配电屏内安装保护地排和中性排，中性排必须足够以上输出端子配套的输出端子使用，并有 10 个以上的冗余孔位。交流配电设备保护接地装置与配电设备的金属壳体的接地螺钉间应具有可靠的电气连接。其连接电阻值$\leq 0.1\Omega$。</p> <p>2、输出三相开关要求选用施耐德或西门子或 ABB 塑壳断路器；</p> <p>3、配电屏配置 RS-232、RS-485 或其他现场总线接入接口（上联布线距离超过 15 米），并保证在不需要增加其他设备或模块的情况下独立接入动力环境监控系统。</p> <p>4、配电屏内部主电气连接采用铜排，并进行表面镀层处理，在易碰触部分套绝缘材料保护。</p> <p>5、配电屏内部有足够空间以便于本屏所需的大线径电缆敷设。</p>	2/架	¥33,460.76	¥66,921.52	
2	IT 设备机柜	佳力图	<p>品牌型号：佳力图 CR61220B</p> <p>1、600×1200×2000mm，含底座（底座高 500mm），黑色，每个机柜配置 2 个 PDU（PDU 配置：输入：220V/63A，输出：4*16A+10*10A，含防雷）；</p> <p>2、前、后网孔门，双开，带机械锁；带并柜件；带脚轮</p>	30/架	¥4,664.00	¥139,920.00	

			和调平支脚；静载能力静载2100kg， 3、通过8级以上烈度抗震检验； 4、每个机柜配置21块盲板、15个L型撑板； 5、机柜内配置保护地排。 6、含机柜顶上走线槽。 7、机柜前后门应采用1.2mm厚度的优质板材加工，机柜前后门须采用具有良好透风性能网状结构；机柜的前、后门最大开门角度150度；机柜开孔率不低于80%，机柜防护等级IP20。				
3	机柜加固底座	国产	品牌型号：国产定制 列头柜加固底座，500mm高	2/套	¥662.50	¥1,325.00	
4	通道组件	佳力图	品牌型号：佳力图 IMDC200 1、通道门钢化玻璃厚度12mm；钣金件包边；黑色；LED三色照明系统、卡口式LED灯具。 2、所有天窗均透光，不得采用非透光材料。天窗厚度5mm以上。玻璃可视化占比达90%以上，冷通道内部通透性及视野范围大。 3、冷通道天窗为单元模块式设计，安装于冷通道顶部；所有天窗应支持手动、过温和第三方告警信号联动开启翻转，也可根据需要现场调整不翻转；天窗翻转角度现场可调，支持30度、60度和90度全开启。为避免人身伤害以及考虑到机房层高，天窗以最大角度翻转时，天窗下沿不能低于机柜顶板，天窗上沿不得高于机柜顶盖600mm以上。	1/套	¥33,833.10	¥33,833.10	
5	封闭冷通道动环	佳力图	品牌型号：佳力图定制 1、机房控制器（支持短信功能）、漏水检测，烟感、温感传感器，摄像机等，通道级门禁（刷卡、密码等） 2、监控主机为19英寸标准机柜安装，占用1U空间，前维护面板设计；必须具备2路10/100/1000M自适应双网卡工作模式，支持多址设定和网络容错设置。 3、须集成1路USB接口。可以将设置信息和配置信息导出到U盘，通过U盘设置监控主机参数。集成4G全网通短信模块，插入手机卡即可实现短信告警。	1/套	¥24,990.00	¥24,990.00	
1.5.7	配电柜						

1	UPS 空调 配电柜	华御	<p>品牌型号：华御 定制 输入：380V/800A 输出：36*63A/3P、 1*160A/3P； 技术要求如下： 1、交流配电屏内安装保护地排和中性排，中性排必须足够以上输出端子配套的输出端子使用，并有 10 个以上的富余孔位。交流配电设备保护接地装置与配电设备的金属壳体的接地螺钉间应具有可靠的电气连接。其连接电阻值$\leq 0.1 \Omega$。 2、输入开关三相的开关要求具有整定数调整功能的西门子或 ABB 塑壳断路器；并要求能对各个输入开关工作状态进行遥信监控。 3、输出三相开关要求选用施耐德、西门子、ABB 塑壳断路器，200A 以上的断路器须具有整定数调整功能，并要求能对各个输出开关的“通/断”工作状态进行遥信监控。 4、配电屏配置 RS-485 或其他现场总线接入接口，并保证在不增加其他设备或模块的情况下独立接入动力环境监控系统。 5、配电屏内部主电气连接采用铜排，并进行表面镀层处理，在易碰触部分套绝缘材料保护。 6、配电屏内部有足够空间以便于本屏所需的大线径电缆敷设。 7、智能配电柜产品应符合国家强制性认证要求。</p>	2/台	¥54,969.60	¥109,939.20	
2	空调市电 配电柜	华御	<p>品牌型号：华御 定制 输入：380V/800A 输出：36*63A/3P、 1*160A/3P； 技术要求如下： 1、交流配电屏内安装保护地排和中性排，中性排必须足够以上输出端子配套的输出端子使用，并有 10 个以上的富余孔位。交流配电设备保护接地装置与配电设备的金属壳体的接地螺钉间应具有可靠的电气连接。其连接电阻值$\leq 0.1 \Omega$。 2、输入开关三相的开关要求具有整定数调整功能的施耐德、西门子或 ABB 塑壳断路器；并要求能对各个输入开关工作状态进行遥信监控。</p>	2/台	¥54,969.60	¥109,939.20	

			<p>3、输出三相开关要求选用施耐德、西门子、ABB 塑壳断路器；200A 以上的断路器须具有整定数调整功能，并要求能对各个输出开关的“通/断”工作状态的进行遥信监控。</p> <p>4、配电屏配置 RS-232、RS-485 或其他现场总线接入接口，并保证在不需要增加其他设备或模块的情况下独立接入动力环境监控系统。</p> <p>5、配电屏内部主电气连接采用铜排，并进行表面镀层处理，在易碰触部分套绝缘材料保护。</p> <p>6、配电屏内部有足够空间以便于本屏所需的大线径电缆敷设。</p> <p>7、智能配电柜产品应符合国家强制性认证要求。</p>				
3	机柜加固底座	国产	品牌型号：国产 定制 机柜加固底座，500mm 高	4/套	¥662.50	¥2,650.00	
1.5.8 电力电缆							
1	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 4*120mm ² ，外皮黑色	964/ 米	¥346.16	¥333,702.29	
2	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 3*10mm ² ，外皮黑色	5688/ 米	¥23.84	¥135,598.51	
3	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 1*240mm ² ，黄绿相间	60/米	¥172.73	¥10,363.62	
4	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 1×35mm ² ，黄绿相间	551/ 米	¥25.87	¥14,256.90	
5	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 1×70mm ² ，黄绿相间	14/米	¥52.47	¥734.58	
1.6 工艺							
1	铝合金走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标 宽度 600mm	71.4/ 米	¥234.46	¥16,740.54	

2	铝合金走线架	巨本	品牌型号: 巨本 国标 宽度 400mm	12.8/ 米	¥197.48	¥2,527.72	
3	铝合金走线架(垂直)	巨本	品牌型号: 巨本 国标 宽度 600mm	12/米	¥234.46	¥2,813.54	
4	网格走线架	巨本	品牌型号: 巨本 国标 宽度 400mm	42/米	¥58.30	¥2,448.60	
5	尾纤槽	巨本	品牌型号: 巨本 国标 材质: GH3, 宽 150mm	151.2 米	¥135.68	¥20,514.82	
6	尾纤槽	巨本	品牌型号: 巨本 国标 材质: GH3, 宽 200mm	27.2 米	¥146.28	¥3,978.82	
7	汇流排	定制 压延	品牌型号: 定制压延 定制 40*4mm 铜条	147/ 米	¥21.20	¥3,116.40	
8	支线铜排	定制 压延	品牌型号: 定制压延 定制 30*3mm 铜条	224/ 米	¥21.20	¥4,748.80	
9	铝合金走线架(空调走线架)	巨本	品牌型号: 巨本 国标 水平, 宽度 600mm	130/ 米	¥234.46	¥30,479.98	
10	铝合金走线架(空调走线架)	巨本	品牌型号: 巨本 国标 垂直, 宽度 800mm	3.9/ 米	¥271.54	¥1,059.01	
11	紫铜带	定制 压延	品牌型号: 定制压延 定制 活动地板下连接	1/批	¥530.00	¥530.00	
12	等电位接地箱	国产	品牌型号: 国产 定制 430*230*180(高*长*宽, 单 位:mm), 壁挂式钢制结构, 含接地铜排、含φ8mm 接地铜 螺杆	1/台	¥397.50	¥397.50	
1.7	综合管理监控系统						
1	动环主机	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86301 采用总线方式扩展, 可灵活 布局各种智能监控设备, 支 持 RS485 扩展卡以接入智能 设备, 支持 AI/DI 扩展卡以 接入 AI/DI 信号, RS485 接 口、AI/DI 接口需可支持 DC12V 电源输出。	1/台	¥13,726.09	¥13,726.09	
2	监控管理软件	佳力图	品牌型号: 佳力图 定制 实现对数据中心基础设施的 集中管理, 包括动力设备、 环境设备、视频、门禁等; 集中管理系统通过 3D 视图展 示机房布局, 配电系统图中 各重要节点(如配电柜、UPS 等)须能够与实际设备相关 联, 关键指标参数、关键告 警信息以及关键参数的实时 曲线直接显示重要电气参 数, 具备短信告警邮件告警 等; 集中管理系统提供能效 分析功能, 支持不同网点机 房的 PUE 值、DCiE 值、子系 统耗电量等的实时展示	1/套	¥8,157.82	¥8,157.82	
3	定位式漏水检测器	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86405 供电电源 9~16VDC/AC 冲击电流≤450mA 工作功耗<2W	1/个	¥1,382.17	¥1,382.17	

			电源、通信接口 RJ45 母头 1 个（转接线规格、端口定义如下图） 协议类型 ModbusRTU，数据位 8 位，无校验 波特率、地址默认支持 9600，波特率可设置，地址可设置，默认地址为 1，停止位 1 位。 检测距离 100 米（支持绳子级联实现） 精度漏水检测绳长度为 0-10M 时，精度为±0.5m； 漏水检测绳长度为 10M-100M 时，精度不大于漏水检测绳长度的 1%±1m				
4	定位式漏水绳	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86407 液位传感器-定位式漏水检测绳≥5m	6/条	¥898.70	¥5,392.20	
5	智能数显温湿度传感器	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86401 供电电源：DC12V(9~16VDC) 功耗：<0.4W 显示：数码显示测量值 湿度测量范围：0~100%RH 湿度精度：≤±4%RH (25℃,30%RH~80%RH) 温度测量范围：-20℃~70℃ 温度精度：≤±0.3℃(25℃)	27/个	¥259.63	¥7,009.90	
6	开关量采集模块	佳力图	品牌型号：佳力图 定制 AI/DI 接口：支持 8 路 RS485 或 AIDI 信号接入。支持连接感烟探测器、水浸传感器、门磁、红外传感器等传感器。 POE 口：通过 POE 口与采集主机连接。	2/套	¥2,678.26	¥5,356.52	
7	强弱电连接线缆	国产	品牌型号：国产 定制 电源线：2x0.75；3x1.0； 7x20AWG-黑；4x20AWG-黑等 电源线缆	1/批	¥1,060.00	¥1,060.00	
8	双门门禁控制器	宇视	品牌型号：宇视 inbio260 铁箱 A 双门门禁控制器-220VAC 供电-1 路 RS485	2/个	¥903.00	¥1,806.00	
9	双门电磁锁	宇视	品牌型号：宇视 ZL-280D 旋转门电磁锁-12VDC 供电-180kg	4/个	¥293.00	¥1,172.00	
10	指纹/密码/读卡机	宇视	品牌型号：宇视 FR2200/MF 指纹/密码/读卡机-12VDC 供电-1 路 RS485	4/台	¥525.00	¥2,100.00	
11	IC 发卡机	宇视	品牌型号：宇视 CR20M IC 发卡机-USB 接口	1/台	¥115.50	¥115.50	
12	指纹录入仪	宇视	品牌型号：宇视 live20R 指纹录入仪-USB 接口	1/台	¥318.00	¥318.00	
13	出门按钮	宇视	品牌型号：宇视 EX-802 门禁出门按钮	4/个	¥11.00	¥44.00	
14	玻破开关	宇视	品牌型号：宇视 Fex119 玻破开关-支持常开或常闭触点	4/个	¥21.00	¥84.00	

15	IC卡	宇视	品牌型号: 宇视 EP-CM11 IC卡-13.56MHz	50/张	¥3.18	¥159.00	
16	200万红外筒型网络摄像机	宇视	品牌型号: 宇视 IPC-L2A2B-IR 200万像素红外筒型网络摄像机, POE供电	16/台	¥294.00	¥4,704.00	
17	48口接入交换机	H3C	品牌型号: H3C S5560X-54C-PWR-EI 1、接口: 48个 10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个万兆SFP+光口; 2、支持1+1电源备份; 3、交换容量756Gbps, 包转发率252Mpps; 4、支持PoE/PoE+; 5、支持IPv4/IPv6双协议栈、IPv6; 6、支持MAC地址认证、802.1x认证、Portal认证等多种安全认证方式, 实现用户策略; 7、支持RIP, OSPF, BGP, RIPv2, OSPFv3, BGP4+; 8、支持双向端口限速、广播风暴抑制功能; 9、支持真实业务流实时检测技术, 实时检测网络故障。	1/台	¥7,956.56	¥7,956.56	
18	万兆多模光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-XG-SX-MM850-D 万兆多模光模块	2/只	¥239.40	¥478.80	
19	万兆单模光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-XG-LX-SM1310-D 光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)	1/只	¥588.00	¥588.00	
20	辅材		快速电源连接器; 装置联接件; 裸压端子等	1/批	¥0.00	¥0.00	包含在集成费中
21	LC-SC双头多模尾纤	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-W639A LC-SC双头多模尾纤, 3米	2/条	¥36.04	¥72.08	
22	六类线	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-W650 六类非屏蔽双绞线	3/箱	¥731.40	¥2,194.20	305米/箱
1.8	新风系统						
1	新风过滤	山东锦松	品牌型号: 山东锦松 D50 新风过滤, 吊卧式新风净化机, (5000风量初效、中效、亚高效过滤)	2/台	¥4,833.60	¥9,667.20	
2	消声腔体	国产	品牌型号: 国产 国标 600x600x800mm	2/台	¥429.30	¥858.60	
3	风道	国产	品牌型号: 国产 国标 排风风道 400*250mm	80/米	¥40.28	¥3,222.40	
4	外墙防雨百叶	国产	品牌型号: 国产 国标 600*600mm	1/个	¥71.02	¥71.02	
5	70度3C新风阀	国产	品牌型号: 国产 国标 600*600mm	2/个	¥243.80	¥487.60	
6	方散	国产	品牌型号: 国产 国标 600*600mm	6/个	¥101.76	¥610.56	

7	排风机	山东锦松	品牌型号: 山东锦松 HTF1-4-8 每小时不低于 5000 立方	2/台	¥834.22	¥1,668.44	
8	风道	国产	品牌型号: 国产 国标 排风风道 400*250mm	80/米	¥40.28	¥3,222.40	
9	风口	国产	品牌型号: 国产 定制 排风口, 规格按需定制	10/个	¥42.40	¥424.00	
10	百叶窗	国产	品牌型号: 国产 定制 排风口防雨百叶窗, 规格按需定制	10/樘	¥42.40	¥424.00	
11	安装吊架	国产	品牌型号: 国产 定制 系统配套适配器件	1/批	¥135.68	¥135.68	
1.9	防排烟系统						
1	排风机	山东锦松	品牌型号: 山东锦松 HTF-1-5-5 3C 风量≥9250m ³ /h; 电源: 380V/50HZ; 全压: 400Pa	1/台	¥1,050.46	¥1,050.46	
2	排风机	山东锦松	品牌型号: 山东锦松 T35 2.5# 0.12KW 350m ³ /h ≤ 风量 ≤ 1800m ³ /h; 电源: 380V/50HZ; 全压: 400Pa	4/台	¥298.92	¥1,195.68	
3	送风机	山东锦松	品牌型号: 山东锦松 HTF-1-5-5 风量≥8400m ³ /h; 电源: 380V/50HZ; 全压: 400Pa	1/台	¥1,050.46	¥1,050.46	
4	送风机	山东锦松	品牌型号: 山东锦松 T35 2.5# 0.12KW 700m ³ /h ≤ 风量 ≤ 1500m ³ /h; 电源: 380V/50HZ; 全压: 400Pa	2/台	¥298.92	¥597.84	
5	辅材	国产	品牌型号: 国产 定制 排风管等施工辅材	1/批	¥530.00	¥530.00	
(二)	网络配线机房						
1.1	装修						
1	机房找平	国产	品牌型号: 国产 定制 水泥砂浆找平, 厚度 30-50mm, 表面抹光	456/平方米	¥35.00	¥15,960.00	
2	防静电地板	巨华	品牌型号: 巨华 600*600*35mm 钢制防静电地板, 600*600*35mm, 高度 500mm, 冲击载荷≥670, 极限载荷≥13350, 均布载荷≥23300, 耐火等级 A1。	98/平方米	¥355.00	¥34,790.00	
3	黑色不锈钢踢脚线	国产	品牌型号: 国产 定制 1、黑色不锈钢踢脚线面层。 2、包括基层处理等工作内容。 3、包括相应的措施费。 4、按实际面积以平方米计算。	58/平方米	¥550.00	¥31,900.00	
4	地面防尘漆	401	品牌型号: 401 国标 防尘漆、刷 1 遍	98/平方米	¥15.00	¥1,470.00	

5	机房防水	雨虹	品牌型号：雨虹 国标 机房六面防水沿边，地面防水两遍，含防潮	456/ 平米	¥15.00	¥6,840.00	
6	墙面彩钢板	穹明	品牌型号：穹明 定制 C75 主龙骨基层，彩钢板饰面，内部填充 50mm 保温岩棉。	260/ 平米	¥160.00	¥41,600.00	
7	吊顶天棚	国产	品牌型号：国产 定制 1、600*600 铝扣板吊顶。 2、包括天棚基层处理。 3、包括相应的措施费。 4、按面积以平方米计算。	98/ 平米	¥80.00	¥7,840.00	
8	顶面防尘漆	401	品牌型号：401 国标 防尘漆、刷 1 遍	98/ 平米	¥15.00	¥1,470.00	
9	台阶石材铺装	国产	品牌型号：国产 定制 1、台阶石材铺装 2、包括水泥砂浆找平层。 3、包括相应的措施费。 4、按面积以平方米计算。	2/ 平米	¥150.00	¥300.00	
10	保温棉	华美	品牌型号：华美 型号：20mm 20mm 厚带铝箔橡塑保温板， B1 级防火	196/ 平米	¥22.50	¥4,410.00	
11	双开钢制防火门	新天府	品牌型号：新天府 定制 防火、钢制门、门框及五金件、门拉手。	2/ 樘	¥2,500.00	¥5,000.00	
12	机房斜坡	国产	品牌型号：国产 定制 机房斜坡	2/ 平米	¥700.00	¥1,400.00	
1.2	封闭冷通道						
1	UPS 交流列头柜	华御	品牌型号：华御 定制 输入：380V/250A*2（独立 A、B 两路输入）A 路输出：20*63A/1P，2*32A/3P；B 路输出：20*63A/1P，2*32A/3P。技术要求如下： 1、交流配电屏内安装保护地排和中性排，中性排必须足够以上输出端子配套的输出端子使用，并有 10 个以上的富余孔位。交流配电设备保护接地装置与配电设备的金属壳体的接地螺钉间应具有可靠的电气连接。其连接电阻值 $\leq 0.1\Omega$ 。 2、输出三相开关要求选用施耐德或西门子或 ABB 塑壳断路器； 3、配电屏配置 RS-232、RS-485 或其他现场总线接入接口（上联布线距离超过 15 米），并保证在不需要增加其他设备或模块的情况下独立接入动力环境监控系统。 4、配电屏内部主电气连接采用铜排，并进行表面镀层处理，在易碰触部分套绝缘材料保护。 5、配电屏内部有足够空间以	2/ 架	¥33,460.76	¥66,921.52	

			便于本屏所需的大线径电缆敷设。			
2	IT 设备机柜	佳力图	<p>品牌型号：佳力图 CR61220B1、600×1200×2000mm，含底座(底座高 500mm)，黑色，每个机柜配置 2 个 PDU(PDU 配置：输入：220V/63A，输出：4*16A+10*10A，含防雷)；</p> <p>2、前、后网孔门，双开，带机械锁；带并柜件；带脚轮和调平支脚；静载能力 2100KG；</p> <p>3、通过 8 级以上烈度抗震检验；；</p> <p>4、每个机柜配置 21 块盲板、15 个 L 型撑板；</p> <p>5、机柜内配置保护地排。</p> <p>6、含机柜顶上走线槽。</p> <p>7、机柜前后门采用 1.2mm 厚度的优质板材加工，机柜前后门须采用具有良好透风性能网状结构。机柜的前、后门最大开门角度 150 度；机柜开孔率不低于 80%，机柜防护等级 IP20。</p>	48/架	¥4,664.00	¥177,232.00
3	机柜加固底座	国产	<p>品牌型号：国产定制</p> <p>列头柜加固底座，500mm 高</p>	2/套	¥662.50	¥1,325.00
4	通道组件	佳力图	<p>品牌型号：佳力图 IMDC200</p> <p>1、通道门钢化玻璃厚度 12mm；钣金件包边：黑色；LED 三色照明系统、卡口式 LED 灯具；</p> <p>2、所有天窗均应透光，不得采用非透光材料，天窗厚度 6mm 设计，玻璃可视化占比达 90%以上，冷通道内部通透性及视野范围大；</p> <p>3、冷通道天窗为单元模块式设计，安装于冷通道顶部；所有天窗应支持手动、过温和第三方告警信号联动开启翻转，也可根据需要现场调整不翻转；天窗翻转角度现场可调，支持 30 度、60 度和 90 度全开启。为避免人身伤害以及考虑到机房层高，天窗以最大角度翻转时，天窗下沿不能低于机柜顶板，天窗上沿不得高于机柜顶盖 600mm 以上。</p>	1/套	¥33,833.10	¥33,833.10
5	封闭冷通道动环	佳力图	<p>品牌型号：佳力图 定制</p> <p>1、机房控制器（支持短信功能），漏水检测，烟感、温度传感器，摄像机等，通道级门禁（刷卡、密码等）</p> <p>2、监控主机为 19 英寸标准机柜安装，占用 1U 空间，前维护面板设计；必须具备 2</p>	1/套	¥24,990.00	¥24,990.00

			路 10/100/1000M 自适应双网卡工作模式，支持多址设定和网络容错设置。 3、须集成 1 路 USB 接口。可以将设置信息和配置信息导出到 U 盘，通过 U 盘设置监控主机参数。集成 4G 全网通短信模块，插入手机卡即可实现短信告警。				
1.3	配电箱						
1	机房空调配电箱	华御	品牌型号：华御 定制 输入：380V/160A*2（双路独立） A 路输出：10*63A/1P； B 路输出：10*63A/1P。 输出三相开关要求选用施耐德或西门子或 ABB 塑壳断路器； 智能配电柜产品应符合国家强制性认证要求。	1/台	¥11,168.50	¥11,168.50	
2	照明配电箱	华御	品牌型号：华御 定制 380V/32A，9 路输出	1/台	¥680.00	¥680.00	
1.4	电力电缆						
1	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-4*95mm ² ，外皮黑色	116/米	¥284.04	¥32,948.36	
2	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-3*6mm ² ，外皮黑色	1216/米	¥13.90	¥16,898.27	
1.5	工艺						
1	铝合金走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标 宽度 400mm	6.2/米	¥197.48	¥1,224.36	
2	网格走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标 宽度 400mm	6.2/米	¥58.30	¥361.46	
3	尾纤槽	巨本	品牌型号：巨本 国标 材质：GH3，宽 150mm	26.4/米	¥135.68	¥3,581.95	
4	尾纤槽	巨本	品牌型号：巨本 国标 材质：GH3，宽 200mm	3.6/米	¥146.28	¥526.61	
5	汇流排	定制压延	品牌型号：定制压延 定制 40*4mm 铜条	50/米	¥21.20	¥1,060.00	
6	支线铜排	定制压延	品牌型号：定制压延 定制 30*3mm 铜条	45.4米	¥21.20	¥962.48	
7	紫铜带	定制压延	品牌型号：定制压延 定制 活动地板下连接	1/批	¥530.00	¥530.00	
8	铝合金走线架（空调走线架）	巨本	品牌型号：巨本 国标 水平，宽度 600mm	16/米	¥234.46	¥3,751.38	
9	铝合金走线架（空	巨本	品牌型号：巨本 国标 垂直，宽度 600mm	3.9/米	¥234.46	¥914.40	

	调走线架)						
10	等电位接地箱	国产	品牌型号: 国产 定制 430*250*180 (高*长*宽, 单位:mm), 壁挂式钢制结构、含接地铜排、含 $\phi 8\text{mm}$ 接地铜螺杆	1/台	¥397.50	¥397.50	
1.6	综合管理监控系统						
1	动环主机	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86301 采用总线方式扩展, 可灵活布局各种智能监控设备, 支持 RS485 扩展卡以接入智能设备, 支持 AI/DI 扩展卡以接入 AI/DI 信号; RS485 接口、AI/DI 接口需可支持 DC12V 电源输出。	1/台	¥13,726.09	¥13,726.09	
2	智能数显温湿度传感器	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86401 供电电源: DC12V (9~16VDC) 功耗: <0.4W 显示: 数码显示测量值 湿度测量范围: 0~100%RH 湿度精度: $\pm 4\%$ RH (25°C, 30%RH~80%RH) 温度测量范围: -20°C~70°C 温度精度: $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$ (25°C)	6/个	¥259.63	¥1,557.75	
3	定位式漏水检测器	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86405 供电电源 9~16VDC/AC 冲击电流 $\leq 450\text{mA}$ 工作功耗 $\leq 2\text{W}$ 电源、通信接口 RJ45 母头 1 个 (转接线规格、端口定义如下图) 协议类型 ModbusRTU, 数据位 8 位, 无校验 波特率、地址默认支持 9600, 波特率可设置, 地址可设置; 默认地址为 1, 停止位 1 位。 检测距离 100 米 (支持绳子级联实现) 精度漏水检测绳长度为 0-10M 时, 精度为 $\pm 0.5\text{m}$; 漏水检测绳长度为 10M-100M 时, 精度不大于漏水检测绳长度的 $1\% \pm 1\text{m}$	1/个	¥1,382.17	¥1,382.17	
4	定位式漏水绳	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86407 液位传感器-定位式漏水检测绳 $\geq 5\text{m}$	4/条	¥898.70	¥3,594.80	
5	开关量采集模块	佳力图	品牌型号: 佳力图 定制 AI/DI 接口: 支持 8 路 RS485 或 AIDI 信号接入。支持连接感烟探测器、水浸传感器、门磁、红外传感器等传感器。 POE 口: 通过 POE 口与采集主机连接。	2/套	¥2,678.26	¥5,356.52	
6	强弱电连接线缆	国产	品牌型号: 国产 定制 电源线: 2x0.75; 3x1.0;	1/批	¥1,060.00	¥1,060.00	

			7x20AWG-黑; 4x20AWG-黑等 电源线缆				
7	双门门禁 控制器	宇视	品牌型号: 宇视 inbio260 铁 箱 A 双门门禁控制器-220VAC 供电 -1 路 RS485	1/个	¥903.00	¥903.00	
8	双门电磁 锁	宇视	品牌型号: 宇视 ZL-280D 旋转门电磁锁-12VDC 供电- 180kg	2/个	¥293.00	¥586.00	
9	指纹/密 码/读卡 机	宇视	品牌型号: 宇视 FR2200/MF 指纹/密码/读卡机-12VDC 供 电-1 路 RS485	2/台	¥525.00	¥1,050.00	
10	出门按钮	宇视	品牌型号: 宇视 EX-802 门禁出门按钮	2/个	¥11.00	¥22.00	
11	玻破开关	宇视	品牌型号: 宇视 Fex119 玻破开关-支持常开或常闭触 点	2/个	¥21.00	¥42.00	
12	200 万红 外筒型网 络摄像机	宇视	品牌型号: 宇视 IPC-L2A2B- IR 200 万像素红外筒型网络摄像 机, POE 供电	8/台	¥294.00	¥2,352.00	
13	48 盘位网 络存储设 备	宇视	品牌型号: 宇视 VX1648-EB 48 盘位网络存储设备 磁盘通道数: 48 电源模块: 交流电源 网络接口: 5 个千兆以太网接 口 性能: 1024 路 2M 块直存、 102 路回放、768 路 2M 流直 存, 76 路回放 支持分配独立的存储资源, 用来存储录像 支持提供回放历史录像数据 功能, 并可巡检所有的资 源, 获取录像存储状态以及 资源访问状态等	1/台	¥21,000.00	¥21,000.00	
14	48 盘位网 络存储扩 展柜	宇视	品牌型号: 宇视 VX1648-EB 存储扩展柜 磁盘通道数: 48 控制器个数: 1 个	3/个	¥21,000.00	¥63,000.00	
15	6TB 硬盘	希捷	品牌型号: 希捷 ST6000NM019B 6TB 硬 盘, SATA6Gb/s, 7.2Krpm, 128M BCache, 3.5-Inch	101/ 块	¥986.50	¥99,636.50	
16	管理服务 器	H3C	品牌型号: H3C R4900 G3 尺寸: 机架式, 2U CPU: 2*Intel XEON SILVER 4208, 8 核, 2.1GHz 主频 内存: 2*32GB DDR4 3200MHz RDIMM 硬盘: 2*1200GB SAS 2.5 “ HDD, 10000RPM 电源: 支持并实配 2 路交流冗 余电源 工作温度: 5°C-50°C	1/台	¥21,981.96	¥21,981.96	
17	调制解调 器	国产	品牌型号: 国产 定制 调制解调器-无线 4G/3G/GPRS-外置式-支持 USB	1/台	¥1,568.80	¥1,568.80	

			供电 5VDC/500mA-RS232 标准串型接口-外置 100~240VAC 转 DC5V 电源适配器-				
18	48 口接入交换机	H3C	品牌型号: H3C S5560X-54C-PWR-EI 1、接口: 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+光口; 2、支持 1+1 电源备份; 3、交换容量 756Gbps, 包转发率 252Mpps; 4、支持 PoE/PoE+; 5、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6; 6、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式, 实现用户策略; 7、支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+; 8、支持双向端口限速、广播风暴抑制功能; 9、支持真实业务流实时检测技术, 实时检测网络故障。	1/台	¥7,956.56	¥7,956.56	
19	48 光口汇聚交换机	H3C	品牌型号: H3C S6812-48X6C 1、48 个万兆 SFP+光口, 6 个 100G QSFP28 (可向下兼容 40G QSFP+) 光口, 交流冗余供电; 2、包转发率 2000Mpps, 交换容量 4Tbps; 3、支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+; 4、支持跨设备链路聚合, 能够实现多台设备间的链路聚合, 提高设备级可靠性; 5、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。	1/台	¥14,184.45	¥14,184.45	
20	万兆多模光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-XG-SX-MM850-D 万兆多模光模块	12/只	¥239.40	¥2,872.80	
21	万兆单模光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-XG-LX-SM1310-D 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	2/只	¥588.00	¥1,176.00	
22	辅材	国产	品牌型号: 国产 定制 快速电源连接器; 装置联接件; 裸压端子等	1/批	¥0.00	¥0.00	包含在集成费中
23	48 芯机架式光纤配线箱	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-ODF-48 48 芯机架式光纤配线箱	1/个	¥233.20	¥233.20	
24	LC-SC 双头多模尾纤	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-W639A LC-SC 双头多模尾纤, 3 米	2/条	¥36.04	¥72.08	
25	六类线	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-W650 六类非屏蔽双绞线	1/箱	¥731.40	¥731.40	305 米/箱

26	12芯多模光缆	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 HD-WGN150-12 12芯多模光缆，LC-LC	450/米	¥8.27	¥3,720.60	
1.7	新风系统						
1	新风过滤	山东锦松	品牌型号：山东锦松 D8 新风过滤，吊卧式新风净化机，(800风量，初效、中效、活性炭、亚高效)	1/台	¥2,734.80	¥2,734.80	
2	消声腔体	国产	品牌型号：国产 国标 400x400x600mm	1/台	¥226.84	¥226.84	
3	风道	国产	品牌型号：国产 国标 风道 320*320mm	10/米	¥40.28	¥402.80	
4	外墙防雨百叶	国产	品牌型号：国产 国标 300*250	1/个	¥27.56	¥27.56	
5	70度3C新风阀	国产	品牌型号：国产 国标 300*250	1/个	¥135.68	¥135.68	
6	方散	国产	品牌型号：国产 国标 400*400	1/个	¥67.84	¥67.84	
7	排风机	山东锦松	品牌型号：山东锦松 HTF-1-4-8 每小时不低于5000立方	1/台	¥834.22	¥834.22	
8	风道	国产	品牌型号：国产 国标 排风风道 400*250mm	10/米	¥40.28	¥402.80	
9	风口	国产	品牌型号：国产 定制 排风口 规格按图定制	2/个	¥42.40	¥84.80	
10	百叶窗	国产	品牌型号：国产 定制 排风口防雨百叶窗，规格按需定制	2/樘	¥42.40	¥84.80	
11	安装吊架	国产	品牌型号：国产 定制 系统配套适配器	1/批	¥135.68	¥135.68	
12	新风配电箱	华御	品牌型号：华御 定制 380V/200A，5路输出，提供给室外机供电	1/个	¥737.30	¥737.30	
13	新风配电箱	华御	品牌型号：华御 定制 380V/50A，6路输出，提供给室内机供电	1/个	¥209.20	¥209.20	
14	室内机	国产	品牌型号：国产 定制 制冷量≥22KW	7/台	¥31,800.00	¥222,600.00	
15	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-4*150+1*70mm ² ，外皮黑色	62/米	¥517.66	¥32,095.02	
16	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-4*25+1*16mm ² ，外皮黑色	120/米	¥88.53	¥10,623.74	
17	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-5*10mm ² ，外皮黑色	52/米	¥40.56	¥2,108.89	
(三)	低压配电机房						

1.1	装修						
1	机房找平	国产	品牌型号：国产 定制 水泥砂浆找平，厚度 30-50mm，表面抹光	123/平方米	¥35.00	¥4,305.00	
2	防尘、防静电漆	国产	品牌型号：国产 定制 1、喷涂地面防尘、防静电漆。 2、包括相应的措施费。 3、按建筑面积以平方米计算。	19/平方米	¥15.00	¥285.00	
3	地胶+绝缘地胶	国产	品牌型号：国产 定制 1、地胶+绝缘地胶面层。 2、包括基层处理等工作内容。 3、包括相应的措施费。 4、按实际面积以平方米计算。	19/平方米	¥9.00	¥171.00	
4	机房防水	雨虹	品牌型号：雨虹 国标 机房六面防水沿边，地面防水两遍，含防潮	123/平方米	¥15.00	¥1,845.00	
5	涂料墙面	国产	品牌型号：国产 定制 1、墙、柱面涂料面层。 2、包括墙面找平抹灰等基层。 3、包括相应的措施费。 4、按面积以平方米计算。	85/平方米	¥10.00	¥850.00	
6	涂料顶面	国产	品牌型号：国产 定制 1、顶面涂料面层。 2、包括墙面找平抹灰等基层。 3、包括相应的措施费。 4、按面积以平方米计算。	19/平方米	¥10.00	¥190.00	
7	双开钢制防火门	新天府	品牌型号：新天府 定制 防火、钢制门，框体及五金件，门锁、门拉手。	1/樘	¥2,650.00	¥2,650.00	
1.2	暖通						
1	机房精密空调	佳力图	品牌型号：佳力图 GAU12 ★制冷量 12.6KW，柜式，包工包料 1. 为保证机房专用空调节能性，应采用高能效、高可靠的成熟产品。 2、运行：全年不间断运行	1/台	¥22,050.00	¥22,050.00	
2	UPS 输出电柜	国产	品牌型号：国产 定制 输入：380V/1600A 输出：8*250A/3P， 2*32A/3P； 技术要求如下： 1、交流配电屏内安装保护地排和中性排，中性排必须足够以上输出端子配套的输出端子使用，并有 10 个以上的富余孔位。 交流配电设备保护接地装置与配电设备的金属壳体的接地螺钉间应具有可靠的电气连接。其连接电阻值≤0.1	4/台	¥21,460.76	¥85,843.04	

			<p>Ω。</p> <p>2、输出三相开关要求选用施耐德、西门子、ABB 塑壳断路器；200A 以上的断路器须具有整定数调整功能，并要求能对各个输出开关的“通/断”工作状态的进行遥信监控。</p> <p>3、配电屏配置 RS-232、RS-485 或其他现场总线接入接口（上联布线距离超过 15 米），并保证在不需要增加其他设备或模块的情况下独立接入动力环境监控系统。</p> <p>4、配电屏内部主电气连接采用铜排，并进行表面镀层处理，在易碰触部分套绝缘材料保护。</p> <p>5、配电屏内部有足够空间以便于本屏所需的大线径电缆敷设。</p> <p>6、智能配电柜产品应符合国家强制认证要求。</p>				
1.3	电气						
1	LED 灯管（双灯管）	西顿	品牌型号：西顿 LED28W LED28W	4/套	¥47.70		¥190.80
2	照明配电箱	华御	品牌型号：华御 定制 380V/400V 输入，输出 1*200A/3P、2*50A/3P、2*32A/3P、4*16A/3P，支持接入动环监测系统	1/台	¥7,858.00		¥7,858.00
3	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-4*240mm ² ，外皮黑色	100/米	¥691.13		¥69,113.06
1.4	工艺						
1	铝合金走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标水平，宽度 600mm	6.2/米	¥234.46		¥1,453.66
2	网格走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标宽度 400mm	1.8/米	¥58.30		¥104.94
3	汇流排	定制压延	品牌型号：定制压延 定制铜排	6/公斤	¥34.98		¥209.88
4	镀锌封闭线槽（空调走线架）	巨本	品牌型号：巨本 定制水平，800*300，mm	33/米	¥318.00		¥10,494.00
1.5	综合管理监控系统						
1	定位式漏水检测器	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86405 供电电源 9~16VDC/AC 冲击电流≤450mA 工作功耗<2W 电源、通信接口 RJ45 母头 1 个（转接线规格、端口定义	1/个	¥1,382.17		¥1,382.17

			如下图) 协议类型 ModbusRTU, 数据位 8 位, 无校验 波特率、地址默认支持 9600, 波特率可设置, 地址可设置, 默认地址为 1, 停止位 1 位。 检测距离 100 米 (支持绳子级联实现) 精度漏水检测绳长度为 0-10M 时, 精度为 ±0.5m; 漏水检测绳长度为 10M-100M 时, 精度不大于漏水检测绳长度的 1%±1m				
2	定位式漏水绳	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86407 液位传感器-定位式漏水检测绳 ≥5m	1/条	¥898.70	¥898.70	
3	智能数显温湿度传感器	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86401 供电电源: DC12V (9~16VDC) 功耗: <0.4W 显示: 数码显示测量值 湿度测量范围: 0~100%RH 湿度精度: ≤±4%RH (25°C, 30%RH~80%RH) 温度测量范围: -20°C~70°C 温度精度: ≤±0.3°C (25°C)	2/个	¥259.63	¥519.25	
4	强弱电连接线缆	国产	品牌型号: 国产 定制 电源线: 2x0.75; 3x1.0; 7x20AWG-黑; 4x20AWG-黑等 电源线缆	1/批	¥1,060.00	¥1,060.00	
5	双门门禁控制器	宇视	品牌型号: 宇视 inbio260 铁箱 A 双门门禁控制器-220VAC 供电-1 路 RS485	1/个	¥903.00	¥903.00	
6	双门电磁锁	宇视	品牌型号: 宇视 ZL-280D 旋转门电磁锁-12VDC 供电-180kg	1/个	¥293.00	¥293.00	
7	指纹/密码/读卡机	宇视	品牌型号: 宇视 FR2200/MF 指纹/密码/读卡机-12VDC 供电-1 路 RS485	1/台	¥525.00	¥525.00	
8	出门按钮	宇视	品牌型号: 宇视 EX-802 门禁出门按钮	1/个	¥11.00	¥11.00	
9	玻破开关	宇视	品牌型号: 宇视 Fex119 玻破开关-支持常开或常闭触点	1/个	¥21.00	¥21.00	
10	200 万红外筒型网络摄像机	宇视	品牌型号: 宇视 IPC-L2A2B-IR 200 万像素红外筒型网络摄像机, POE 供电	5/台	¥294.00	¥1,470.00	
11	辅材	国产	品牌型号: 国产 定制 快速电源连接器; 装置联接件; 裸压端子等	1/批	¥0.00	¥0.00	包含在集成费中
(四)	气体钢瓶间						
1.1	装修						

1	机房找平	国产	品牌型号：国产 定制 水泥砂浆找平，厚度 30-50mm，表面抹光	170/ 平米	¥35.00	¥5,950.00	
2	防尘、防静电漆	国产	品牌型号：国产 定制 1、喷涂地面防尘、防静电漆。 2、包括相应的措施费。 3、按建筑面积以平方米计算。	26/ 平米	¥15.00	¥390.00	
3	地胶+绝缘地胶	国产	品牌型号：国产 定制 1、地胶+绝缘地胶面层。 2、包括基层处理等工作内容。 3、包括相应的措施费。 4、按实际面积以平方米计算。	26/ 平米	¥9.00	¥234.00	
4	涂料墙面	国产	品牌型号：国产 定制 1、墙、柱面涂料面层。 2、包括墙面找平抹灰等基层。 3、包括相应的措施费。 4、按面积以平方米计算。	118/ 平米	¥10.00	¥1,180.00	
5	涂料顶面	国产	品牌型号：国产 定制 1、墙、柱面涂料面层。 2、包括墙面找平抹灰等基层。 3、包括相应的措施费。 4、按面积以平方米计算。	26/ 平米	¥10.00	¥260.00	
6	单开钢制门	新天府	品牌型号：新天府 定制 防火、钢制门，框体及五金件，门锁、门拉手。	1/樘	¥1,802.00	¥1,802.00	
1.2	综合管理监控系统						
1	强弱电连接线缆	国产	品牌型号：国产 定制 电源线：2x0.75；3x1.0； 7x20AWG-黑；4x20AWG-黑等 电源线缆	1/批	¥1,060.00	¥1,060.00	
2	门禁控制器	宇视	品牌型号：宇视 inbio260 铁箱 A 单门门禁控制器-220VAC 供电 -1路 RS485	1/个	¥903.00	¥903.00	
3	单门电磁锁	宇视	品牌型号：宇视 ZL-280D 单门电磁锁-12VDC 供电- 350kg	1/个	¥262.50	¥262.50	
4	指纹/密码/读卡机	宇视	品牌型号：宇视 FR2200/MF 指纹/密码/读卡机-12VDC 供电-1 路 RS485	1/台	¥525.00	¥525.00	
5	出门按钮	宇视	品牌型号：宇视 EX-802 门禁出门按钮	1/个	¥11.00	¥11.00	
6	玻破开关	宇视	品牌型号：宇视 Fex119 玻破开关-支持常开或常闭触点	1/个	¥21.00	¥21.00	
7	辅材	国产	品牌型号：国产 定制 快速电源连接器；装置联接件； 裸压端子等	1/批	¥0.00	¥0.00	包含 在集 成费 中
(五)	监控室						

1.1	装修						
1	室内精装修	国产	品牌型号：国产 定制 含吊顶、刷墙、照明、墙壁美化等	46/平方米	¥1,200.00	¥55,200.00	
2	防静电地板	巨华	品牌型号：巨华 600*600*35mm 钢制防静电地板， 600*600*35mm，高度 300mm， 冲击载荷≥670，极限载荷≥ 13350，均布载荷≥23300， 耐火等级 A1。	46/平方米	¥355.00	¥16,330.00	
3	黑色不锈钢踢脚线	国产	品牌型号：国产 定制 1、黑色不锈钢踢脚线面层。 2、包括基层处理等工作内容。 3、包括相应的措施费。 4、按实际面积以平方米计算。	46/平方米	¥550.00	¥25,300.00	
4	单开钢制门	新天府	品牌型号：新天府 定制 防火 钢制门，框体及五金 件、门锁、门拉手。	1/樘	¥1,700.00	¥1,700.00	
5	金属水平桥架	天来	品牌型号：天来 国标 100*100 (mm) 热镀锌，国 标	24/米	¥22.70	¥544.80	
1.2	综合管理监控系统						
1	强弱电连接线缆	国产	品牌型号：国产 定制 电源线：2x0.75；3x1.0； 7x20AWG-黑；4x20AWG-黑等 电源线缆	1/批	¥1,060.00	¥1,060.00	
2	门禁控制器	宇视	品牌型号：宇视 inbio260 铁箱 A 单门门禁控制器-220VAC 供电 -1 路 RS485	1/个	¥903.00	¥903.00	
3	单门电磁锁	宇视	品牌型号：宇视 ZL-280D 单门电磁锁-12VDC 供电- 350kg	2/个	¥262.50	¥525.00	
4	指纹/密码/读卡机	宇视	品牌型号：宇视 FR2200/MF 指纹/密码/读卡机-12VDC 供 电-1 路 RS485	2/台	¥525.00	¥1,050.00	
5	出门按钮	宇视	品牌型号：宇视 EX-802 门禁出门按钮	2/个	¥11.00	¥22.00	
6	玻破开关	宇视	品牌型号：宇视 Fex119 玻破开关-支持常开或常闭触 点	2/个	¥21.00	¥42.00	
7	辅材	国产	品牌型号：国产 定制 快速电源连接器；装置联接 件；裸压端子等	1/批	¥0.00	¥0.00	包含 在集 成费 中
8	200 万红 外筒型网 络摄像机	宇视	品牌型号：宇视 IPC-L2A2B- IR 200 万像素红外筒型网络摄 像机，POE 供电	2/台	¥294.00	¥588.00	
1.3	配套设备						
1	专业操作台	国产	品牌型号：国产 定制 6 位操作台（含办公椅子）	2/套	¥11,722.54	¥23,445.08	

2	电脑主机		利旧	2/台	¥0.00	¥0.00	
3	液晶拼接屏	大华	品牌型号: 大华 DHL550UDM 55 寸液晶拼接屏, 窄边 1.8mm 拼缝; 正面维护; 含支 架。	2/台	¥8,213.94	¥73,925.46	
4	拼接屏处 理	大华	品牌型号: 大华 DH- NVD1205DH-4I-4K 9 路 HDMI 输入, 9 路 HDMI 输 出, 支持开窗、漫游等操作	2/台	¥22,366.00	¥22,366.00	
5	中央空调	格力	品牌型号: 格力 定制 制冷量:3.6kW, 电 量:61W/220V, 标准风 量:520m ³ /h, 余压:50Pa	2/台	¥6,570.94	¥13,141.88	接入 大楼 中央 空调 系统
(六)	休息室						
1.1	装修						
1	室内精装 修	国产	品牌型号: 国产 定制 含吊顶、刷墙、照明等	24/平 米	¥1,200.00	¥28,800.00	
2	防静电地 板	巨华	品牌型号: 巨华 600*600*35mm 钢制防静电地板, 600*600*35mm, 高度 300mm, 冲击荷载 ≥670, 极限荷载 ≥ 13300, 均布荷载 ≥23300, 耐火等级 A1。	24/平 米	¥355.00	¥8,520.00	
3	黑色不锈 钢踢脚线	国产	品牌型号: 国产 定制 1、黑色不锈钢踢脚线面层。 2、包括基层处理等工作内 容。 3、包括相应的措施费。 4、按实际面积以平方米计 算。	24/平 米	¥550.00	¥13,200.00	
4	单开钢制 门	新天 府	品牌型号: 新天府 定制 防火、钢制门, 框体及五金 件, 门锁、门拉手。	1/樘	¥1,700.00	¥1,700.00	
(七)	备品备件 室						
1.1	装修						
1	室内精装 修	国产	品牌型号: 国产 定制 含吊顶、铺瓷砖、刷墙、照 明等	24/平 米	¥1,200.00	¥28,800.00	
2	单开钢制 门	新天 府	品牌型号: 新天府 定制 防火、钢制门, 框体及五金 件, 门锁、门拉手。	1/樘	¥1,700.00	¥1,700.00	
(八)	有线网络 系统						
1	数据中心 汇聚交换 机	H3C	品牌型号: H3C S12504G-AF 1、交换容量 387Tbps, 包转 发率 115200Mpps; 2、业务槽位 4, 实配业务板 卡: 1 个; 主控引擎模块: 2 个; 独立交换网版: 3; 端口 数: 48 端口 10GE 以太网光接 口, 向下兼容 1GE; 独立交 换网板槽位 6 个;	4/台	¥138,035.2 2	¥552,140.86	

			<p>3、交换架构：Clos 交换；风道类型：标准前后风道；</p> <p>4、支持 VxLAN、routing 和 VxLAN、bridging、BGP-EVPN；</p> <p>5、支持静态路由、IPv4/IPv6 动态路由协议；</p> <p>6、支持 IPv4 和 IPv6 的混合叠加组网，满足 IPv6 的演进模式需求；</p> <p>7、支持 Vxlan ARP 广播抑制、支持信元交换，支持防范 MAC 攻击、广播风暴攻击、大流量攻击；</p> <p>8、支持端口镜像和流镜像；</p> <p>9、支持跨设备链路聚合，能够实现多台设备间的链路聚合，从而把链路可靠性从单板级提到设备级；</p> <p>10、支持实时采集设备数据并通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，保障用户体验。</p> <p>光模块-SFP+10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)*40；</p> <p>光模块-SFP+10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)*4；</p> <p>光模块-SFP+10G-单模模块 (1550nm, 40km, LC)*4。</p>				
2	万兆接入交换机	H3C	<p>品牌型号：H3C S6850-2C</p> <p>1、24 个万兆 SFP+光口，24 个 25G SFP28（可向下兼容万兆）光口，2 个 40G QSFP+光口，4 个 100G QSFP28 光口，2 个扩展插槽，交流冗余供电；</p> <p>2、包转发率 2000Mpps，交换容量 4.8Tbps；</p> <p>3、电源 1+1 备份，风扇模块 5 个（支持 N+M 备份）；</p> <p>4、支持跨设备链路聚合，能够实现多台设备间的链路聚合，提高设备级可靠性；</p> <p>5、支持自动化管理运维工具，实现物理、虚拟网络的统一发放；</p> <p>6、支持实时采集设备数据并通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，保障用户体验；</p> <p>7、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。</p>	8/台	¥43, 557. 05	¥348, 456. 36	
3	光口汇聚交换机	H3C	<p>品牌型号：H3C S6812-48X6C</p> <p>1、48 个万兆 SFP+光口，6 个 100G QSFP28（可向下兼容 40G QSFP+）光口，交流冗余供电；</p>	2/台	¥14, 184. 45	¥28, 368. 90	

			<p>2、包转发率 2000Mpps，交换容量 4Tbps；</p> <p>3、支持 RIP， OSPF， BGP， RIPng， OSPFv3， BGP4+；</p> <p>4、支持跨设备链路聚合，能够实现多台设备间的链路聚合，提高设备级可靠性；</p> <p>5、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。</p>			
4	下一代防火墙	H3C	<p>品牌型号：H3C F5000-AI-40</p> <p>★1、1 个千兆电口（管理口），4 个万兆 SFP+光口，4 个千兆 SFP 光口，8 个 10/100/1000BASE-T(100m，RJ45)，4 个千兆光电复用 Combo 口，交流冗余电源，防火墙吞吐量 45G；</p> <p>2、配置入侵防御功能，3 年规则库升级许可；配置防病毒功能，3 年规则库升级许可；应用识别及 URL 防护功能，3 年规则库升级许可；3 年硬件质保。</p> <p>3、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现五元组信息源 MAC、域名、地理区域、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB 认证、IPS、AV、URL 过滤、WAF；</p> <p>4、提供策略查询功能，支持五元组快速查询以及针对策略名、源/目的区域、源/目的地址、服务、对象、命中时间等条件进行细粒度查询；</p> <p>5、支持独立的入侵防护规则特征库，能对常见漏洞进行安全防护；</p> <p>6、内置静态黑名单功能，可设置多个对象条件，如：五元组信息、源 MAC、地址范围、应用、用户，实现对特定报文进行快速过滤；</p> <p>7、支持在 WEB 界面进行网络抓包，支持设置接口、IP、协议、端口、包数等过滤条件，抓包文件支持导出。</p> <p>8、支持 DNS Doctoring 功能，能够将来自内部网络的域名解析请求定向到真实内网资源，提高访问效率，同时支持通过配置多条 DNSDoctoring，实现内网资源服务器的负载均衡。</p>	4/台	¥104,454.45	¥417,817.80
5	24 芯多模光缆	厚德缆胜	<p>品牌型号：厚德缆胜 HD-WGN150-24</p> <p>24 芯多模光缆，LC-LC</p>	635/米	¥15.37	¥9,759.95

6	144 芯单模光缆	一舟	品牌型号：一舟 D177-144 144 芯单模室外光缆，LC-LC	200/米	¥312.70	¥62,540.00	
7	24 芯机架式光纤配线箱	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 HD-J63-24 24 芯机架式光纤配线箱	12/个	¥84.80	¥1,017.60	
8	144 芯机架式光纤配线箱	国产	品牌型号：国产 定制 144 芯机架式光纤配线箱	2/个	¥1,038.80	¥2,077.60	
九	地下一层						
1.1	装修						
1	机房找平	国产	品牌型号：国产 定制 水泥砂浆找平，厚度 30-50mm，表面抹光	762/平米	¥35.00	¥26,670.00	
2	地胶+绝缘地胶	国产	品牌型号：国产 定制 1、地胶+绝缘地胶面层。 2、包括基层处理等工作内容。 3、包括相应的措施费。 4、按实际面积以平方米计算。	236/平米	¥9.00	¥2,124.00	
3	防尘、防静电漆	国产	品牌型号：国产 定制 1、喷涂地面防尘、防静电漆。 2、包括相应的措施费。 3、按建筑面积以平方米计算。	236/平米	¥15.00	¥3,540.00	
4	机房防水	雨虹	品牌型号：雨虹 国标 机房六面防水沿边，地面防水两遍，含防潮	762/平米	¥15.00	¥11,430.00	
5	轻钢龙骨隔墙	金鹏	品牌型号：金鹏 定制 200mm 轻钢龙骨隔墙	72/平米	¥110.00	¥7,920.00	
6	涂料墙面	国产	品牌型号：国产 定制 1、墙、柱面涂料面层。 2、包括墙面找平抹灰等基层。 3、包括相应的措施费。 4、按面积以平方米计算。	38/平米	¥10.00	¥3,870.00	
7	涂料顶面	国产	品牌型号：国产 定制 1、顶面涂料面层。 2、包括墙面找平抹灰等基层。 3、包括相应的措施费。 4、按面积以平方米计算。	236/平米	¥10.00	¥2,360.00	
8	双开钢制防火门	新天府	品牌型号：新天府 定制 防火、钢制门，框体及五金件，门锁、门拉手。	3/樘	¥2,500.00	¥7,500.00	
1.2	暖通						
1	机房精密空调（包工包料）	佳力图	品牌型号：佳力图 GAU15 ★1. 总制冷量：15.55KW 2、冷却方式：风冷 3、空气调节类型：恒温恒湿 4、风量（m ³ /hr）：4200 5、运行要求：365×24 小时连续运行 6、空调型式：分体（含冷凝器） 7、压缩机能效比（COP）：	4/台	¥22,050.00	¥88,200.00	共 6 台，利旧 2 台 25KW 精密空调

			3.5 8、其他要求：标准 RS485 监控接口和通信 协议；全正面维护； 9、包括建筑物空调室内外机之间的暖通管 道阀门、空调冷凝管、冷媒铜管、排水管、百叶窗、线缆（含电缆）、保护套管等材料； 10、空调室内机围水堰等材料； 11、空调室外机水泥墩； 12、包含延长组件。				
2	精密空调管路、配件、辅材等	国产	品牌型号：国产 定制 1、包括建筑物空调室内外机之间的暖通管道阀门、空调冷凝管、冷媒铜管、排水管、百叶窗、线缆（含电缆）、保护套管等材料； 2、空调室内机围水堰等材料； 3、空调室外机支架； 4、空调室内机底座； 5、空调室外机水泥墩； 6、包含楼顶室内机与室外机之前的桥架； 7、包含延长组件。	2/套	¥3,180.00	¥6,360.00	利旧 2台 25KW 精密 空调 的辅 材
1.3 吸气式烟雾探测报警系统							
1	声光报警器	国产	品牌型号：国产 定制 声光报警器	3/台	¥20.99	¥62.96	
2	极早期空气采样报警器	国产	品牌型号：国产 定制 极早期空气采样报警器	3/台	¥61,243.62	¥183,730.86	
3	专用电源	国产	品牌型号：国产 定制 专用电源	3/台	¥3,127.00	¥9,381.00	
4	空气采样管	国产	品牌型号：国产 定制 25mm 阻燃 PVC 管	1.5/100m	¥371.00	¥556.50	
5	镀锌钢管	国产	品牌型号：国产 定制 DN20mm	1.2/100m	¥5,777.00	¥6,932.40	
6	防爆活接头	国产	品牌型号：国产 定制 防爆活接头	15/个	¥8.48	¥127.20	
7	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV3*1.5mm ² ，外皮黑色	20/米	¥8.16	¥163.24	
8	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV2*1.5mm ² ，外皮黑色	20/米	¥4.44	¥88.83	
9	输入输出模块	国产	品牌型号：国产 定制 二总线，无极性； 电源总线，有极性； 可输出 1 路 DC24V/2A 电压信号；	6/个	¥147.34	¥884.04	

			<p>可输入一个联动设备动作后的反馈输入信号；</p> <p>可输出 1 路，对无源常开常闭接点，容量 DC30V/2A；</p> <p>占一节点地址，采用电子编码方式编址（0~255）；</p> <p>单色指示灯显示模块动作信息；</p> <p>电源总线断电、输入新路断线、输出线路短路或断路时，模块返回故障信息。</p>				
1.5	电气						
(一)	UPS 室 1						
1	UPS 输入柜	华御	<p>品牌型号：华御 定制</p> <p>输入：380V/1600A*1</p> <p>输出：380V/1600A*1</p> <p>维修旁路：380V/1600A*1</p> <p>技术要求如下：</p> <p>1、交流配电屏内安装保护地排和中性排，中性排必须足够以上输出端子配套的输出端子使用，并有 10 个以上的富余孔位。交流配电设备保护接地装置与配电设备的金属壳体的接地螺钉间应具有可靠的电气连接。其连接电阻值$\leq 0.1\Omega$。</p> <p>2、输入开关三相的开关要求具有整定数调整功能的西门子或 ABB 塑壳断路器，并要求能对各个输入开关工作状态进行遥信监控。</p> <p>3、输出三相开关要求选用施耐德、西门子、ABB 抽屉式断路器；200A 以上的断路器须具有整定数调整功能，并要求能对各个输出开关的“通/断”工作状态的进行遥信监控。</p> <p>4、配电屏配置 RS-232、RS-485 或其他现场总线接入接口（上联布线距离超过 15 米），并保证在不需要增加其他设备或模块的情况下独立接入动力环境监控系统。</p> <p>5、配电屏内部主电气连接采用铜排，并进行表面镀层处理，在易碰触部分套绝缘材料保护。</p> <p>6、配电屏内部有足够空间以便于本屏所需的大线径电缆敷设。</p> <p>7、智能配电柜产品应符合国家强制性认证要求。</p>	3/架	¥132,335.90	¥397,007.70	
2	UPS 模块化主机	华为	<p>品牌型号：华为 UPS5000-H-1200K-NT</p> <p>★ 1、额定容量 900KVA；</p>	3/台	¥493,890.00	¥1,481,670.00	

	(含电池开关箱)		<p>2、三进三出在线式 UPS;</p> <p>3、输入频率 50±20%; 输入频率范围: 40-70Hz;</p> <p>4、电压精度: ±1%;</p> <p>5、整流器输入性能: 输入谐波电流总含量≤3%; 输入功率因数≥0.99</p> <p>6、UPS 系统运行效率: 100% 额定负载时效率: 96.0%; 50%额定负载时效率: 96.9%, 30%额定负载时效率: 97%, 提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>7、输出波形为连续的正弦波, 在带 100%不平衡负载时, 波形失真度: 线性负载≤1.5%; 非线性负载≤3%。</p> <p>8、机柜采用上进线和上出线方式。</p> <p>9、UPS 能在线扩容。</p> <p>10、免费提供通信接口协议, 其通信协议满足原信产部标准 YD/T1363-2005《通信局(站)电源、空调及环境监控管理系统》中相关通信协议的规定。并协助买方将本 UPS 集中监控并入买方要求的动力环境集中监控系统。</p> <p>11、单个功率模块容量: 100kVA, 功率模块高度: 3U。</p> <p>12、触摸大液晶屏, 具有 LCD+LED 指示的操作界面, 实时记录工作状态和运行信息, 管理更加直观;</p> <p>★13、支持向风冷空调组供电。</p> <p>14、系统具有过温自动降额运行功能, 41-45℃, 降额 90%, 46-50℃, 降额 80%, 51-55℃, 降额 70%, 提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>				
3	UPS 输出柜	华御	<p>品牌型号: 华御 定制</p> <p>输入: 380V/1600A*1</p> <p>输出: 380V/1600A*1</p> <p>维修旁路: 380V/3P/1600A*1</p> <p>技术要求如下:</p> <p>1、交流配电屏内安装保护地排和中性排, 中性排必须足够以上输出端子配套的输出端子使用, 并有 10 个以上的富余孔位。</p> <p>交流配电设备保护接地装置与配电设备的金属壳体的接</p>	3/台	¥132,335.90	¥397,007.70	

			<p>地螺钉间应具有可靠的电气连接。其连接电阻值$\leq 0.1\Omega$。</p> <p>2、输入开关三相的开关要求具有整定数调整功能的西门子或 ABB 塑壳断路器；并要求能对各个输入开关工作状态进行遥信监控。</p> <p>3、输出三相开关要求选用施耐德、西门子、ABB 抽屉式断路器；200A 以上的断路器须具有整定数调整功能，并要求能对各个输出开关的“通/断”工作状态的进行遥信监控。</p> <p>4、配电屏配置 RS-232、RS-485 或其他现场总线接入接口（上联布线距离超过 15 米），并保证在不需要增加其他设备或模块的情况下独立接入动力环境监控系统。</p> <p>5、配电屏内部主电气连接采用铜排，并进行表面镀层处理，在易碰触部分套绝缘材料保护。</p> <p>6、配电屏内部有足够空间以便于本屏所需的大线径电缆敷设。</p> <p>7、智能配电柜产品应符合国家强制性认证要求。</p>				
4	UPS 功率模块（利旧政务大厅 300KVAUPS 主机）	与利旧 UPS 主机同一品牌	25KVA	3/块	¥53,000.00	¥159,000.00	
(二)	UPS 室 2						
1	UPS 输入柜	华御	<p>品牌型号：华御 定制</p> <p>输入：380V/1600A*1</p> <p>输出：380V/1600A*1</p> <p>维修旁路：380V/1600A*1</p> <p>技术要求如下：</p> <p>1、交流配电屏内安装保护地排和中性排，中性排必须足够以上输出端子配套的输出端子使用，并有 10 个以上的富余孔位。</p> <p>交流配电设备保护接地装置与配电设备的金属壳体的接地螺钉间应具有可靠的电气连接。其连接电阻值$\leq 0.1\Omega$。</p> <p>2、输入开关三相的开关要求具有整定数调整功能的西门子或 ABB 塑壳断路器；并要求能对各个输入开关工作状态进行遥信监控。</p> <p>3、输出三相开关要求选用施</p>	2/架	¥124,845.20	¥249,690.40	

		<p>耐德、西门子、ABB 抽屉式断路器；200A 以上的断路器须具有整定数调整功能，并要求能对各个输出开关的“通/断”工作状态的进行遥信监控。</p> <p>4、配电屏配置 RS-232、RS-485 或其他现场总线接入接口（上联布线距离超过 15 米），并保证在不需要增加其他设备或模块的情况下独立接入动力环境监控系统。</p> <p>5、配电屏内部主电气连接采用铜排，并进行表面镀层处理，在易碰触部分套绝缘材料保护。</p> <p>6、配电屏内部有足够空间以便于本屏所需的大线径电缆敷设。</p> <p>7、智能配电柜产品应符合国家强制性认证要求。</p>					
2	UPS 模块化主机（含电池开关箱）	<p>品牌型号：华为 UPS5000-H-200K-M1</p> <p>★ 1、额定容量 200K；</p> <p>2、三进三出在线式 UPS；</p> <p>3、输入频率 50±2.0%；输入频率范围：40-70Hz；</p> <p>4、电压精度：±1%；</p> <p>5、整流器输入性能：输入谐波电流总含量≤3%；输入功率因数≥0.99</p> <p>6、UPS 系统运行效率：100% 额定负载时效率：96.0%； 50%额定负载时效率：96.9%，30%额定负载时效率：97%，提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>7、输出波形为连续的正弦波，在带 100%不平衡负载时，波形失真度：线性负载≤1.5%。</p> <p>8、机柜采用上进线和上出线方式。</p> <p>9、UPS 能在线扩容。</p> <p>10、免费提供通信接口协议，其通信协议满足原信产部标准 YD/T1363-2005《通信局（站）电源、空调及环境监控管理系统》中相关通信协议的规定。并协助买方将本 UPS 集中监控并入买方要求的动力环境集中监控系统。</p> <p>11、单个功率模块容量：100kVA。</p> <p>12、触摸大液晶屏，具有 LCD+LED 指示的操作界面，实时记录工作状态和运行信</p>	华为	2/台	¥493,890.00	¥987,780.00	同上

			<p>息，管理更加直观；</p> <p>★13、支持向风冷空调机组供电。</p> <p>14、触摸大液晶屏，具有LCD+LED 指示的操作界面，实时记录工作状态和运行信息，管理更加直观。</p>				
3	UPS 输出柜	华御	<p>品牌型号：华御 定制</p> <p>输入：380V/1600A*1</p> <p>输出：380V/1600A*1</p> <p>维修旁路：380V/3P/1600A*1</p> <p>技术要求如下：</p> <p>1、交流配电屏内安装保护地排和中性排，中性排必须足够以上输出端子配套的输出端子使用，并有 10 个以上的富余孔位。</p> <p>交流配电设备保护接地装置与配电设备的金属壳体的接地螺钉间应具有可靠的电气连接。其连接电阻值≤0.01Ω。</p> <p>2、输入开关三相的开关要求具有整定数调整功能的西门子或 ABB 塑壳断路器；并要求能对各个输入开关工作状态进行遥信监控。</p> <p>3、输出三相开关要求选用施耐德、西门子、ABB 抽屉式断路器，200A 以上的断路器须具有整定数调整功能，并要求能对各个输出开关的“通断”工作状态的进行遥信监控。</p> <p>4、配电屏配置 RS-232、RS-485 或其他现场总线接入接口（上联布线距离超过 15 米），并保证在不需要增加其他设备或模块的情况下独立接入动力环境监控系统。</p> <p>5、配电屏内部主电气连接采用铜排，并进行表面镀层处理，在易碰触部分套绝缘材料保护。</p> <p>6、配电屏内部有足够空间以便于本屏所需的大线径电缆敷设。</p> <p>7、智能配电柜产品应符合国家强制性认证要求。</p>	2/台	¥124,845.16	¥249,690.32	
4	UPS 功率模块（利旧政务大厅 300KVAUPS 主机）	与利旧 UPS 主机同一品牌	25KVA	3/块	¥50,000.00	¥150,000.00	
(三)	电池室						
1	锂电池柜	华为	品牌型号：华为 SmartLi-512V-162Ah-S-03-A	5/套	¥529,139.00	¥2,645,695.00	

			<p>1、锂电池容量：每套新建UPS的电池备电标称总容量：217KWh，新建UPS共5台；每套利旧UPS的电池备电标称总容量108KWh，利旧UPS共2台；由于机房空间有限，每套新建的UPS配置的锂电池柜数为3柜；</p> <p>2、锂电池模组采用模块化设计，支持可插拔，且所有安装和维护均在机柜前面完成，采用磷酸铁锂电芯，保证安全性。多组电池可以支持新旧电池混并，支持分期扩容；</p> <p>3、锂电池组与UPS主机硬件外观完全配套，软件兼容；</p> <p>4、具备模块级消防功能，确保发生火情时，将火情控制在模块级别，防止扩散扩大影响，提供第三方权威机构出具的测试报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>5、电芯具备重物撞击、内部短路、针刺不起火、过充电、高温短路、高温短路、挤压、跌落、海水浸泡、加热、温度循环、冲击、振动、低气压、高功率充电共13项测试，提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>★6、电池提供6年的原厂免费质保（提供生产厂商对电池6年免费质保的承诺函并加盖电池生产厂商公章）</p>				
2	锂电池柜	华为	<p>品牌型号：华为SmartLi-512V-162Ah-S-03-A</p> <p>1、配置锂电池组能够满足每套300KVA UPS主机满载后备时间15分钟，300KVA UPS主机为利旧设备，厂商为施耐德；</p> <p>2、锂电池模组采用模块化设计，支持可插拔，且所有安装和维护均在机柜前面完成，采用磷酸铁锂电芯，保证安全性。多组电池可以支持新旧电池混并，支持分期扩容；</p> <p>3、锂电池组与UPS主机硬件外观完全配套，软件兼容；</p> <p>4、锂电池柜内具备模块级消防功能，确保发生火情时，将火情控制在模块级别，防止扩散扩大影响。以便控制电池柜内电池模块明火扩散。</p>	2/套	¥529,139.00	¥1,058,278.00	

(四)	工艺						
1	母线槽	国产	品牌型号: 国产 国标 1600A	655/米	¥1,550.00	¥1,015,250.00	
2	母线槽	国产	品牌型号: 国产 国标 600A, 需与利旧的 300KVAUPS 输入柜无缝对接	95/米	¥700.00	¥66,500.00	
3	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV-4*240mm ² , 外皮黑色	676/米	¥691.13	¥467,204.29	
4	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV-1*240mm ² , 外皮黑色	728/米	¥172.73	¥125,745.26	
5	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV-1*150mm ² , 外皮黑色	476/米	¥108.41	¥51,601.35	
6	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV-1*240mm ² , 黄绿相间	386/米	¥172.73	¥66,672.62	
7	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV-1*35mm ² , 黄绿相间	759 米	¥25.87	¥19,638.82	
8	铝合金走线架	巨本	品牌型号: 巨本 国标 水平, 宽度 800mm	210/米	¥271.54	¥57,023.44	
9	铝合金走线架	巨本	品牌型号: 巨本 国标 水平, 宽度 600mm	61/米	¥271.54	¥16,563.95	
10	铝合金走线架	巨本	品牌型号: 巨本 国标 垂直, 宽度 300mm	16/米	¥184.08	¥2,945.27	
11	保护地排	国产	品牌型号: 国产 国标 铜排	24/公斤	¥34.98	¥839.52	三块, 每块 8 公斤
(五)	照明系统						
1	照明配电箱	华御	品牌型号: 华御 定制 380V/100A 输入, 输出 3*63A/3P、3*20A/3P、3*16A/1P、4*10A/1P, 含保护地排	1/台	¥1,051.20	¥1,051.20	
2	照明配电箱	华御	品牌型号: 华御 定制 380V/63A 输入, 输出 6*16A/3P、3*16A/1P、3*10A/3P, 含保护地排	2/台	¥780.00	¥1,560.00	

3	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 4*50+1*25mm ² ，外皮黑色	51/米	¥164.70	¥8,399.84	
4	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 4*25+1*16mm ² ，外皮黑色	32/米	¥88.53	¥2,833.00	
5	LED灯管 (双灯 管)	西顿	品牌型号：西顿 LED28W LED28W	42/套	¥47.70	¥2,003.40	
6	应急疏散 照明灯	西顿	品牌型号：西顿 国标 吸顶式，符合消防要求。	12/只	¥90.10	¥1,081.20	
7	疏散指示 灯(自带 电池双 面)	西顿	品牌型号：西顿 国标 疏散指示灯(自带电池双面)	12/个	¥58.30	¥699.60	
8	安全出口 指示灯	西顿	品牌型号：西顿 国标 安全出口指示灯(自带电池单 面)	3/个	¥58.30	¥174.90	
9	照明开关	公牛	品牌型号：公牛 国标 三位单控明装开关 10A 四位单控明装开关 10A	3/个	¥50.03	¥150.10	
10	单相二三 极插座	公牛	品牌型号：公牛 国标 单相两、三孔插座，10A	37/个	¥23.33	¥863.23	
11	辅材	国产	品牌型号：国产 定制 灯管支架、电源线、管材、 铜耳等辅材	1/项	¥530.00	¥530.00	
1.6	综合管理 监控系统						
(一)	UPS室1						
1	定位式漏 水检测器	佳力 图	品牌型号：佳力图 CA86405 供电电源 9~16VDC/AC 冲击电流 ≤450mA 工作功耗 ≤2W 电源、通信接口 RJ45 母头 1 个(转接线规格、端口定义 如下图) 协议类型 ModbusRTU，数据位 8位，无校验 波特率、地址默认支持 9600，波特率可设置，地址 可设置，默认地址为 1，停止 位 1 位。 检测距离 100 米(支持绳子 级联实现) 精度漏水检测绳长度为 0-10M 时，精度为 ±0.5m； 漏水检测绳长度为 10M-100M 时，精度不大于漏水检测绳 长度的 1%±1m	1/个	¥1,382.17	¥1,382.17	
2	定位式漏 水绳	佳力 图	品牌型号：佳力图 CA86407 液位传感器-定位式漏水检测 绳 ≥5m	2/条	¥898.70	¥1,797.40	

3	智能数显温湿度传感器	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86401 供电电源: DC12V (9~16VDC) 功耗: <0.4W 显示: 数码显示测量值 湿度测量范围: 0~100%RH 湿度精度: ≤±4%RH (25℃, 30%RH~80%RH) 温度测量范围: -20℃~70℃ 温度精度: ≤±0.3℃ (25℃)	9/个	¥259.63	¥2,336.63	
4	强弱电连接线缆	国产	品牌型号: 国产 定制 电源线: 2x0.75; 3x1.0; 7x20AWG-黑; 4x20AWG-黑等 电源线缆	1/批	¥1,060.00	¥1,060.00	
5	双门门禁控制器	宇视	品牌型号: 宇视 inbio260 铁箱 A 双门门禁控制器-220VAC 供电 -1路 RS485	1/个	¥903.00	¥903.00	
6	双门电磁锁	宇视	品牌型号: 宇视 ZL-280D 旋转门电磁锁-12VDC 供电- 180kg	1/个	¥293.00	¥293.00	
7	指纹/密码/读卡机	宇视	品牌型号: 宇视 FR2200/MF 指纹/密码/读卡机-12VDC 供 电-1路 RS485	1/台	¥525.00	¥525.00	
8	出门按钮	宇视	品牌型号: 宇视 SA-802 出门按钮	1/个	¥11.00	¥11.00	
9	玻破开关	宇视	品牌型号: 宇视 Fex119 玻破开关-支持常开或常闭触 点	1/个	¥21.00	¥21.00	
10	200万红外筒型网络摄像机	宇视	品牌型号: 宇视 IPC-L2A2B- IR 200万像素红外筒型网络摄像 机, POE 供电	8/台	¥294.00	¥2,352.00	
11	UPS 监测接口	佳力图	品牌型号: 佳力图 定制 UPS 监测接口	13/件	¥530.00	¥6,890.00	
12	辅材	国产	品牌型号: 国产 定制 快速电源连接器; 装置联接 件; 裸压端子等	1/批	¥0.00	¥0.00	包含 在集 成费 中
(二) 电池室							
1	动环主机	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86301 采用总线方式扩展, 可灵活 布局各种智能监控设备, 支 持 RS485 扩展卡以接入智能 设备, 支持 AI/DI 扩展卡以 接入 AI/DI 信号; RS485 接 口、AI/DI 接口需可支持 DC12V 电源输出。	1/台	¥13,726.09	¥13,726.09	同上
2	定位式漏水检测器	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86405 供电电源 9~16VDC/AC 冲击电流≤450mA 工作功耗<2W 电源、通信接口 RJ45 母头 1 个 (转接线规格、端口定义 如下图) 协议类型 ModbusRTU, 数据位 8 位, 无校验 波特率、地址默认支持 9600, 波特率可设置, 地址	1/个	¥1,382.17	¥1,382.17	

			可设置，默认地址为1，停止位1位。 检测距离100米（支持绳子级联实现） 精度漏水检测绳长度为0-10M时，精度为±0.5m； 漏水检测绳长度为10M-100M时，精度不大于漏水检测绳长度的1%±1m				
3	定位式漏水绳	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86407 液位传感器-定位式漏水检测绳≥5m	2/条	¥898.70	¥1,797.40	
4	智能数显温湿度传感器	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86401 供电电源：DC12V(9~16VDC) 功耗：<0.4W 显示：数码显示测量值 湿度测量范围：0~100%RH 湿度精度：≤±4%RH (25℃, 30%RH~80%RH) 温度测量范围：-20℃~70℃ 温度精度：≤±0.3℃(25℃)	6/个	¥259.63	¥1,557.75	
5	开关量采集模块	佳力图	品牌型号：佳力图 定制 AI/DI接口：支持8路RS485或AIDI信号接入，支持连接感烟探测器、水浸传感器、门磁、红外传感器等传感器。 POE口：通过POE口与采集主机连接。	2/套	¥2,678.26	¥5,356.52	
6	强弱电连接线缆	国产	品牌型号：国产 定制 电源线：2x0.75；3x1.0；7x20AWG-黑；4x20AWG-黑等电源线	1/批	¥1,060.00	¥1,060.00	
7	双门门禁控制器	宇视	品牌型号：宇视 inbi6260 铁箱A 双门门禁控制器-220VAC供电-1路RS485	1/个	¥903.00	¥903.00	
8	双门电磁锁	宇视	品牌型号：宇视 ZL-280D 旋转门电磁锁-12VDC供电-180kg	1/个	¥293.00	¥293.00	
9	指纹/密码/读卡机	宇视	品牌型号：宇视 FR2200/MF 指纹/密码/读卡机-12VDC供电-1路RS485	1/台	¥525.00	¥525.00	
10	出门按钮	宇视	品牌型号：宇视 EX-802 门禁出门按钮	1/个	¥11.00	¥11.00	
11	玻破开关	宇视	品牌型号：宇视 Fex119 玻破开关-支持常开或常闭触点	1/个	¥21.00	¥21.00	
12	200万红外筒型网络摄像机	宇视	品牌型号：宇视 IPC-L2A2B-IR 200万像素红外筒型网络摄像机，POE供电	5/台	¥294.00	¥1,470.00	
13	48口接入交换机	H3C	品牌型号：H3C S5560X-54C-PWR-EI 1、接口：48个 10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+光口； 2、支持1+1电源备份； 3、交换容量756Gbps，包转	1/台	¥7,956.56	¥7,956.56	

			发率 252Mpps; 4、支持 PoE/PoE+; 5、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6; 6、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式, 实现用户策略; 7、支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+; 8、支持双向端口限速、广播风暴抑制功能; 9、支持真实业务流实时检测技术, 实时检测网络故障。				
14	万兆多模光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-XG-SX-MM850-D 万兆多模光模块	2/只	¥239.40	¥478.80	
15	万兆单模光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-XG-LX-SM1310-D 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	1/只	¥588.00	¥588.00	
16	辅材	国产	品牌型号: 国产定制 快速电源连接器; 装置联接件; 裸压端子; 接地电缆等	1/批	¥0.00	¥0.00	包含在集成费中
17	12 芯机架式光纤配线箱	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-J63-12 12 芯机架式光纤配线箱	1/个	¥84.80	¥84.80	
18	LC-SC 双头多模尾纤	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-W639A LC-SC 双头多模尾纤, 3 米	2/条	¥36.04	¥72.08	
19	六类线	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-W650 六类非屏蔽双绞线	1/箱	¥731.40	¥731.40	305 米/箱
20	壁挂式机柜	国产	品牌型号: 国产定制 1、600×450×650mm (宽*深*高), 落地安装加固, 机柜配置 1 个 PDU (PDU 配置: 输入: 220V/16A, 输出: 4*10A+4*6A, 含防雷); 2、前网孔门, 单开, 带机械锁; 带并柜件; 3、机柜内配置保护地排。	1/个	¥1,590.00	¥1,590.00	
21	网格走线架	巨本	品牌型号: 巨本 国标 宽度 300mm	33/米	¥53.00	¥1,749.00	
22	网格走线架	巨本	品牌型号: 巨本 国标 宽度 200mm	57/米	¥47.70	¥2,718.90	
23	金属水平桥架	天来	品牌型号: 天来 国标 200*100 (mm), 热镀锌, 国标	45/米	¥41.66	¥1,874.61	
24	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV-3×4mm ² , 外皮黑色	5/米	¥10.92	¥54.59	
(三)	UPS 室 2						
1	定位式漏水检测器	佳力图	品牌型号: 佳力图 CA86405 供电电源 9~16VDC/AC	1/个	¥1,382.17	¥1,382.17	

			冲击电流 $\leq 450\text{mA}$ 工作功耗 $< 2\text{W}$ 电源、通信接口 RJ45 母头 1 个（转接线规格、端口定义如下图） 协议类型 ModbusRTU，数据位 8 位，无校验 波特率、地址默认支持 9600，波特率可设置，地址可设置，默认地址为 1，停止位 1 位。 检测距离 100 米（支持绳子级联实现） 精度漏水检测绳长度为 0-10M 时，精度为 $\pm 0.5\text{m}$ ； 漏水检测绳长度为 10M-100M 时，精度不大于漏水检测绳长度的 $1\% \pm 1\text{m}$				
2	定位式漏水绳	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86407 液位传感器-定位式漏水检测绳 $> 5\text{m}$	2/条	¥898.70	¥1,797.40	
3	智能数显温湿度传感器	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86401 供电电源：DC12V(9~16VDC) 功耗： $< 0.4\text{W}$ 显示：数码显示测量值 湿度测量范围：0~100%RH 湿度精度： $\leq \pm 4\%RH$ （25℃, 30%RH~80%RH） 温度测量范围： $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 温度精度： $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (25℃)	6/个	¥259.63	¥1,557.75	
4	强弱电连接线缆	国产	品牌型号：国产 定制 电源线：2x0.75；3x1.0；7x20AWG-黑；4x20AWG-黑等 电源线缆	1/批	¥1,060.00	¥1,060.00	
5	双门门禁控制器	宇视	品牌型号：宇视 inbio260 铁箱 A 双门门禁控制器-220VAC 供电-1 路 RS485	1/个	¥903.00	¥903.00	
6	双门电磁锁	宇视	品牌型号：宇视 ZL-280D 旋转门电磁锁-12VDC 供电-180kg	1/个	¥293.00	¥293.00	
7	指纹/密码/读卡机	宇视	品牌型号：宇视 FR2200/MF 指纹/密码/读卡机-12VDC 供电-1 路 RS485	1/台	¥525.00	¥525.00	
8	出门按钮	宇视	品牌型号：宇视 EX-802 门禁出门按钮	1/个	¥11.00	¥11.00	
9	玻破开关	宇视	品牌型号：宇视 Fex119 玻破开关-支持常开或常闭触点	1/个	¥21.00	¥21.00	
10	200万红外筒型网络摄像机	宇视	品牌型号：宇视 IPC-L2A2B-IR 200 万像素红外筒型网络摄像机，POE 供电	7/台	¥294.00	¥2,058.00	
11	UPS 监测接口	国产	品牌型号：国产 定制 UPS 监测接口	10/件	¥530.00	¥5,300.00	
12	辅材	国产	品牌型号：国产 定制 快速电源连接器；装置联接件；裸压端子等	1/批	¥0.00	¥0.00	包含在集成费中

十	社管综合楼五层						
(一)	网络汇聚机房						
1.1	装修						
1	防静电地板	巨华	品牌型号：巨华 600*600*35mm 钢制防静电地板，600*600*35mm，高度700mm，KG≥450，冲击载荷≥670，极限载荷≥13350，均布载荷≥23300，耐火等级A1。	139/平米	¥355.00	¥49,345.00	
2	地面防水	雨虹	品牌型号：雨虹 国标 防水沿边，地面防水两遍，含防潮	139/平米	¥15.00	¥2,085.00	
3	保温棉	华美	品牌型号：华美 型号：20mm 20mm 厚带铝箔橡塑保温板，B1级防火	278/平米	¥22.50	¥6,255.00	
4	给排水	国产	品牌型号：国产 定制 精密空调给排水，管道保温	1/项	¥1,000.00	¥1,000.00	
5	金属板接地	国产	品牌型号：国产 定制 吊顶内生龙骨，墙面主龙骨与等电位相连接	1/项	¥200.00	¥200.00	
6	台阶工程	国产	品牌型号：国产 定制 钢制台阶	2/平米	¥500.00	¥1,000.00	
7	挡水围堰	国产	品牌型号：国产 定制 宽60mm*高100mm 砌筑砖墙、抹灰、防水涂料、保温	10/米	¥20.00	¥200.00	
8	机房斜坡	国产	品牌型号：国产 定制 机房斜坡	6/平米	¥700.00	¥4,200.00	
1.2	暖通						
1	风冷房间级空调	佳力图	品牌型号：佳力图 MEAU0602M ★1、单台精密空凋制冷量60kW 2、(测试条件：室内回风24℃/50%RH，室外35℃)，上送风方式， 3、为保证机房专用空凋节能性，采用高效率的涡旋压缩机。 4、具有7寸LCD屏幕。 5、送风量16300m/h	3/台	¥89,250.00	¥267,750.00	
2	机房精密空调管路、配件、辅材等	国产	品牌型号：国产 定制 1、包括建筑物空调室内外机之间的暖通管道阀门、空凋冷凝管、冷媒铜管、百叶窗、线缆、保护套管等材料； 2、空凋室内机围水堰等材料； 3、空凋室外机支架； 4、空凋室内机底座； 5、空凋室外机水泥墩； 6、包含楼顶室内机与室外机之前的桥架； 7、包含延长组件。	3/套	¥3,180.00	¥9,540.00	

3	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV- 5*16mm ² ，外皮黑色	150/ 米	¥60.61	¥9,091.62	
1.3	电气						
1	空调配电 柜	华御	品牌型号：华御 定制 380V/200A 输入（独立 A、B 两路输入），A 路输出： 63A/3P*4、32A/3P*4，B 路输 出：63A/3P*4、32A/3P*4 技术要求如下： 1、交流配电屏内安装保护地 排和中性排，中性排必须足 够以上输出端子配套的输出 端子使用，并有 10 个以上的 富余孔位。交流配电设备保 护接地装置与配电设备的金 属壳体的接地螺钉间应具有 可靠的电气连接。其连接电 阻值 $\leq 0.1 \Omega$ 。 2、输入开关三相的开关要求 具有整定数调整功能的西门 子或 ABB 塑壳断路器；并要 求能对各个输入开关工作状 态进行遥信监控。 3、输出三相开关要求选用施 耐德、西门子、ABB 塑壳断 路器；200A 以上的断路器须 具有整定数调整功能，并要 求能对各个输出开关的“通/ 断”工作状态的进行遥信监 控。 4、配电屏配置 RS-232、RS- 485 或其他现场总线接入接 口，并保证在不需要增加其 他设备或模块的情况下独立 接入动力环境监控系统。 5、配电屏内部主电气连接采 用铜排，并进行表面镀层处 理，在易碰触部分套绝缘材 料保护。 6、配电屏内部有足够空间以 便于本屏所需的大线径电缆 敷设。	1/架	¥30,703.58	¥30,703.58	
2	照明灯具	国产	品牌型号：国产 定制 明装双管日光灯（电子镇流 器）	1/只	¥186.56	¥2,238.72	
3	应急疏散 照明灯	西顿	品牌型号：西顿 国标 吸顶式，符合消防要求。	1/只	¥90.10	¥720.80	
4	出口灯	西顿	品牌型号：西顿 国标 单面出口指示灯，符合消防 要求	1/只	¥58.30	¥116.60	
5	照明开关	公牛	品牌型号：公牛 国标 照明开关，86 型。	1/个	¥14.32	¥14.32	
6	单相二三 极插座	公牛	品牌型号：公牛 国标 单相两、三孔插座，10A	15/个	¥23.33	¥349.96	

7	照明配电箱	华御	品牌型号：华御 定制 380V/32A，9 路输出	1/个	¥680.00	¥680.00	
8	双面单向疏散指示灯(自带电池双面)	西顿	品牌型号：西顿 国标 吊杆安装，符合消防要求	2/个	¥58.30	¥116.60	
9	疏散指示帖(自发光)	西顿	品牌型号：西顿 国标 疏散指示帖(自发光)	4/个	¥26.50	¥106.00	
10	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1kV-4×120+1×95mm ² ，外皮黑色	60/米	¥307.15	¥18,428.74	
11	铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套软电缆	贵安	品牌：贵安 规格型号：ZA-RVV-0.6/1KV-4*16+1*10mm ² ，外皮黑色	60/米	¥56.30	¥562.97	
12	辅材	国产	品牌型号：国产 定制 电源线、管材、铜耳等材料	1/批	¥530.00	¥530.00	
1.4	工艺						
1	网络机柜	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 HD-6242 ★1、600×1200×2000mm；含底座（底座高 500mm），黑色，每个机柜配置 2 个 PDU（PDU 配置：输入：220V/32A，输出：4*16A+10*10A，含防雷）； ★2、前、后网孔门，双开，带机械锁；带并柜件；带脚轮和调平支脚；静载能力≥1600KG； 3、通过 8 级以上烈度抗震检验； 4、每个机柜配置 21 块盲板、15 个 L 型撑板； 5、机柜内配置保护地排； 6、机柜前后门应采用不小于 1.0mm 厚度的优质板材加工，机柜前后门须采用具有良好透风性能网状结构，前门采用单开平板网孔门，后门采用双开平板门；机柜开孔率不低于 80%，机柜防护等级 IP20； 7. 机柜前后门带锁。	34/台	¥4,664.00	¥158,576.00	
2	精密配电箱	华御	品牌型号：华御 定制 输入：380V/160A*2（独立 A、B 两路输入）A 路输出：20*32A/1P，2*32A/3P；B 路输出：20*32A/1P，2*32A/3P。 技术要求如下：	2/台	¥29,467.44	¥58,934.88	

			<p>1、交流配电屏内安装保护地排和中性排，中性排必须足够以上输出端子配套的输出端子使用，并有 10 个以上的富余孔位。交流配电设备保护接地装置与配电设备的金属壳体的接地螺钉间应具有可靠的电气连接。其连接电阻值$\leq 0.1\Omega$。</p> <p>2、输入开关三相的开关要求具有整定数调整功能的西门子或 ABB 塑壳断路器；并要求能对各个输入开关工作状态进行遥信监控。</p> <p>3、输出三相开关要求选用施耐德、西门子、ABB 塑壳断路器；200A 以上的断路器须具有整定数调整功能，并要求能对各个输出开关的“通/断”工作状态的进行遥信监控。</p> <p>4、配电屏配置 RS-232、RS-485 或其他现场总线接入接口（上联布线距离超过 15 米），并保证在不增加其他设备或模块的情况下独立接入动力环境监控系统。</p> <p>5、配电屏内部电气连接采用铜排，并进行表面镀层处理，在易碰触部分套绝缘材料保护。</p> <p>6、配电屏内部有足够空间以便于本屏所需的大线径电缆敷设。</p>				
3	等电位接地箱	国产	品牌型号：国产 定制 430*250*180（高*长*宽，单位：mm），壁挂式钢制结构、含接地铜排、含 $\phi 8\text{mm}$ 接地铜螺杆	1/台	¥397.50	¥397.50	
4	铝型材走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标 宽度 300mm	22/米	¥128.26	¥2,821.72	
5	铝型材走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标 宽度 200mm	42/米	¥119.78	¥5,030.76	
6	网格走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标 宽度 300mm	18/米	¥53.00	¥954.00	
7	网格走线架	巨本	品牌型号：巨本 国标 宽度 200mm	22/米	¥47.70	¥1,049.40	
8	金属水平桥架	天来	品牌型号：天来 国标 300*100（mm），热镀锌，国标	45/米	¥54.38	¥2,447.01	
9	金属水平桥架	天来	品牌型号：天来 国标 200*100（mm），热镀锌，国标	28/米	¥41.66	¥1,166.42	
10	尾纤槽	巨本	品牌型号：巨本 国标 材质：GH3，宽 240mm	7/米	¥156.88	¥1,098.16	
11	尾纤槽	巨本	品牌型号：巨本 国标 材质：GH3，宽 120mm	23/米	¥125.08	¥2,876.84	
12	汇流排	定制压延	品牌型号：定制压延 定制 40*4mm 铜条	43/米	¥21.20	¥911.60	

13	支线铜排	定制压延	品牌型号: 定制压延 定制 30*3mm 铜条	26/米	¥21.20	¥551.20	
14	紫铜带	定制压延	品牌型号: 定制压延 定制 活动地板下连接	1/批	¥530.00	¥530.00	
15	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV-4×95mm ² +1×50mm ² , 外皮黑色	147/米	¥327.71	¥48,173.31	
16	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV-3×6mm ² , 外皮黑色	1018/米	¥13.90	¥14,146.74	
17	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV-1×120mm ² , 黄绿相间	2/米	¥91.31	¥182.62	
18	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV-1×50mm ² , 黄绿相间	2/米	¥36.89	¥73.78	
19	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV-1×35mm ² , 黄绿相间	41/米	¥25.87	¥1,060.86	
20	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV-1×25mm ² , 黄绿相间	78/米	¥18.90	¥1,474.18	
21	24 芯多模 光缆	厚德 缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-WGN150-24 24 芯多模光缆, LC-LC	4671/米	¥15.37	¥71,793.27	
22	12 芯多模 光缆	厚德 缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-WGN150-12 12 芯多模光缆, LC-LC	182/米	¥8.27	¥1,504.78	
23	144 芯机 架式光纤 配线箱	国产	品牌型号: 国产 定制 144 芯机架式光纤配线箱	7/个	¥1,038.80	¥7,271.60	
24	24 芯机 架式光纤 配线箱	厚德 缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-J63-24 24 芯机架式光纤配线箱	37/个	¥84.80	¥3,137.60	
1.5	综合管理 监控						
1	动环主机	佳力 图	品牌型号: 佳力图 CA86301 采用总线方式扩展, 可灵活 布局各种智能监控设备, 支持 RS485 扩展卡以接入智能 设备, 支持 AI/DI 扩展卡以	2/台	¥13,726.09	¥27,452.17	

			接入 AI/DI 信号；RS485 接口、AI/DI 接口需可支持 DC12V 电源输出。				
2	监控管理软件	国产	品牌型号：国产 定制 实现对数据中心基础设施的集中管理，包括动力设备、环境设备、视频、门禁等；集中管理系统通过 3D 视图展示机房布局，配电系统图中各重要节点（如配电柜、UPS 等）须能够与实际设备相关联，关键指标参数、关键告警信息以及关键参数的实时曲线直接显示重要电气参数，具备短信告警邮件告警等；集中管理系统提供能效分析功能，支持不同网点机房的 PUE 值、DCiE 值、子系统耗电量等的实时展示	1/套	¥8,155.70	¥8,155.70	
3	定位式漏水检测器	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86405 供电电源：0~16VDC/AC 冲击电流：450mA 工作功耗：<2W 电源、通信接口 RJ45 母头 1 个（转接线规格、端口定义如下图所示） 协议类型 ModbusRTU，数据位 8 位，无校验 波特率、地址默认支持 9600，波特率可设置，地址可设置，默认地址为 1，停止位 1 位。 检测距离 100 米（支持绳子级联实现） 精度漏水检测绳长度为 0-10M 时，精度为 ±0.5m； 漏水检测绳长度为 10M-100M 时，精度不大于漏水检测绳长度的 1%±1m	1/个	¥1,382.17	¥1,382.17	
4	定位式漏水绳	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86407 液位传感器-定位式漏水检测绳 ≥5m	3/条	¥898.70	¥2,696.10	
5	智能数显温湿度传感器	佳力图	品牌型号：佳力图 CA86401 供电电源：DC12V (9~16VDC) 功耗：<0.4W 显示：数码显示测量值 湿度测量范围：0~100%RH 湿度精度：≤±4%RH (25℃, 30%RH~80%RH) 温度测量范围：-20℃~70℃ 温度精度：≤±0.3℃ (25℃)	8/个	¥259.63	¥2,077.01	
6	开关量采集模块	佳力图	品牌型号：佳力图 定制 AI/DI 接口：支持 8 路 RS485 或 AIDI 信号接入。支持连接感烟探测器、水浸传感器、门磁、红外传感器等传感器。 POE 口：通过 POE 口与采集主机连接。	2/套	¥2,678.26	¥5,356.52	

7	强弱电连接线缆	国产	品牌型号：国产 定制 电源线：2x0.75；3x1.0； 7x20AWG-黑；4x20AWG-黑等 电源线缆	1/批	¥1,060.00	¥1,060.00	
8	200万红外筒型网络摄像机	宇视	品牌型号：宇视 IPC-L2A2B- IR 200万像素红外筒型网络摄像机，POE供电	8/台	¥294.00	¥2,352.00	
9	硬盘录像机	宇视	品牌型号：宇视 NVR-B200- E8@64-X 最大64路视频接入，存储和 转发，4/16路1080P解 码，2*HDMI	2/台	¥4,095.00	¥8,190.00	
10	6TB硬盘	希捷	品牌型号：希捷 ST6000VM000 6TB硬 盘，SATA6Gb/s，7.2Krpm，128M BCache，3.5-Inch	12/块	¥885.10	¥10,621.20	
11	管理服务器	H3C	型号：R4900 G3 尺寸：机架式，2U CPU:2*Intel XEON SLIVER 4200 8核，2.1GHz 主频 内存:2*32GB DDR4 3200MHz RDIMM 硬盘:2*1200GB SAS 2.5 “100” 10000RPM 电源:支持并标配2路交流冗 余电源 工作温度:5°C-50°C	1/台	¥21,981.96	¥21,981.96	
12	调制解调器	国产	品牌型号：国产 定制 调制解调器-无线 4G/3G/GPRS-外置式-支持USB 供电 5VDC/500mA-RS232 标准 串口接口-外置100~240VAC 转DC5V电源适配器	1/台	¥1,356.80	¥1,356.80	
13	24口接入交换机	H3C	品牌型号：H3C S5130S-28S- HPWR-EI-AC 24个10/100/1000BASE-T 以太网端口，4个万兆 SFP+ 光口，支持POE/POE+；交流 供电	1/台	¥2,411.36	¥2,411.36	
14	千兆多模光模块	H3C	品牌型号：H3C SFP-GE-SX- MM850-D 光模块-SFP-GE-多模模块 (850nm, 0.55km, LC)	2/只	¥111.30	¥222.60	
15	千兆单模光模块	H3C	品牌型号：H3C SFP-GE-LX- SM1310-D 光模块-SFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	1/只	¥138.60	¥138.60	
16	辅材	国产	品牌型号：国产 定制 快速电源连接器；装置联接 件；裸压端子等	1/批	¥0.00	¥0.00	包含 在集 成费 中
1.6	网络						
1	数据中心汇聚交换机	H3C	品牌型号：H3C S12504G-AF 1、交换容量387Tbps，包转 发率115200Mpps； 2、业务槽位4，实配业务板	4/台	¥138,035.2 2	¥552,140.86	

			<p>卡：1个；主控引擎模块：2个；独立交换网版：3；端口数：48 端口 10GE 以太网光接口，向下兼容 1GE；独立交换网板槽位 6 个；</p> <p>3、交换架构：Clos 交换；风道类型：标准前后风道；</p> <p>4、支持 VxLAN、routing 和 VxLAN、bridging、BGP-EVPN；</p> <p>5、支持静态路由、IPv4/IPv6 动态路由协议；</p> <p>6、支持 IPv4 和 IPv6 的混合叠加组网，满足 IPv6 的演进模式需求；</p> <p>7、支持 Vxlan ARP 广播抑制、支持信元交换，支持防范 MAC 攻击、广播风暴攻击、大流量攻击；</p> <p>8、支持端口镜像和流镜像；</p> <p>9、支持跨设备链路聚合，能够实现多台设备间的链路聚合，从而把链路可靠性从单板级提到设备级。</p> <p>光模块-SFP+10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)*40；</p> <p>光模块-SFP+10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)*4；</p> <p>光模块-SFP+10G-单模模块 (1550nm, 40km, LC)*4。</p>				
2	万兆接入交换机	H3C	<p>品牌型号：H3C S6850-2C</p> <p>1、24 个万兆 SFP+光口，24 个 25G SFP28（可向下兼容万兆）光口，2 个 40G QSFP+光口，4 个 100G QSFP28 光口，2 个扩展插槽，交流冗余供电；</p> <p>2、包转发率 2000Mpps，交换容量 4.8Tbps；</p> <p>3、电源 1+1 备份，风扇模块 5 个（支持 N+M 备份）；</p> <p>4、支持跨设备链路聚合，能够实现多台设备间的链路聚合，提高设备级可靠性；</p> <p>5、支持自动化管理运维工具，实现物理、虚拟网络的统一发放；</p> <p>6、支持实时采集设备数据并通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，保障用户体验；</p> <p>7、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。</p>	8/台	¥43,557.05	¥348,456.36	
3	下一代防火墙	H3C	<p>品牌型号：H3C F5000-AI-40</p> <p>★1、1 个千兆电口（管理口），4 个万兆 SFP+光口，4 个千兆 SFP 光口，8 个 10/100/1000BASE-T(100m，</p>	4/台	¥104,454.45	¥417,817.80	

			<p>RJ45), 4 个千兆光电复用 Combo 口, 交流冗余电源, 防火墙吞吐量 45G;</p> <p>2、配置入侵防御功能, 3 年规则库升级许可; 配置防病毒功能, 3 年规则库升级许可; 应用识别及 URL 防护功能, 1 年规则库升级许可; 3 年硬件质保;</p> <p>3、支持一体化安全策略配置, 可以通过一条策略实现五元组信息源 MAC、域名、地理区域、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB 认证、IPS、AV、URL 过滤、WAF;</p> <p>4、提供策略查询功能, 支持五元组快速查询以及针对策略名、源/目的区域、源/目的地址、服务、对象、未命中时间等条件进行细粒度查询</p> <p>5、支持独立的入侵防护规则特征库, 能对常见漏洞进行安全防护;</p> <p>6、内置静态黑名单功能, 可设置多个对象条件。如: 五元组信息、源 MAC、地址范围、应用、用户, 实现对特定报文进行快速过滤;</p> <p>7、支持在 WEB 界面进行网络抓包, 支持设置接口、IP、协议、端口、包数等过滤条件, 抓包文件支持导出。</p> <p>8、支持 DNS Doctoring 功能, 能够将来自内部网络的域名解析请求定向到真实内网资源, 提高访问效率, 同时支持通过配置多条 DNSDoctoring, 实现内网资源服务器的负载均衡。</p>				
(二)	运维值班室						
1.1	装修						
1	防静电地板	巨华	<p>品牌型号: 巨华 600*600*35mm 钢制防静电地板, 600*600*35mm, 高度 300mm, 冲击载荷≥670, 极限载荷≥13350, 均布载荷≥23300, 耐火等级 A1。</p>	121/平米	¥355.00	¥42,955.00	
2	地面防水	雨虹	<p>品牌型号: 雨虹 国标 防水沿边, 地面防水两遍, 含防潮</p>	121/平米	¥15.00	¥1,815.00	
3	保温棉	华美	<p>品牌型号: 华美 型号: 20mm 20mm 厚带铝箔橡塑保温板, B1 级防火</p>	121/平米	¥22.50	¥2,722.50	

4	排水管	国产	品牌型号: 国产 定制 中央空调排水管	1/项	¥2,000.00	¥2,000.00	
5	金属板接地	国产	品牌型号: 国产 定制 吊顶内主龙骨、墙面主龙骨 与等电位相连接。	1/项	¥200.00	¥200.00	
6	微孔铝扣板吊顶	凯斯迪	品牌型号: 凯斯迪 600*600mm 规格 600*600mm, 内附防尘 布、吸音矿棉。	121/ 平米	¥110.00	¥13,310.00	
7	轻钢龙骨隔墙	金鹏	品牌型号: 金鹏 定制 200mm 轻钢龙骨隔墙	75/平 米	¥110.00	¥8,250.00	
8	单开钢制门	新天府	品牌型号: 新天府 定制 防火、钢制门, 柜体及五金 件, 门锁、门拉手。	2/樘	¥1,700.00	¥3,400.00	
1.2	暖通						
1	中央空调	格力	品牌型号: 格力 定制 1 台室外机+2 台室内机, 单 台室内机制冷量 14KW	1/套	¥22,255.76	¥22,255.76	
2	壁挂式空调	格力	品牌型号: 格力 KFR-26W 小 1 匹, 冷暖型	1/套	¥2,966.94	¥2,966.94	
3	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV- 5*10mm ² 外皮黑色	30 米	¥40.56	¥1,216.67	
1.3	电气						
1	空调配电箱	华御	品牌型号: 华御 定制 380V/100A/3P 输入, 输出支 持: 63A/3P*2、32A/3P*2、 16A/3P*2、10A/3P*2。	1/台	¥1,480.00	¥1,480.00	
2	照明灯具	西顿	品牌型号: 西顿 600*600mm 嵌入式 LED 平板灯, 600x600mm。	25/盏	¥100.70	¥2,517.50	
3	照明灯具	国产	品牌型号: 国产 定制 明装双管日光灯 (电子镇流 器)	3/只	¥186.56	¥559.68	
4	照明开关	公牛	品牌型号: 公牛 国标 照明开关, 86 型。	3/个	¥14.32	¥42.96	
5	单相二三 极插座	公牛	品牌型号: 公牛 国标 单相两、三孔插座, 10A	47/个	¥23.33	¥1,096.54	
6	照明配电箱	华御	品牌型号: 华御 定制 380V/32A, 9 路输出	1/个	¥680.00	¥680.00	
7	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV- 4*25+1*16mm ² , 外皮黑色	30/米	¥88.53	¥2,655.94	
8	铜芯阻燃 聚氯乙烯 绝缘阻燃 聚氯乙烯 护套软电 缆	贵安	品牌: 贵安 规格型号: ZA-RVV-0.6/1KV- 4*16+1*10mm ² , 外皮黑色	12/米	¥56.30	¥675.56	
9	辅材	国产	品牌型号: 国产 定制 电源线、管材、铜耳等材料	1/批	¥530.00	¥530.00	

1.4	工艺、监控						
1	电视机	小米	品牌型号：小米 定制 4K 超高清，100 英寸，含壁装支架	2/台	¥7,948.68	¥15,897.35	
2	无线投屏器	绿联	品牌型号：绿联 定制 配置安装：免配置，免安装，自动连接，自动运行 接口：USB 接口即插即用 支持系统： Windows7/8/10, macOS10 以上 分辨率：1080P30fps 传输延时：<200ms WiFi 类型：2.4G/5G 双频 WiFi 无线速率：>400Mbps 无线传输协议： IEEE802.11a/g/n/ac 频段：2.4G&5.8G 加密：AES 验证协议：WPA2-PSK	2/台	¥1,044.10	¥2,088.20	
3	HDMI 跳线	国产	品牌型号：国产 定制 30 米 HDMI2	4/条	¥450.00	¥1,800.00	
4	操作台	国产	品牌型号：国产 定制 4 位监控操作台	1/套	¥2,944.68	¥2,944.68	
5	工作台	国产	品牌型号：国产 定制 2 位办公桌	4/张	¥1,802.00	¥7,208.00	
6	工作椅子	国产	品牌型号：国产 定制 办公椅子	12/张	¥848.00	¥10,176.00	
7	会议桌	国产	品牌型号：国产 定制 椭圆形桌，12 人位	1/张	¥8,480.00	¥8,480.00	
8	会议椅	国产	品牌型号：国产 定制 会议椅子	12/张	¥848.00	¥10,176.00	
9	壁挂式机柜	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 HD6412 12U	1/个	¥371.00	¥371.00	
10	六类线	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 H-W650 六类非屏蔽双绞线	180/米	¥2.41	¥433.12	
11	86 型平口四口面板	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 H-T356-4P 86 型平口四口面板	12/个	¥5.30	¥63.60	
12	PVC 管	联塑	品牌型号：联塑 定制 PVC 阻燃绝缘线槽	30/米	¥2.65	¥79.50	
13	24 口接入交换机	H3C	品牌型号：H3C S5570S-28S-HPWR-EI 1、交换容量 688Gbps； 2、包转发率 108Mpps； 3、24*10/100/1000Base-TX 以太网端口、4*10GE SFP+光口； 4、支持 POE/POE+； 5、支持网关协议； 6、支持 MAC 地址 32K； 7、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式，实现用户策略（VLAN、QoS、ACL）的动态下发； 8、支持 IPv4/IPv6 双协议	2/台	¥3,601.69	¥7,203.38	

			栈、IPv6; 9、交流冗余输入, 1U, 配套电源线、接地线等辅材。				
14	千兆多模光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-GE-SX-MM850-D 光模块-SFP-GE-多模模块 (850nm, 0.55km, LC)	2/只	¥111.30	¥222.60	
15	千兆单模光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-GE-LX-SM1310-D 光模块-SFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	2/只	¥138.60	¥277.20	
16	200万红外半球型网络摄像机	宇视	品牌型号: 宇视 IPC-L2A2B-IR 200万像素红外半球型网络摄像机, POE 供电	3/台	¥294.00	¥882.00	
十一	三大园区网络升级改造						
1	48端口千兆电口板	国产	品牌型号: 国产 定制 48*10/100/1000M 以太网电接口板	1/块	¥13,515.00	¥13,515.00	
2	48端口万兆光口板	国产	品牌型号: 国产 定制 48*10GE 以太网光接口板	1/块	¥40,068.00	¥40,068.00	
3	千兆接入交换机	H3C	品牌型号: H3C S5130S-54S-EI-6 1、48个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 6个万兆 SFP+, 交流冗余供电 2、包转发率 162Mpps; 3、交换容量 432Gbps; 4、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式, 实现用户策略; 5、二层功能: 支持 ARP 表项 4K; 6、三层功能: 支持 IPv4FIB 表项 4K; 7、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式, 实现用户策略 (VLAN、QoS、ACL) 的动发; 8、支持 DHCP v6 Snooping 等安全特性; 9、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。 ★10、尺寸情况: 宽 440mm, 深 260mm, 高 44mm。(三大园区网络弱电间建设时间是 2008 年, 弱电间使用的网络机柜深度均为 350mm, 考虑到实际环境中综合布线, 交流电源线等因素, 采购交换机深度为 260mm)	200/台	¥3,467.31	¥693,462.00	
4	千兆单模光模块	H3C	品牌型号: H3C SFP-GE-LX-SM1310-D 光模块-SFP+GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	400/块	¥138.60	¥55,440.00	

十二	无线 AP						
1.1	6层						
1	面板 AP	H3C	<p>品牌型号: H3C WA6320H</p> <p>1、端口: 上行 1 个千兆电口, 下行 4 个千兆电口, 2 个 RJ45 透传口, 1 个 USB 口;</p> <p>2、支持 Wi-Fi 6 射频、支持 802.11ax 标准;</p> <p>3、最大用户数: 1024;</p> <p>4、内置蓝牙 5.0/RFID, 支持物联网模块接入;</p> <p>5、内置智能全向天线;</p> <p>6、支持 WPA3, 支持硬件加密, DTLS 及 Ipvsec 加密;</p> <p>7、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。</p>	2/台	¥738.26	¥1,476.51	
2	放装 AP	H3C	<p>品牌型号: H3C WA6520-HI</p> <p>1、接口: 1 个 100/1000M/2.5G 电口, 1 个 10/100/1000M 电口</p> <p>2、内置 BLE5.1, 支持物联网模块接入;</p> <p>3、最大用户数: 1024, 支持 IPv4/IPv6 用户访问控制;</p> <p>4、内置智能天线, 为每个移动接入终端提供最佳覆盖方向和信号质量, 让用户拥有无缝、畅通的无线网络体验;</p> <p>5、支持 802.11ax 标准;</p> <p>6、支持 AP 零配置, AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC;</p> <p>7、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。</p>	6/台	¥821.21	¥4,927.23	
3	24 口接入交换机	H3C	<p>品牌型号: H3C S5570S-28S-HPWR-EI</p> <p>1、交换容量: 336Gbps;</p> <p>2、包转发率: 108Mpps;</p> <p>3、24*10/100/1000Base-TX 以太网端口、4*10GE SFP+光口;</p> <p>4、支持 POE/POE+;</p> <p>5、支持网关协议;</p> <p>6、支持 MAC 地址 16K;</p> <p>7、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式, 实现用户策略 (VLAN、QoS、ACL) 的动态下发;</p> <p>8、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6; 。</p>	1/台	¥2,411.36	¥2,411.36	
4	AC 无线控制器	H3C	<p>品牌型号: H3C WX5540X</p> <p>1、端口数: 16 个千兆光电复用 Combo 口, 16 个万兆光口 (可向下自适应千兆), 4 个 40G 光口;</p> <p>2、最大可管理 5120 个 AP;</p>	2/台	¥68,931.45	¥137,862.90	

			<p>3、转发能力最高 120Gbps；</p> <p>4、单台配置无线授权 256 个；</p> <p>5、电源支持热插拔，双电源冗余；</p> <p>6、支持 IPv6；</p> <p>7、内置 Portal/AAA 服务器，可为用户提供 Portal 认证/802.1X 服务；</p> <p>8、支持 PPSK，AC 可为同一个 SSID 下的不同终端分配不同的 PSK 密钥，无需其他系统支持；</p> <p>9、支持 IPV6 的动态路由协议：OSPFV3，BGP4+；</p>				
5	万兆多模光模块	H3C	<p>品牌型号：H3C SFP-XG-SX-MM850-D</p> <p>万兆多模光模块</p>	2/只	¥239.40	¥478.80	
6	万兆单模光模块	H3C	<p>品牌型号：H3C SFP-XG-LX-SM1310-D</p> <p>光模块 SFP+ 10G-单模模块 (10km, LC)</p>	1/只	¥588.00	¥588.00	
1.2	7层						
1	面板 AP	H3C	<p>品牌型号：H3C WA6320H</p> <p>1、端口：上行 1 个千兆电口，下行 4 个千兆电口，2 个 RJ45 透传口，4 个 USB 口；</p> <p>2、支持 Wi-Fi 6 射频、支持 802.11ax 标准；</p> <p>3、最大用户数：1024；</p> <p>4、内置蓝牙 5.0/RFID，支持物联网模块接入；</p> <p>5、内置智能全向天线；</p> <p>6、支持 WPA3，支持硬件加密，DTLS 及 Ipsec 加密；</p> <p>7、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。</p>	13/台	¥738.26	¥9,597.32	
2	放装 AP	H3C	<p>品牌型号：H3C WA6520-HI</p> <p>1、接口：1 个 100/1000M/2.5G 电口，1 个 10/100/1000M 电口</p> <p>2、内置 BLE5.1，支持物联网模块接入；</p> <p>3、最大用户数 1024，支持 IPv4/IPv6 用户访问控制；</p> <p>4、内置智能天线，为每个移动接入终端提供最佳覆盖方向和信号质量，让用户拥有无缝、畅通的无线网络体验；</p> <p>5、支持 802.11ax 标准；</p> <p>6、支持 AP 零配置，AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC；</p> <p>7、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。</p>	10/台	¥821.21	¥8,212.05	
3	高密 AP	H3C	<p>品牌型号：H3C WA6338</p> <p>1、1 个 100/1000M/2.5G 电</p>	2/台	¥1,617.53	¥3,235.05	

			<p>口, 1个10/100/1000M 电口 支持 PoE out 对外供电, 可用于扩展物联网;</p> <p>2、内置 BLE5.1/RFID/Zigbee 可实现扩展物联网能力, 支持物联网模块接入;</p> <p>3、最大用户数: 1536;</p> <p>4、内置智能天线;</p> <p>5、支持 Wi-Fi6 射频、支持 802.11ax 标准、支持 2.4GHz/5GHz 双频段;</p> <p>6、空间流数 8;</p> <p>7、整机速率 7.2Gbps;</p> <p>8、支持蓝牙 5.1;</p> <p>9、支持 AP 零配置, AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC;</p> <p>10、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。</p>				
4	48 口接入交换机	H3C	<p>品牌型号: H3C S5560X-54C-PWR-EI</p> <p>1、接口: 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+ 光口;</p> <p>2、支持 1+1 电源备份;</p> <p>3、交换容量 7.6Gbps, 包转发率 252Mpps;</p> <p>4、支持 PoE/PoE+;</p> <p>5、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6;</p> <p>6、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式, 实现用户策略;</p> <p>7、支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+;</p> <p>8、支持双向端口限速、广播风暴抑制功能;</p> <p>9、支持真实业务流实时检测技术, 实时检测网络故障。</p>	1/台	¥7,956.56	¥7,956.56	
5	万兆多模光模块	H3C	<p>品牌型号: H3C SFP-XG-SX-MM850-D</p> <p>万兆多模光模块</p>	2/块	¥239.40	¥478.80	
6	万兆单模光模块	H3C	<p>品牌型号: H3C SFP-XG-LX-SM1310-D</p> <p>光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)</p>	1/只	¥588.00	¥588.00	
1.3	8 层						
1	面板 AP	H3C	<p>品牌型号: H3C WA6320H</p> <p>1、端口: 上行 1 个千兆电口, 下行 4 个千兆电口, 2 个 RJ45 透传口, 1 个 USB 口;</p> <p>2、支持 Wi-Fi 6 射频、支持 802.11ax 标准;</p> <p>3、最大用户数: 1024;</p> <p>4、内置蓝牙 5.0/RFID, 支持物联网模块接入;</p> <p>5、内置智能全向天线;</p>	10/台	¥738.26	¥7,382.55	

			6、支持 WPA3, 支持硬件加密, DTLS 及 Ipv6 加密; 7、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。				
2	放装 AP	H3C	品牌型号: H3C WA6520-HI 1、接口: 1 个 100/1000M/2.5G 电口, 1 个 10/100/1000M 电口 2、内置 BLE5.1, 支持物联网模块接入; 3、最大用户数 1024, 支持 IPv4/IPv6 用户访问控制; 4、内置智能天线, 为每个移动接入终端提供最佳覆盖方向和信号质量, 让用户拥有无缝、畅通的无线网络体验; 5、支持 802.11ax 标准; 6、支持 AP 零配置, AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC; 7、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。	11/台	¥821.21	¥9,033.26	
3	高密 AP	H3C	品牌型号: H3C WA6520-HIWA6520-38 1、1 个 100/1000M/2.5G 电口, 1 个 10/100/1000M 电口 支持 PoE out 对外供电, 可用于扩展物联网; 2、内置 BLE5.1/RFID/Zigbee 可实现扩展物联网能力, 支持物联网模块接入; 3、最大用户数: 1536; 4、内置智能天线; 5、支持 Wi-Fi6 射频、支持 802.11ax 标准、支持 2.4GHz/5GHz 双频段; 6、空间流数 8; 7、整机速率 7.2Gbps; 8、支持蓝牙 5.1; 9、支持 AP 零配置, AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC; 10、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。	5/台	¥1,617.53	¥8,087.63	
4	48 口接入交换机	H3C	品牌型号: H3C WA6520-HIS560X-54C-PWR-EI 1、接口: 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+光口; 2、支持 1+1 电源备份; 3、交换容量 756Gbps, 包转发率 252Mpps; 4、支持 PoE/PoE+; 5、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6; 6、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式, 实现用	1/台	¥7,956.56	¥7,956.56	

			户策略： 7、支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+； 8、支持双向端口限速、广播风暴抑制功能； 9、支持真实业务流实时检测技术，实时检测网络故障。				
5	万兆多模光模块	H3C	品牌型号：H3C WA6520-HISFP-XG-SX-MM850-D 万兆多模光模块	2/块	¥239.40	¥478.80	
6	万兆单模光模块	H3C	品牌型号：H3C WA6520-HISFP-XG-LX-SM1310-D 光模块-SFP+-10G-单模模块（1310nm, 10km, LC）	1/只	¥588.00	¥588.00	
1.4	9层						
1	放装 AP	H3C	品牌型号：H3C WA6520-HIWA6520-HI 1、接口：1 个 100/1000M/2.5G 电口，1 个 10/100/1000M 电口 2、内置 BLE5.1，支持物联网模块接入； 3、最大用户数 1024，支持 IPv4/IPv6 用户访问控制； 4、内置智能天线，为每个移动接入终端提供最佳覆盖方向和信号质量，让用户拥有无缝、畅通的无线网络体验。 5、支持 802.11ax 标准； 6、支持 AP 零配置，AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC； 7、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。	5/台	¥821.21	¥4,106.03	
2	高密 AP（外置天线）	H3C	品牌型号：H3C WA6520-HIWA6528X-E 1、1 个 100/1000M/2.5G 电口，1 个 10/100/1000M 电口 支持 PoE out 对外供电，可用于扩展物联网； 2、内置 BLE5.1/RFID/Zigbee 可实现扩展物联网能力，支持物联网模块接入； 3、最大用户数：1536； 4、内置智能天线； 5、支持 Wi-Fi6 射频、支持 802.11ax 标准、支持 2.4GHz/5GHz 双频段； 6、空间流数 8； 7、整机速率 7.2Gbps； 8、支持蓝牙 5.1； 9、支持 AP 零配置，AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC； 10、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。	5/台	¥4,797.45	¥23,987.25	

3	24口接入交换机	H3C	品牌型号: H3C WA6520-HIS5570S-28S-HPWR-EI 1、交换容量 336Gbps; 2、包转发率 108Mpps; 3、24*10/100/1000Base-TX 以太网端口、4*10GE SFP+光口; 4、支持 POE/POE+; 5、支持网关协议; 6、支持 MAC 地址 16K; 7、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式, 实现用户策略 (VLAN、QoS、ACL) 的动态下发; 8、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6;	1/台	¥2,411.36	¥2,411.36	
4	万兆多模光模块	H3C	品牌型号: H3C WA6520-HISFP-XG-SX-MM850-D 万兆多模光模块	2/块	¥239.40	¥478.80	
5	万兆单模光模块	H3C	品牌型号: H3C WA6520-HISFP-XG-LX-SM1310-D 光模块-SFP-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	1/只	¥588.00	¥588.00	
1.5	9层夹层						
1	放装 AP	H3C	品牌型号: H3C WA6520-HIWA6520-H1 1、接口: 1个 100/1000M/2.5G 电口, 1个 10/100/1000M 电口 2、内置 BLE5.1, 支持物联网模块接入; 3、最大用户数 1024, 支持 IPv4/IPv6 用户访问控制; 4、内置智能天线, 为每个移动接入终端提供最佳覆盖方向和信号质量, 让用户拥有无缝、畅通的无线网络体验; 5、支持 802.11ax 标准; 6、支持 AP 零配置, AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC; 7、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6。	6/台	¥821.21	¥4,927.23	
十三	综合布线						
1.1	无线 AP 布线						
1	24口模块化配线架	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-P566-24P 24口模块化配线架	2/个	¥477.00	¥954.00	
2	48口模块化配线架	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-P566-48P 48口模块化配线架	2/个	¥720.80	¥1,441.60	
3	1U水平理线器	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-L355-12T 1U水平理线器	4/个	¥42.40	¥169.60	

4	Cat6 非屏蔽打线模块, 带 LED 指示灯	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-T6051L Cat6 非屏蔽打线模块, 带 LED 指示灯	150/个	¥12.72	¥1,908.00	
5	Cat6 非屏蔽极细跳线, 2 米, 28AWG, 低烟无卤阻燃	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-WT650-2 Cat6 非屏蔽极细跳线, 2 米, 28AWG, 低烟无卤阻燃	75/条	¥15.90	¥1,192.50	
6	JDG 管	国产	品牌型号: 国产 国标 Φ 16JDG 管	2000/米	¥3.15	¥6,296.40	
7	LC-SC 双头多模尾纤	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-W639A LC-SC 双头多模尾纤, 3 米	8/条	¥36.04	¥288.32	
1.2	有线网络布线						
数据大厅工作区							
1	86 型平口四口面板	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-T356-4P 86 型平口四口面板	57/个	¥5.30	¥302.10	
2	86 型平口双口面板	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-T356-2P 86 型平口双口面板	18/个	¥4.77	¥85.86	
3	Cat6 非屏蔽打线模块, 带 LED 指示灯	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-T6051L Cat6 非屏蔽打线模块, 带 LED 指示灯	225/个	¥12.72	¥2,862.00	
4	24 芯机架式光纤配线箱	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-J63-24 24 芯机架式光纤配线箱	4/个	¥84.80	¥339.20	
5	超低损单模双工 LC 适配器	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-A99 超低损单模双工 LC 适配器	72/个	¥5.30	¥381.60	
6	86 型双芯 LC 光纤面板	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-T356-1SC 86 型双芯 LC 光纤面板	72/套	¥6.36	¥457.92	
7	LC-SC 双头单模尾纤	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-939 3 米双头单模 LC-SC 尾纤, 低烟无卤阻燃	36/条	¥23.32	¥839.52	
8	LC 光纤跳线	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-W699B 3 米 OS2 单模零水峰双工 LC 万兆光纤跳线, 低烟无卤阻燃	40/条	¥42.40	¥1,696.00	
9	LC 光纤跳线	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-W699B 5 米 OS2 单模零水峰双工 LC 万兆光纤跳线, 低烟无卤阻燃	32/条	¥53.00	¥1,696.00	
九层弱电间二							
1	48 口模块化配线架	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-P566-48P 48 口模块化配线架	7/个	¥720.80	¥5,045.60	

2	1U 水平理线器	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 H-L355-12T 1U 水平理线器	8/个	¥42.40	¥339.20	
3	Cat6 非屏蔽打线模块，带 LED 指示灯	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 H-T6051L Cat6 非屏蔽打线模块，带 LED 指示灯	336/个	¥12.72	¥4,273.92	
4	Cat6 非屏蔽极细跳线，2 米，28AWG，低烟无卤阻燃	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 H-WT650-2 Cat6 非屏蔽极细跳线，2 米，28AWG，低烟无卤阻燃	114/条	¥15.90	¥1,812.60	
5	100 对语音配线架，包含连接块	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 H-T3100 100 对语音配线架，包含连接块	2/个	¥106.00	¥212.00	
6	48 芯机架式光纤配线箱	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 HD-ODF-48 48 芯机架式光纤配线箱	1/个	¥233.20	¥233.20	
7	LC-SC 双头单模尾纤	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 HD-939 3 米双头单模 LC-SC 尾纤，低烟无卤阻燃	18/条	¥23.32	¥419.76	
8	六类线	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 H-W650 六类非屏蔽双绞线	32/箱	¥731.40	¥23,404.80	305 米/箱
9	48 芯多模光缆	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 HD-WGN150-48 48 芯多模光缆，LC-LC	42/米	¥26.29	¥1,104.10	
10	24 芯多模光缆	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 HD-WGN150-24 24 芯多模光缆，LC-LC	60/米	¥15.37	¥922.20	
11	金属水平桥架	天来	品牌型号：天来 国标 200*100 (mm)，热镀锌，国标	96/米	¥41.66	¥3,999.17	
12	金属水平桥架	天来	品牌型号：天来 国标 300*100 (mm)，热镀锌，国标	149/米	¥54.38	¥8,102.32	
13	金属垂直桥架	国产	品牌型号：国产 国标 300*100 (mm)，热镀锌，国标	12/米	¥54.38	¥652.54	
14	网络机柜	厚德缆胜	品牌型号：厚德缆胜 HD-6642 尺寸：600*600*2000 (mm)，每机柜含 20U 假面板-1U，前后网孔门，1 块固定层板、1 对轻载滑道、束线圈、横装接地铜排	1/架	¥1,961.00	¥1,961.00	
15	48 口接入交换机	H3C	品牌型号：H3C WA6520-HIS5560X-54C-PWR-EI 1、接口：48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+光口； 2、支持 1+1 电源备份； 3、交换容量 756Gbps，包转发率 252Mpps； 4、支持 PoE/PoE+； 5、支持 IPv4/IPv6 双协议	4/台	¥7,956.56	¥31,826.26	

			栈、IPv6; 6、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式, 实现用户策略; 7、支持 RIP, OSPF, BGP, RIPv3, OSPFv3, BGP4+; 8、支持双向端口限速、广播风暴抑制功能; 9、支持真实业务流实时检测技术, 实时检测网络故障。				
1.3	图控光缆布线						
1	1U 水平理线器	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 H-L355-12T 1U 水平理线器	4/个	¥42.40	¥169.60	
2	12 芯机架式光纤配线箱	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-J63-12 12 芯机架式光纤配线箱	1 个	¥84.80	¥169.60	
3	12 芯单模光缆	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-GSW-12B 12 芯单模光缆, LC-LC	185/米	¥2.12	¥392.20	
4	24 芯机架式光纤配线箱	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-J63-24 24 芯机架式光纤配线箱	2/个	¥84.80	¥169.60	
5	24 芯单模光缆	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-GSW-24B 24 芯单模光缆, LC-LC	130/米	¥3.71	¥482.30	
6	网络机柜	厚德缆胜	品牌型号: 厚德缆胜 HD-6632 尺寸: 600*600*1600 (宽*深*高, mm), 每机柜含 10U 假面板-1U, 前后网孔门, 1 块固定层板、1 对轻载滑道、束线圈、横装接地铜排	3/架	¥1,537.00	¥4,611.00	安装在会商室及 2 间评审室
小计 1						¥32,141,465.51	
(二) 安装、拆除以及调试费用							
序号	名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
1.1	视频显示系统						
1	LED 全彩曲面屏拆卸费	国产	品牌型号: 国产 定制 124 寸 1.25LED 室内全彩曲面屏拆卸费用	124/m²	¥1,100.00	¥136,400.00	屏幕比较重、比较高, 脚手架需要搭多层
2	LED 全彩曲面屏运输费	国产	品牌型号: 国产 定制 124 寸 1.25LED 室内全彩曲面屏运输费用	124/m²	¥450.00	¥55,800.00	
3	LED 全彩曲面屏安装调试费	国产	品牌型号: 国产 定制 124 寸 1.25LED 室内全彩曲面屏安装调试费用	124/m²	¥1,100.00	¥136,400.00	屏幕比较重、比较高,

							脚手架需要搭多层
4	LED 全彩曲面屏保险费	国产	品牌型号：国产 定制 124 寸 1.25LED 室内全彩曲面屏保险费用	124/ m ²	¥500.00	¥62,000.00	
5	LED 全彩曲面屏损耗费	国产	品牌型号：国产 定制 124 寸 1.25LED 室内全彩曲面屏损耗费用	124/ m ²	¥2,200.00	¥272,800.00	屏幕拆装过程中可能出现掉灯，磕碰等意外情况。
6	配电系统（含 PLC 智能控制）	国产	品牌型号：国产 定制 1. 电量 80KW； 2. 支持 PLC 远程控制； 3. 三相五线制输入； 4. AO220V 输出； 5. 配电柜具备过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施；具备远程上电功能； 6. 具有定时自动开关屏的功能；可实现无人值守，具有多路输出和延时上电的功能； 7. 包含电源线、铜耳等辅材。	2/套	¥40,000.00	¥80,000.00	
7	屏体结构及包边	国产	品牌型号：国产 定制 1. 与 LED 拼接屏匹配（包含小间距 LED 拼接屏配套框架型材和搭建，不含表面装饰材料）； 2. 屏体结构采用压铸铝，厚度不小于 5mm； 3. 墙面固定支架采用不小于 5mm 的钢材。	124/ m ²	¥2,800.00	¥347,200.00	上下 20.4*0.2，左右 6.075*0.2（单位米）
8	连接插件和线缆	国产	品牌型号：国产 定制 网线（或光纤）、电源线（配电箱至屏幕）、视频线（处理器至发送器）、机房高清跳线、桥架、接插件、五金管线等辅材。	124/ m ²	¥1,200.00	¥148,800.00	
9	拆除、运输、保险、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 86 寸交互式触摸屏	10/套	¥5,000.00	¥50,000.00	
10	屏幕清洁费	国产	品牌型号：国产 定制 屏幕清洁费	1/项	¥58,000.00	¥58,000.00	
11	主结构刷漆	国产	品牌型号：国产 定制 新刷防锈漆、防火涂料	1/项	¥68,000.00	¥68,000.00	防锈底漆 2 遍，薄型

							防火涂料必刷2遍
12	屏幕维护通道刷漆	国产	品牌型号：国产 定制 新刷防锈漆、防火涂料； 20.4米*0.7米，3层。	1/项	¥77,000.00	¥77,000.00	防锈底漆2遍，薄型防火涂料必刷2遍
13	设备安装时屏体及地面保护费	国产	品牌型号：国产 定制 设备安装时屏体及地面保护费	1/项	¥18,000.00	¥18,000.00	
14	照明及显示屏配套设备安装	国产	品牌型号：国产 定制 照明及显示屏配套设备安装	1/项	¥13,000.00	¥13,000.00	
15	显示屏内桥架材料及安装	国产	品牌型号：国产 定制 显示屏内桥架材料及安装	1/项	¥35,000.00	¥35,000.00	
16	屏幕到控制室布线	国产	品牌型号：国产 定制 屏幕到控制室布线	1/项	¥45,000.00	¥45,000.00	
17	垃圾清理费	国产	品牌型号：国产 定制 安装后对场地进行垃圾清理	1/项	¥5,000.00	¥5,000.00	
1.2	音频扩声系统						
1	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 阵列话筒	18/套	¥200.00	¥3,600.00	
2	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 双音头手拉手话筒	9/套	¥200.00	¥1,800.00	
3	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 数字会议主机	1/台	¥400.00	¥400.00	
4	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 数字会议控制管理软件	1/套	¥400.00	¥400.00	
5	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 线路分配器	4/台	¥400.00	¥1,600.00	
6	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 信号切换器	2/台	¥400.00	¥800.00	
7	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 数字音频处理器	2/台	¥400.00	¥800.00	
8	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 数字音频接口箱	2/台	¥100.00	¥200.00	
9	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 输入卡	2/块	¥100.00	¥200.00	
10	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 输出卡	2/块	¥400.00	¥800.00	

11	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制全频主扩音柱	4/套	¥400.00	¥1,600.00	
12	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制全频主扩音柱功放	1/台	¥400.00	¥400.00	
13	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制中置扬声器	6/套	¥400.00	¥2,400.00	
14	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制超低扬声器	4/套	¥400.00	¥1,600.00	
15	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制中置扬声器功率放大器	3/台	¥400.00	¥1,200.00	
16	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制辅助扬声器	4/套	¥400.00	¥1,600.00	
17	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制监听扬声器	2/只	¥400.00	¥800.00	
18	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制监听耳机	1/只	¥200.00	¥200.00	
19	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制无线手持话筒	2/套	¥200.00	¥400.00	
20	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制头戴式无线话筒	3/套	¥200.00	¥400.00	
21	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制无线天线	1/对	¥200.00	¥200.00	
22	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制天线分配器	1/台	¥200.00	¥200.00	
23	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制天线增益器	1/对	¥400.00	¥400.00	
24	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制网络交换机	2/台	¥500.00	¥1,000.00	
1.3	录播系统						
1	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制录播编码器	6/台	¥2,000.00	¥12,000.00	
2	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制录播服务器	1/台	¥100.00	¥100.00	
3	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制无损录像机	2/台	¥100.00	¥200.00	
4	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制摄像机	2/台	¥1,000.00	¥2,000.00	
1.4	视频会议系统						

1	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 视频会议终端	2/台	¥800.00	¥1,600.00	
1.5	智能交互系统						
1	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 智能交互服务器	1/台	¥3,000.00	¥3,000.00	
2	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 智能交互数据采集服务器	2/台	¥3,000.00	¥6,000.00	
3	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 跨网交互解码器	7/台	¥3,000.00	¥21,000.00	
4	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 落地智能指挥台	1/台	¥3,000.00	¥3,000.00	
5	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 音频矩阵	1/台	¥3,000.00	¥3,000.00	
6	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 智能交互信号调度服务器	1/台	¥3,000.00	¥3,000.00	
7	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号：国产 定制 网络交换机	1/台	¥15,500.00	¥15,500.00	
8	交互指令采集识别处理系统安装调试	国产	品牌型号：国产 定制 交互指令采集识别处理系统	1/项	¥60,000.00	¥60,000.00	
9	智能交互底层支持系统软件安装调试	国产	品牌型号：国产 定制 智能交互底层支持系统	1/项	¥46,000.00	¥46,000.00	
10	多源信号独立交互系统软件安装调试	国产	品牌型号：国产 定制 多源信号独立交互系统	8/路	¥36,000.00	¥288,000.00	
11	跨网融合交互安全管理软件安装调试	国产	品牌型号：国产 定制 跨网融合交互安全管理系统	1/项	¥36,000.00	¥36,000.00	
12	交互指令采集识别处理系统软件安装调试	国产	品牌型号：国产 定制 交互指令采集识别处理系统	1/项	¥36,000.00	¥36,000.00	
13	指挥台接入系统软件安装调试	国产	品牌型号：国产 定制 指挥台接入系统	1/项	¥32,000.00	¥32,000.00	
14	多信号动态调度管理系统软件安装调试	国产	品牌型号：国产 定制 多信号动态调度管理系统	1/项	¥4,000.00	¥4,000.00	

15	智能指挥台界面布局调整系统软件安装调试	国产	品牌型号: 国产 定制 智能指挥台界面布局调整系统	8/路	¥4,000.00	¥32,000.00		
16	音频随路切换系统等系统安装调试	国产	品牌型号: 国产 定制 音频随路切换系统等系统安装	8/路	¥4,000.00	¥32,000.00		
17	多向甩屏推送交互系统软件安装调试	国产	品牌型号: 国产 定制 多向甩屏推送交互系统	8/路	¥3,000.00	¥24,000.00		
1.6	其他配套设备							
1	拆除、运输、安装	国产	品牌型号: 国产 定制 UPS 主机, 175KW, 可扩容至 250KW	2/台	¥6,000.00	¥12,000.00		
2	拆除、运输、安装	国产	品牌型号: 国产 定制 精密空调, 25KW, 上送风	4/台	¥2,500.00	¥10,000.00		
3	拆除、运输、安装	国产	品牌型号: 国产 定制 精密空调, 12.5KW, 上送风	2/台	¥2,000.00	¥4,000.00		
4	拆除、运输、安装	国产	品牌型号: 国产 定制 网络机柜, 尺寸: 600*1050*2000 (mm)	12/台	¥2,000.00	¥24,000.00		
5	拆除、运输、安装	国产	品牌型号: 国产 定制 网络机柜, 尺寸: 600*1050*2200 (mm)	2/台	¥2,000.00	¥4,000.00		
6	拆除、运输、安装、调试	国产	品牌型号: 国产 定制 4K KVM 输入终端	2/台	¥400.00	¥800.00		
7	拆除、运输、安装	国产	品牌型号: 国产 定制 工作站	28/台	¥400.00	¥11,200.00		
小计 2						¥2,221,400.00		
(三) 软件开发费用								
1	智能交互系统	国产	品牌型号: 国产定制 系统对接: 对接图像传输及可视化控制系统	3/人月	¥15,000.00	¥45,000.00		
2	智能交互系统	国产	品牌型号: 国产定制 系统对接: 对接音频扩声系统	2/人月	¥15,000.00	¥30,000.00		
3	智能交互系统	国产	品牌型号: 国产定制 系统对接: 对接视频会议系统	2/人月	¥15,000.00	¥30,000.00		
4	智能交互系统	国产	品牌型号: 国产定制 系统对接: 对接大屏显示系统	2/人月	¥15,000.00	¥30,000.00		
小计 3						¥135,000.00		
(四) 系统集成费								
1	集成费	国产	品牌型号: 国产定制 软硬件设备及材料采购 (地面、墙面和天棚等装修不列入集成费计取基数) 及软件开发的 7%。	1/项	¥2,301,075.50	¥2,301,075.50		

