

(二) 货物清单一览表

名称	品牌、产地	规格型号	技术参数	数量	单价	备注
一、监测预警及人影指挥系统						总价(元)
监测预警及人影指挥显示系统						
显示屏	赛普、广州	SAM-LP150	 1、尺寸: 5220*2980mm 2、像素间距: 1.53mm 3、颜色组合: 1R1G1B 4、像素类型: SMD1010 5、分辨率: 416*314 6、尺寸: 640mm(H)*480mm(W) 压铸铝箱体 7、物理密度: 422500点/m ² 8、维护方式: 前维护 9、9、白平衡亮度: ≤900cd/m ² 10、10、视角: 水平 160°, 垂直 160° 11、对比度: ≥3000: 1 12、亮度均匀性: 像素、模块亮度均匀性>90% 13、驱动方式: 36S 14、扫描频率: ≥3000Hz 15、换帧频率: 60Hz 16、供电要求: 三相五线制, AC220V/110V±10% 17、峰值功耗: ≤720w/m ² 18、平均功耗: ≤252w/m ² 19、工作温度: -20°C to +50°C 20、工作湿度: 10% to 90% 21、连续工作时间: 大于72小时 22、显示屏寿命: ≥10万小时 23、平均无故障时间: ≥5000小时 24、单元平整度: ≤0.2mm ▲25、大屏幕系统品牌厂家须通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、武器装备质量管理体系认证且符合GJB 9001C-2017标准, 所有证书须提供复印件并加盖投标品牌公章。 ▲26、屏体可靠性: 符合GB/T2423.9-2001国家标准, 裸机在50℃、湿度90%环境内连续工作≥200个小时无故障。需提供第三方权威机构出具的检测报告(扫描件或复印件), 报告封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识, 并加盖厂家公章。 ▲27、盐雾腐蚀: 经过35℃连续喷雾48h试验, 符合GB/T 2423.17-2008盐雾11级要求。需提供第三方权威机构出具的检测报告(扫描件或复印件),	1套	252000.00	252000.00



			报告封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识，并加盖厂家公章。 ▲28、LED显示屏符合IEC TR 62778:2014《IEC 62471的应用：光源和灯具的蓝光危害评估》要求，200mm测试距离、11mrad视场测试条件下蓝光危害辐亮度$\leq 8.52 \times 10^{-1}$；通过蓝光认证标准测试，保证LED显示屏对人眼观看的安全及其光辐射无危害。需提供第三方权威机构出具的检测报告（扫描件或复印件），报告封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识，并加盖厂家公章。 ▲29、大屏控制软件在功能、兼容性方面，能很好地在国产信创桌面操作系统上整体运行稳定，满足功能和兼容性测试要求，需提供国产操作系统与大屏控制软件的产品互认证明文件，并加盖厂家公章。			
监测预警信息显示控制系统	赛普、广州	PolyVision	1、支持中文操作、控制和维护界面。 2、支持选配冗余热备份信号的切换控制。 3、支持选配PPT嵌入控制功能，可以完成PPT的在线实时翻页，并且必须保留PPT所有的翻页特效。 4、负责控制大屏幕的图像拼接、色彩和显示效果的调整，对需要显示的信号和图像进行预处理等。实现通过软件控制方式实现输入信号的灵活显示控制，满足视频会议等应用系统相应信号上墙显示需要。 5、支持安装在用户PC机（工作站）上，并与用户系统兼容，不会影响用户原来各种应用系统的运行。网络上的工作站安装控制软件后，即可一台控制终端，随时管理控制大屏幕系统；软件支持C/S或B/S架构。 6、操作方式实用简洁，方便易学，使用户轻松掌握大屏系统的日常操作。用户只需通过鼠标和键盘简单的点击步骤，就可对大屏系统的多种设备进行同步控制操作，灵活实现各类图像的显示控制。 7、支持应用模板，可直接套用，也可以自定义模板，模板中可灵活设置窗口数量，坐标，数量，页面支持一个或多个窗口同时显示，支持100个以上模式设置。 8、支持提供多用户的认证和授权机制，管理员可对各操作员授予各种操作功能的权限，也可以根据大屏幕不同区域设定各操作员的可操作区域。 9、支持模式和预案的管理。操作员可对各种信号窗口的显示方式和布局保存成模式，或者根据时序定制为预案，并可通过快捷键对模式和预案进行快速调用，实现自动化控制管理功能。	1套	82360.00	82360.00

控制器	赛普、广州	SP-200M	1、采用GB/T 20185-2006；同步数字体系设备和系统的光接口技术。 2、支持光纤输出热插拔，显示画面响应时间<100ms。 3、采用优质光子芯片，传输速率1000MPS 0-120KM视频源信号输出不超过1ms，画面无缝衔接，超流畅同步显示，保证高质量内容播放，支持广电直播、体育赛事等场景。 4、光纤输出×4，1000Base-SX/LX/LH全双工模式激光光源，色散，质量可靠符合G.652标准。 5、输出支持36Bit全面兼容Rec. 2020色域标准（符合HDR10+技术指标）。 6、输入接口：DVI × 1，HDMI 1.3 × 1。 7、使用寿命：>80000小时。 8、支持视频格式：RGB，YCrCb4:2:2，YCrCb4:4:4。	1台	25000.00	25000.00
多屏拼接处理器	淳中、北京	MOBIUS-H3	1、全硬件构架，独立总线传输技术，系统资源占用少，稳定可靠； 2、单一逻辑屏，高分辨率显示； 3、支持RGB信号、视频信号、网络信号、高清信号等 4、信号输入板和信号输出板位置可以任意调换，支持混插功能，所有信号均可任意位置、任意跨屏、移动、缩放、叠加显示、全屏显示； 5、8路DVI/HDMI输入接口，8路HDMI输出； 6、所有窗口可以任意漫游、叠加、缩放（无缩放比的限制）。	1台	28000.00	28000.00
接收卡	赛普、广州	SRC400	1、支持1路HDMI及1路DVI输入及HDMI信号LOOP输出。 2、支持千兆网口输出≥4路或光纤输出≥4路；支持上下、左右及混合型任意拼接。 3、支持采用双USB接口实现多卡级联。 4、支持最大带载分辨率：1920×1200，支持分辨率任意设置。 5、支持音频输入，通过网线同步传输。 6、单卡最大带载面积：230万点，最宽可达4096，最高可达2560点。 7、支持AC100~240V超宽工作电压，更强适应性。 8、支持亮度和色温调节。	12台	2400.00	28800.00
配电系统	赛普、广州	QN	20千瓦，配电系统配电柜中带（PLC）具备远程、分布上电功能	2套	7000.00	14000.00

定制支架	赛普、广州	D156	1、含钢结构，包边采用不锈钢材质装饰； 2、内部框架采用镀锌钢管焊接，材料厚度 $\geq 2\text{mm}$ ； 3、钢管焊点喷涂防锈油漆防止生锈； 4、底座封板，材质201不锈钢或铝塑板	15.6 m^2	1860.00	29016.00
指挥大屏	宇视、杭州	103255-66	1、采用原装工业级A+面板； 2、显示面积： $\geq 55''$ ； 3、拼缝： $\leq 0.88\text{mm}$ ； 4、物理分辨率：1920*1080； 5、屏幕亮度： $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$ ； 6、对比度：4000:1； 7、屏幅比：16:9； 8、色彩数值：16.7M； 9、像素间距：0.63mm*0.63mm； 10、可视角度：178°/178°； 11、响应时间：8ms； 12、使用寿命 $\geq 60000\text{h}$ ； 13、控制方式：RS232串口、网络、遥控控制；	1套	104000.00	104000.00
人工影响天气显示控制系统	淳中、北京	定制	1、支持数字信号的显示管理，视频信号的显示管理； 2、支持显示画面的开窗、分割、漫游、自由组合、画中画等功能； 3、支持选配PPT嵌入控制功能，可以完成PPT的在线实时翻页，并且必须保留PPT所有的翻页特效。 4、负责控制大屏幕的图像拼接、色彩和显示效果的调整，对需要显示的信号和图像进行预案处理等。实现通过软件控制方式实现输入信号的灵活显示控制，满足视频会议等应用系统相应信号上墙显示需要。 5、支持安装在用户PC机（工作站）上，并与用户系统兼容，不会影响用户原来各种应用系统的运行。网络上的工作站安装控制软件后，即可一台控制终端，随时管理控制大屏幕系统；软件支持C/S或B/S架构。 6、操作方式实用简捷，方便易学，使用户轻松掌握大屏系统的日常操作。用户只需通过鼠标和键盘简单的点击步骤，就可对大屏系统的多种设备进行同步控制操作，灵活实现各类图像的显示控制。	1套	75000.00	75000.00
显示单元支架	宇视、杭州	D12	定制，国标合金型/定制钢结构；型材结构牢固，便于安装维护。	12套	1200.00	14400.00

高清信号系统	淳中、北京	MOBIUS-H3	1、支持VGA、DVI、Ypbpr、HDMI、Duallink、HDBaseT、CVBS、SDI、IP等接口输入和VGA、DVI、HDMI、HDBaseT、Mirview预览输出 2、支持信号源可视化裁剪，以便于去掉信号源的黑边或实现图像重点区域的放大显示；支持输入像素点进行精确裁剪，也可支持鼠标拖拽方式进行可视化裁剪。 3、支持大屏底图功能，自定义加载本地图片即可，可在软件上设置底图功能的开启和关闭。 4、支持在拼接屏上显示滚动字幕（如欢迎词等），字体大小、颜色、滚动速度可自定义。 5、支持在拼接屏上显示静态条幅，条幅布局可选，排版可选，背景颜色及透明度分区域可配，字体类型、大小、颜色、对齐方式、字间距分区域可配，可实时显示日期和时间且格式可选，时间来源可以是本地也可以从远程服务器获取，条幅内容可编辑文字或者导入图片，支持条幅场景保存和调用 6、支持解码信号的轮巡，可自定义设置轮巡时间间隔，轮巡信号间切换无黑场。 7、支持矩阵功能，在实现拼接功能的同时支持矩阵切换，即可实现不同信号的拼接显示，同时支持切换不同的信号到多个显示屏。 8、支持双控制卡热备，一张控制卡出现问题，无需人为操作即可自动切换到备控制卡进行设备的控制。 9、支持3840×2160@30Hz/1920×1200@60Hz处理，支持4K拼接。 10、支持本地视频的无损浅压缩码流编码，图像采样格式为4:4:4，码流范围为500-800Mbps，编码分辨率为1920*1200@60Hz帧，分辨率向下兼容。 11、多组屏管理，支持多组拼接端同时控制，多组屏的数量不受限制。 12、支持全面热插拔，带电拔出不影响其他模块的正常运行。输入板卡热插拔恢复时间<3s；输出板卡热插拔恢复时间<5s。	1台	65800.00	65800.00
安装辅材	迈拓、广州	迈拓	安装组合支架、管件、线槽、接插件、视频线、控制线、电源线等	1套	12530.00	12530.00
系统集成费	移动、商丘	定制	安装、调试等	1项	150000.00	150000.00
小计						880906.00
控制系统						

中央控制系统	淳中、北京	TCM-3000E-G1800	1、支持开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构； 2、支持无线双向控制，可准确监控所有被控设备的实时状态，支持有线以太网控制； 3、支持至少3路控制，可扩展达256个网络设备（如：触摸屏、调光器、电源控制器、音量控制器等），可通过扩展以太网控制接口实现计算机远程控制。	2套	52000.00	104000.00
无线智能控制终端	华为、广州	TP-Z-W00	1、存储容量：≥32GB 2、屏幕尺寸：≥10.8英寸屏幕分辨率：≥2048×1536 屏幕像素密度：264PPI 3、屏幕描述：电容式触摸屏，多点式触摸屏	2台	3600.00	7200.00
无线路由器	TP-LINK、深圳	WDR5620	1、传输频段：2.4GHz 频段：5GHz 频段传输速率：1900M 2、LAN口（设备连接口）：≥3个千兆网口 3、WAN口（网线接入口）：≥1个千兆网口	2个	260.00	520.00
业务主机	联想、北京	Think Station K-C2C66	1、CPU：I7 12核 4.96ghz；2、内存：16G；3、硬盘：256SSD+1T；4、显卡：4G	11台	3000.00	33000.00
办公显示终端	联想、北京	S24e-20	1、屏幕尺寸：24英寸；2、分辨率：1920*1080；3、屏幕比例：16：9；	22台	1270.00	27940.00
多功能打印机	夏普、江苏	MX-C2622R	1、彩色激光打印机，支持打印、扫描、复印打印幅面：A3和A3以上幅面 2、打印功能 3、分辨率：1200dpi×1200dpi 4、打印速度：20页/分钟，25页/分钟，30页/分钟， 5、首页打印时间：黑白：5.9秒 彩色：8.2秒双面打印 网络打印 6、复印功能 7、复印分辨率：600dpi×600dpi 8、复印速度：20页/分钟，25页/分钟，30页/分钟， 9、复印比例：手动 25%—400%（以1%为单位）首页复印时间：黑白：5.9秒 彩色：8.2秒最大复印页数：999	1台	10800.00	10800.00

系统集成费	移动、商丘	定制	安装、调试等	1项	80000.00	80000.00
小计						263460.00
3	专业拾音扩声系统					
会议话筒主机	博加、广州	MT-2100	1、符合IEC60914、GBT15381-94国际标准； 2、系统主机能智能识别代表和主席，不用分配IP地址。 3、抗干扰电路设计，杜绝一切手机信号的干扰； 4、声音清晰、高保真、噪声干扰小、保密性强、安装方便。 5、系统主机带有电子音量控制每一个输出和输入调节功能。 6、内置交流及直流通道双保险装置，过流时自动断电保护。 7、具有4路RJ45的话筒单元接口，且支持话筒单元热插拔，每路支持20个单元，可接60个单元。 8、同时具有4路8芯话筒单元接口，每路支持30个单元，可接120个单元。 9、具有2.8寸显示屏菜单，通过六个功能按键实现会议功能控制。 10、主席数量最多可达12个主席单元，发言人数可1-12任意设置。 11、具有多种会议模式：全开讨论模式，数量限制模式，先进先出模式，后进先出模式，主席专用模式。 12、会议发言时间可以控制在0-99秒之间设定，设定好时间 话筒会有预先设定的时间内自动关闭。 13、具有主席优先提示声选择功能，开启时主席按优先键 会有提示音发出来。 14、会议录音接口、具备多路音频输入输出接口。 15、具有中控RS-232中控接口，可连接第三方设备控制功能。	1套	3200.00	3200.00

会议话筒	博加、广州	MS-2100	1、专利外观设计，整体高档庄重，符合现代审美标准 2、话筒采用2.4寸彩色显示屏，具有计时功能 3、话筒座采用金属座设计，经久耐用。 4、话筒座内置锂电池并带有USB充电口，可进行充电。 5、专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz 6、采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰 7、主机部分带有批准和优先功能按键，连接时不受位置限制可任意安装， 8、具有全双控制会议秩序的优先功能，可控制会议气氛 9、话筒耗电量为120mAh，可连续使用8小时以上； 10、标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短麦杆	10套	1070.00	10700.00
手持无线话筒	博加、广州	IR2000A	1、音头：动圈式麦克风（双手持话筒） 2、天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩戴发射机采用1/4波长鞭状天线 3、输出功率：高功率30mW；低功率3mW 4、离散抑制：-60dB 5、供电：2节5号1.5V碱性电池 6、电池寿命：30mW时大约6小时取决于电池容量 7、功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离 8、音质特点：中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音质的精华 9、重量：0.34Kg（手持），不含电池重量 10、尺寸：长268mm×直径35mm（手持）	2套	1200.00	2400.00

话筒接收机	博加、广州	2600	1、频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 807-830MHz 四段 共700个频率 2、调制方式：宽带FM 3、频道数目：100-200个在每个频率段 4、频道间隔：25KHz的倍数 5、频率稳定度：±0.005%以内 6、动态范围：100dB 7、最大频偏：±45KHz 8、频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的 频率响应：话筒单元） 9、综合信噪比：105dB 10、综合失真：≤0.5% 11、工作距离：约100m（工作距离取决于很多因素， 包括所传信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍 12、工作温度：-10℃~+60℃ 13、接收机指标 14、接收机方式：二次变频超外差 15、中频频率：110MHz，10.7MHz 16、无线接口：BNC/50Ω 17、灵敏度：12dB μV（80dB/N） 18、灵敏度调节范围：12-32dB μV 19、离散抑制：≥75dB 20、最大输出电平：+10dBV 21、供电方式：DC12V-1A输入 22、重量：1.95 Kg，不含天线 23、尺寸：宽422mm×深180mm×高44.5mm	1套	2600.00	2600.00
-------	-------	------	---	----	---------	---------

调音台	博加、广州	FX-8	1、每路独立48V幻象供电开关； 2、输入3段均衡； 3、内置效果器； 4、60MM行程推子； 5、可上机架； 6、8路输入通道：包含4路单声道，4路立体声，1组2TR输入 7、输出：立体声主输出；2编组输出；2路监听输出；2路AUX输出； 8、三色电平指示 9、总谐波失真：<-0.005 10、单声道均衡器：高：12KHz± 15dB 低：100Hz± 15dB 11、频率响应：(20Hz-20KHz)± 1dB-3dB 12、残余输出噪音：<-89dBu 13、串音：<-77dBu 均衡器：± 12dB 14、单声道高通滤波器：80Hz-120Hz 12dB/oct 15、话筒输入：2.4KΩ adapt to impedance 50-600Ω MIC 16、信噪比：-76dB 17、增益控制：单声输入：11KΩ adapt to impedance 600Ω MIC 单声道：-49dB~ 0dB 立体声：-24dB~ 0dB 立体声输入：100 KΩ adapt to impedance 50-600Ω MIC, Line 18、电平输出：17dBm(1KHz, THD=0.5%) 19、编组最大输出：≤ 24dBm 20、录音输入阻抗：100 KΩ adapt to impedance 600Ω Line 21、主输出阻抗：75Ω 22、录音输出阻抗：600Ω 23、麦克风最大输入：≤ -30dBm 24、线路最大输入：≤ -10dBm 25、编组输出阻抗：150Ω 26、AUX输出阻抗：150Ω 27、头戴耳机输出功率：250mW (1KHz, THD=0.5%, 200Ω) 28、消耗功率：40W	2台	4878.00	9756.00
-----	-------	------	--	----	---------	---------

音频处理器	博加、广州	TE204	技术规格： 1、采样率：48K 2、幻象供电：+48V 3、频率响应：20Hz-20kHz 4、输入共模抑制：60Hz，80dB 5、音频输入通道：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 6、音频输出通道：31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 7、总谐波失真+噪声：<0.002% @1KHz，4dBu 8、数/模动态范围(A-计权)：120dB；模/数动态范围(C-计权)：120dB 9、音频输入阻抗(平衡式)：20KΩ；音频最大输出阻抗(平衡式)：100Ω； 10、通道隔离度：1kHz，100dB 11、最大输出电平：+24dBu，平衡；最大输入电平：+24dBu，平衡 12、工作温度：0℃-40℃ 13、状态指示灯：电源指示、系统状态指示 14、输入电压：AC110V~220V(50/60Hz) 15、电源功耗：<40W	2台	5600.00	11200.00
线性全频音箱	博加、广州	SN-108	技术参数： 1、额定功率：200W 2、峰值功率：800W 3、最大声压级(额定/峰值)：118dB/124dB 4、标称阻抗：6Ω 5、频率范围：80Hz-20kHz 6、灵敏度：95dB(1W/1M) 7、扬声器单元：3"×6" 8、水平覆盖角度(°)：100 9、垂直覆盖角度(°)：90	8只	1550.00	12400.00
支架	博加、广州	TS-02A	1、固定面板孔位尺寸(长*宽)：140mm*65mm 2、箱体固定面板孔位尺寸(长*宽)：128mm*70mm 3、设备面板尺寸：160mm*90mm 4、重量：0.93Kg	8只	163.00	1304.00

专业数字功放	博加、广州	GF2300	技术参数： 1、输出功率：立体声 8Ω ：350W $\times$ 2；立体声 4Ω ：600W $\times$ 2 2、输入灵敏度：2.2dBu(1V) 3、输入阻抗：10K Ω 4、频率响应($@1W$ 功率下)：20Hz~20KHz/ $\pm 1dB$ 8Ω 5、THD+N($@1/8$ 功率下)： $\leq 0.01\%$ 6、总谐波失真($@1KHz$)： $\geq 80dB$ 7、信噪比($@1KHz$)： $\geq 200dB$ 8 ohms 8、信噪比(A计权)： $\geq 93dB$ 9、输入电压： $\sim 220V/50Hz$ 10、最大功耗：850W	2台	3380.00	6760.00
会议话筒处理器	博加、广州	KS-224	技术参数： 1、支持话筒同时开麦数量：16个有线单元+16个无线单元 2、频率响应：80Hz~16kHz 3、信噪比： $>75dB(A)$ 4、动态范围： $>75dB(A)$ 5、总谐波失真： $<0.05\%$ 6、主电源：100~240AC/50~60Hz 7、音频输出：LINE OUT 1: 1V 卡侬平衡输出；LINE OUT 2: 1V 莲花座非平衡输出 8、输出负载： $>1K\Omega$ 9、静态功耗：3.3W 10、连接方式：RJ45网口 11、指示灯：AFC功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯 12、工作温度： $-10^{\circ}C\sim 60^{\circ}C$ 13、工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 14、重量：2.51kg	2台	3500.00	7000.00
电源管理器	博加、广州	BX-8V	控制方式： 1、支持锁匙控制开关。 2、带40A过载保护空气开关。 3、带RS232控制接口，可按中控或电脑控制。 4、带扩展控制接口，用于多台设备级联控制。 5、产品技术参数 6、额定输出电压：交流220V, 50Hz 7、额定输出电流：30A 8、可控制电源：8路 9、带LED显示屏显示即时工作电压和电流 10、每路动作延时时间：1秒(可定制其它时间) 11、供电电源：VAC 50 / 60Hz 30A 12、每路输出：指示灯	3台	1880.00	5640.00

			13、单路额定输出电源:30A			
音频连接线	博加、广州	国产	1、1.8米音频连接线:卡依头(母)*1卡依头(公)*1, 线径:0.3mm; 2、1.8米音频连接线:3.5(耳机插头)*1,6.35话筒插头*2, 线径:0.3mm	1批	860.00	860.00
系统集成费	移动、商丘	定制	安装调试等	1	60000.00	60000.00
小计						133820.00
无纸化数字会议系统						
无纸化会议系统服务器	博加、广州	BJ-6400D	1、机箱:2U机架式安装机箱,安装方便快捷; 2、面板:铝合金拉丝面板,高级硬质阳极氧化; 3、处理器: Intel Xeon i7 四核八线程; 4、内存: 8G DDR3, 硬盘 1T SSD, 集成显卡; 5、声卡: 集成Realtek ALC887 8声道音效芯片; 6、扩展: 2*PCI, 1*PCI-E插槽; 7、按钮 1*电源开关; 1*USB2.0; 8、结构: 箱体钢架 耐指纹喷涂电解钢板; 9、电源: 全汉专业服务器电源; 10、接口: 1*LAN, 1*COM, 6*USB, 1*VGA, 1*HDMI, 1*MIC-in, 1*Line-out, 1*Line-in, 1*Ps/2; 11、操作系统: LINUX系统更安全稳定。行业报告数据显示, Ubuntu系统不受绝大部分病毒和黑客软件的攻击影响, 且漏洞修复速度更快; 12、Ubuntu拥有更高效的文件管理系统, 且很少产生系统垃圾, 系统不会随着使用时间的增多而越来越卡;	1套	20000.00	20000.00
无纸化会议系统软件	博加、广州	V3.18	无纸化会议系统管理服务器,支持系统设置、创建会议、资料整理等功能;同时支持会议信息显示、会议投屏的功能。 无纸化会议服务器管理软件功能说明: 无纸化会议系统的管理软件,可支持多个会议室、多个会议的同时管理,通过可视化的页面交互方式,使会议预约、会议配置、议题设置、座次预设操作更加高效,提高无纸化会议的创建、配置的效率,提升会议过程中信息交互、资料管理和会议后资料归档以及资料安全备份的能力。 系统管理功能 1、组织管理:公司的组织架构具有上级部门、下级部门及上级管理下级的业务需求,系统采用树形	1套	68000.00	68000.00

		结构可以无限级的子节点操作，实现与企业部门或机构的真实对应。系统预设本单位部门、外单位部门两个部分，用于本单位用户以及外单位参会人员的分组归类管理。组织管理包括组织信息的录入、组织信息的维护、组织与用户对应关系设置等。在实际系统过程时，系统通过标准化数据对接模板，与使用单位的组织架构匹配后通过Excel模板进行组织信息导入。 2、角色管理：系统中认定角色是一组用户权限的合集。用户指定权限操作、访问特定资源的行为。系统默认定义角色：超级系统管理员、会议管理员、普通用户。超级系统管理员主要操作功能：用户管理、权限管理、会议室管理、会议室终端管理等；会议管理员主要操作功能：创建会议、配置会议、设备管理、统计分析等；普通用户主要操作功能：通过日历方式展示会议日程安排，查询会议信息、会议资料、参会人员等。 3、用户管理：系统管理员可通过用户管理功能，通过信息采集的方式将使用单位包含的所有用户录入或导入系统，可将用户与组织指定关联，系统具备手机号码、用户姓名检索数据的功能。 4、会议室类型管理：当使用单位的会议室数量繁多、功能复杂的情形时，需要通过会议室类型对会议室的用途进行标注描述。系统默认配置洽谈室（5人以下无无纸化终端）、小会议室、中会议室、大会议室、视频会议会议室等会议室类型。创建会议室的时候可以选择会议室类型作为筛选条件，便于创建会议时、会议室维护时的快速定位会议室。 5、会议室管理：支持多个会议室管理，系统对会议室的基本信息、资产信息、会议室内固定资产进行统一的管理和维护。通过可视化的设计工具实现会议室的布局、固定资产摆放、无纸化终端配置等功能。使用系统会议室管理模块按照会议室内桌椅、无纸化终端实际布局，可视化拖拽设置会议室内座次，并且绑定设备终端。 6、终端管理：无纸化会议系统具备较强的终端兼容能力，系统适配无纸化会议终端、电子门牌会议信息发布终端、候会室语音播报候会屏幕、信号输出解码器、信号接入编码器以及会议公告终端。所有的终端在通过管理软件能自动寻找主机并进行控制管理，实时显示终端的联机状态、运行状态。与会议室绑定后，通过可视化设计器页面，可以配置终端的显示内容、显示背景。终端可进行分组，实现对一组终端的批量化操作应用。		
--	--	---	--	--

		7、欢迎界面管理：当会议启动后，无纸化会议终端屏幕所显示的会议欢迎致辞。通过系统管理页面利用可视化组件实现对欢迎界面的自定义设计，可以为每一个会议室设置一个不同的欢迎界面，满足会议室日常开会不同主题显示定制化欢迎致辞的业务需求。 8、电子桌牌：电子桌牌用于替代会议室内的塑料或纸质的桌牌，使参会人员信息显示元素更丰富，内容显示更清晰。系统具有电子桌牌可视化配置功能，可以实现电子桌牌样式的自定义设计，还可以对每一个会议室设置不同的显示界面。 9、会议通知管理：系统会议创建完毕后，可以通过邮件、短信两种方式将会议通知发送给参会人员。会议通知的内容、格式均可配置，管理员可按照短信、邮件两种通知方式自定义通知模板。 10、会议室维修管理：考虑到会议室作为资产管理存在维修这种使用暂停的特殊状态，系统管理员可根据实际情况、维修的时间在系统中填写会议室维修周期，填写完毕后系统认为此会议室在这段时间不具备使用条件，因此会议管理员不能在这个会议室的此时段创建会议。 o 会前功能 1、会议日历：允许登录无纸化会议服务器管理系统的用户均为可创建会议的用户或本单位参会人员，当用户登录系统后，默认使用日历的方式展示给用户当月的会议日程安排，在有会议的日期内缩略显示会议主题，点击日期详细查看当日的会议信息、会议资料和会议参会人员。 2、会议预约：使用单位每个会议室每天均可创建自由时间段的多组会议，便于提升会议室的有效利用率。在会议预约模块能通过会议室名称、会议室类型、会议时间多种方式筛选目标会议室的空闲时间，结合甘特图可视化显示模式，纵向显示会议室资源横向显示当日时间，使管理员能直观看到会议室的空闲时间，点击可预约会议。会议预约成功后，系统对接邮件平台、短信平台在会议开始前对参会人员召开提醒。 3、会议创建：会议预约完成后，开始对会议内容进行创建，分为四步。第一步：会议基本信息配置，可以通过组织架构的方式选择多个参会人员，默认匹配参会人员角色，系统可对参会人员选择会议主席、会议秘书两种高级权限角色。		
--	--	---	--	--

机架式大屏 投放终端 (含软件)	博加、广州	HT-5500T	产品参数: 1、19" 标准机架式服务器机柜安装, 尺寸19" 标准机柜1U高度 2、CPU: Intel I532. 内存: 4GB DDR3 RAM 3、硬盘容量: 64GB 固态硬盘 4、网卡: 千兆网络接口 5、标准接口: 1×DC_IN接口、1×HDMI、1×RJ45、1×VGA、2×USB2.0、2×USB3.0、1×HP_OUT、1×HP_IN 6、操作系统: Windows10 7、工作环境: 环境温度: -10℃~50℃; 相对湿度: 40%~95% 8、工作功率: 12V DC/24W 9、重量: 1.5Kg 10、颜色: 黑色/银色 软件功能: 自由共享, 任何参会人员可以在会议中进行屏幕投放, 签到投放、文档投放、视频投放、会议标语投放。	1套	10800.00	10800.00
无纸化升降 终端	JCHY、广州	HT-5500T	1、无纸化会议使用终端, 支持触摸操作, 界面风格可支持客户化 2、采用升降显示一体机 3、话筒集成一体化 4、采用铝合金箱体耐腐蚀领先行业标准, 结构CNC精雕工艺更轻薄 5、显示器背面板架纯金属铝合金一体成型, 厚度约为7mm, 表面处理为阳极拉丝 6、传动结构为导轨式钢丝绳, 结构运行稳定噪音小 7、内部采用合理的坦克链走线结构, 机器在运行上下降不会出现折线卡线 8、面板按键为金属材质, 外观精细质感优越, 长时间使用不会降低按键灵敏度 9、面板统一标配金属电脑主机按钮以及USB数据接口, 丰富产品功能; 10、本产品除屏幕以及电子元器件外, 面板机箱和内部金属件均为铝合金材质, 抗腐蚀性强 11、接口丰富, 面板: USB*1, 开机按钮*1; 视频输入: VGA, HDMI; 数据传输: USB*1, RS485控制接口; RJ45*2 12、双电机驱动(升降和仰角)默认为15°, 可调节至30° 13、升降器 14、面板材质: 铝合金 15、面板表面: 拉丝/磨砂(黑色/银色可选)	16台	2000.00	32000.00

			16、面板尺寸（长x宽x高）：430*70*3mm 17、箱体尺寸（长x宽x高）：415*60*562mm 18、屏幕尺寸：15.6寸 19、屏幕分辨率：1920*1080 20、屏幕比例：16:9 21、电压：AC 220V 22、功率：20W 23、频率：50/60Hz 24、附件：电源线一条、两头公头的USB传输线一条 25、触摸屏：十点触摸电容屏 26、话筒 27、频率响应：100Hz—16KHz 28、灵敏度：-44dB±2dB 29、参考讲话距离：15-50cm 30、螺管长度：435mm 31、功能：升降功能			
无纸化会议客户端主机	JCHT、广州	HT-BSA	产品参数： 1、CPU：Intel I7 2、内存：8GB DDR3 RAM 3、硬盘容量：256GB 固态硬盘 4、网卡：千兆网络接口 5、标准接口：1×DC_IN接口、1×HDMI、1×RJ45、1×VGA、2×USB2.0、2×USB3.0、1×HP_OUT、1×MIC_IN 6、操作系统：Windows10 7、工作环境：环境温度：-10℃~50℃；相对湿度：0%~95% 8、工作功耗：12V DC/24W 9、尺寸：197.5×185×45mm 10、重量：1.5Kg 11、颜色：黑色/银色	16台	2000.00	32000.00

无纸化系统 客户端软件	JCHT、广州	V2.35	1、系统初始状态设置，主界面设置：人员导位设置、大屏发布设置、电子桌牌设置等选项编辑界面必须在同一页面，不得二级菜单转换，避免以后操作复杂。 2、支持多会议管理功能，支持多会议室合并召开同一会议，或者一个会议室召开不同会议，或者不同的会议室召开不同的会议； 3、支持人员管理功能，人员列表、人员编号、人员姓名、人员电话、人员头像上传等功能； 4、支持人员人名修改后，其他相对应的人名必须同步更新功能，避免操作人员一步一步去查找修改，减少带来会议管理繁琐。 5、支持用户业务平台对接功能，无需二次开发即可快速登陆访问用户业务平台，并且支持身份认证系统扩展，可支持与现有的身份认证系统进行单点登录集成，可与用户方的第三方应用软件系统无缝对接，支持用户名及密码校验登陆方式； 6、具备秘书管理功能界面（如：会议总览管理、议程文稿管理、投票表决管理、视频点播管理、资料导出管理、电子白板管理等）； 7、具备会议议程管理功能，可快速设置所有会议开始、结束功能，支持会议预览，预览后可一键重新激活，主持人具备重新激活按钮，无需再次进入后台管理软件界面设置，大大提高了会议的管理效率，解决了非专业人员也能操作的问题； 8、具备会议角色设置，可对参会人员的权限进行快速设置，如：会议主持人、会议秘书、参会人员以及各种会议角色所能操作的会议功能模块等； 9、具备会议管理功能，可快速设置会议开始时间、结束时间、会议类型、会议室、会议密码、签到准备时间、签到时间、最少签到人数等会议参数； 10、具备快速座位分配功能，通过添加人员加入方式设置参会人员，选择参会人员后，在分配座位菜单栏自由选择座位号，无需人员拖拉、排位，人员座位自动分配，如果座位重新分配可直接修改人员名称，客户端软件会自动更新，也支持直接移除操作； 11、具备批量上传会议文稿资料功能，文档格式包括：office文件、PDF、图片、txt等；具备设置参会人员对于会议文档的操作权限，可设置任一参会人员对于会议文档的阅读和下载权限，支持同一会议同一文档不同的参会人员不同的阅读权限，保密性文档不让非会议人员查阅； 12、提供会议议程管理功能，支持会议主持人或会	16套	8000.00	128000.00
----------------	---------	-------	---	-----	---------	-----------

			议秘书对会议议程进行管理控制（如：开始议程、结束议程），可以控制终端是否显示该议程下的文稿及其他相关信息，不属于该议程下的文稿与会议信息不显示。 会议安全保障，确保与本次会议无关的其他人员无权查看该会议议程的相关资料，有效杜绝泄密现象的发生。 14、设置会议投票，管理会议进行过程中使用到的表决、投票等，投票形式支持自定义（单选，多选）。有权限的用户也可在会议进行过程中在终端设置，发起投票。 15、会议查询（查询已结束会议的相关信息（主题，参会人员，签到情况，资料，投票表决等）以及资料，结果的下载，导出）；			
无纸化流媒体管理服务器	博加、广州	BJ-3850	1、产品为HDMI、VGA输入输出高清编解码功能，采用嵌入式操作系统、H.264视频压缩技术，集音视频编解码压缩和数据传输为一体，支持CMI、Onvif、TCP、RTSP、RTMP、UDP/ Multicast等网络传输功能。具备稳定可靠、功能强大、组网灵活、拓展性强等特点低功耗、无风扇结构设计，编码、解码一体设计，体积小，使用灵活，方便安装。1. 支持1路VGA或HDMI输入，1路VGA和HDMI输出； 2、支持编码器本地音视频输出，解码器本地音视频输入； 3、音视频流支持标准TS流格式； 4、视频编解码延时小于200ms； 5、1路双声道音频输入和输出，支持AAC、G.711音频编解码； 6、支持TCP/IP、Onvif、RTSP、RTMP、UDP/MULTICAST等网络传输方式； 7、解码器采用人性化GUI，现场可方便对OSD，IP地址，编解码等参数设置； 支持同屏同步显示外来矩阵视频信号，计算机信号，笔记本信号，摄像头信号，DVD信号等。	1台	12000.00	2000.00

无纸化流媒体服务器嵌入软件	博加、广州	V3.2.5	产品概述: 智能无纸化会议系统投屏主机软件用于无纸化会议系统外部高清视频信号输入和视频信号同步输出的同步、异步处理转换处理,实现无纸化会议系统与其他视频设备的无缝对接,可为无纸化多媒体会议系统提供外部音视频信号和内部音视频信号互联互通的流媒体平台,同时支持无纸化会议签到、投票、多媒体分享等会议信息的展示功能。 产品特点: 1、软件运行于CentOS(Linux)操作系统,系统可靠稳定。 2、支持中文或英文版本,根据操作系统环境选择安装中文或英文版本。 3、支持签到投屏功能,将签到过程、签到结果展示在大屏上。 4、支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号等信息广播到大屏展示。 5、支持多媒体(桌面同屏、电子白板、文档资料等)分组投屏功能,最大可支持4分屏画面同时投屏输出显示。 6、支持大屏点播功能,直接播放服务器原生视频文件(非终端播放再广播到大屏)。 7、支持大屏广播功能,将大屏的画面广播同步到各个终端并显示出来。 8、支持大屏视频矩阵功能,同时支持多路多媒体源(视频点播,视频直播,外部信号,同屏信号,电子白板,文档)进行播放功能。 9、支持投票投屏功能,将投票过程、投票结果以文字、柱状图、饼状图方式展示在大屏上。 10、支持评分投屏功能,评分过程中查看评分人数、未提交人数。支持评分结束后以柱状图(10项以下)或表格(10项以上)的形式投屏显示评分结果。	1套	45000.00	45000.00
升降话筒无纸化会议主机(带摄像跟踪)	博加、广州	EP-5000	功能特点 1、数字音频传输技术,同声传译通道数15+1(默认)、31+1、63+1,语音分离技术。 2、系统话筒容量4096个,“环形手拉手连接”,线路支持“热插拔”。 3、会议单元输出接口(共4路),输出回路指示灯,当回路正常时LED灯闪烁,回路断开时LED灯熄灭。 4、四种话筒管理模式:FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。 5、发言人限制(1/2/4/8)和发言时间限制功能。 6、会议控制主机与计算机使用TCP/IP协议,通过	1台	13000.00	13000.00

		以太网接口连接计算机，从而可以进行远程控制。 7、支持一台摄像机实现摄像跟踪，配合摄像跟踪主机达到多路摄像自动跟踪功能。 8、消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息。 9、可输出22通道的模拟音频信号，供红外同传系统或录音使用。 10、主机具有光纤接口，长距离传输音质无衰减功能，可实现远距离两个会议室合并为一个会议室。 11、支持系统扩展，并可级联，中央控制系统无缝连接。 12、抗干扰（如移动电话）干扰能力。 13、系统主机双机热备份，脱离电脑时可实现表决签到功能。 14、可实现50个会议室远程投票功能。 15、技术参数： 16、话筒容量：≤4096 17、通道数量：16（默认）、32、64CH 18、频率响应：30Hz ~ 20KHz 19、信噪比：>72 dB(A) 20、通道串音：>85 dB 21、总谐波失真：<0.05% 22、主电源：90~132VAC/180~264VAC by switch 23、音频输入：LINE IN 1: 775mV 平衡、LINE IN 2: 775mV 非平衡 24、音频输出：LINE OUT 1: 1V 平衡、LINE OUT 2: 1V 非平衡 25、输出负载：>1KΩ 26、RJ45网口：连接电脑 27、静态功耗：30W 28、输出功耗：320W 29、连接方式：专用电缆（8 芯） 30、接头可靠性：可靠 31、遵循规范：IEC60914 32、工作温度：-10℃~+60℃ 33、工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 34、触屏控制：4.3英寸TFT触控彩屏 35、光纤传输功能：有 36、颜色：黑色 安装方式：19英寸标准机柜 重量：3Kg 尺寸(LxWxH)：484x305x88 mm		
--	--	---	--	--

8芯30米会议专用母延长线	博加、广州	国产	1、用于控制主机与会议单元或会议单元之间的延长连接；2、两端分别为8芯高密航空公接口和母接口各一个；3、长度为30m；	1根	680.00	680.00
辅材	博加、广州	国产	6类网线、高清连接线、跳线、标识、标牌、PVC管	1批	5000.00	5000.00
系统集成费	移动、商丘	定制	安装、调试等	1	97390.00	97390.00
小计						463870.00
二、监测预警中心及人防指挥中心配套设施						
预警监测发布操作台	移动、郑州	定制	1、定制并组合8工位 2、板材：聚脲板，环保无异味，易清洁打理； 3、台面环保型实木颗粒板，台面前沿镶嵌聚氨酯手枕，侧板套色喷漆。台面铝型材屏风高度175mm，可以安装标准显示器支架。金属框架拼装结构，框架使用1.2mm厚优质冷轧钢板，立梁1.5mm，前后门和托盘厚1.0mm，每个工位配备一组19寸机架和一个托盘和一个键盘抽屉。每个工位长度1100台面高度750总高925mm深900mm，可以进行多工位随意组合。	1套	30000.00	30000.00
办公椅	移动、郑州	定制	人体工学设计，进口阻燃网布，防尘、防静电，采用高密度海绵，回弹性好，不变形，优质五金配件。带倾仰功能底座，汽动升降，320电键脚，塑料五金扶手，电镀汽杆，5CMPU脚轮子	8把	980.00	
多功能烤漆会议桌	移动、郑州	定制	1、5600*2000*760 2、板材：采用福人牌E1级实木多层板*高密度纤维板，硬度高、光滑平整，无味、环保符合国家安全标准，优质绿色环保产品，甲醛符合国家标准，含量在≤1.0mg/L，密度为760g/m3； 内置五金结构加固处理与部分实木多层板结合成型，经过防水防掉漆内部处理； 3、在经过五底五面反复打磨批灰做油漆，经过30度低温自然干燥，均匀烘干，使表面整光滑，光照可鉴，外观优美时尚极富科技感。高端大气，优雅时尚，油漆色板、产品所有五金经过防水、防烫、防污、防蛀、防碱处理	1个	30000.00	30000.00

会议椅	移动、郑州	定制	常规 面料:优质环保皮,手感幼滑、柔软,纹理细腻;海绵:选用密度高于30#的高密度海绵,弹性好,不易变形;底座及机动:气杆德国品牌“MDI”,性能优良;实木外壳五星脚,内衬钢架,并配活动万向轮,坚固耐用	16把	1530.00	24480.00
烤漆长条桌	移动、郑州	定制	1、1400*400*760 2、基材:采用福人牌E1级实木多层板+高密度纤维板,不变形、光滑平整,无味、环保符合国家安全标准;优质绿色环保产品,甲醛符合国家标准,含量在1.1mg/L;密度为760g/m3; 3、内置五金结构加固处理与部分实木多层板结合成型,经过防水防掉漆内部处理; 4、在经过五底五面反复打磨批灰做油漆,经过30度低温自然干燥,均匀烘干,使表面整光滑,光照可鉴,外观优美时尚极富科技感。高端大气,优雅时尚,油漆色板、产品所有五金经过防水、防烫、防污、防蛀、防碱处理	18套	1500.00	27000.00
会议椅	移动、郑州	定制	常规 面料:优质网布,扶手采用实木框架,四脚框架均采用钢制一次性冲压成型。涂层:经防锈处理后静电粉末喷涂。	36把	580.00	20880.00
班台	移动、郑州	定制	1、1800*1600*750 2、台面选用优质板材,防火、耐磨性强、耐高温耐变形,达到环保E2级标准。基材:绿色环保纤维板,抗弯力强,不易变形;封边:优质PVC封边胶条;封边平直、顺滑,不脱胶、翘起,五金件均采用优质国产五金件。	1个	4300.00	4300.00
班椅	移动、郑州	定制	常规 面料:优质网布,透气性好;海绵:选用密度高于30#的高密度海绵,弹性好,不易变形;底座及机动:气杆德国品牌“MDI”,性能优良;不锈钢五星脚,并配活动万向轮,坚固耐用。	1把	1450.00	1450.00
文件柜	移动、郑州	定制	1、2400*400*2000 2、台面选用优质板材,防火、耐磨性强、耐高温耐变形,达到环保E2级标准。基材:绿色环保纤维板,抗弯力强,不易变形;封边:优质PVC封边胶条;封边平直、顺滑,不脱胶、翘起,五金件均采用优质国产五金件。	1组	4860.00	4860.00

三人沙发	移动、郑州	定制	常规 面料:优质环保皮,手感幼滑、柔软,纹理细腻; 海绵:选用密度高于30#的高密度海绵,弹性好,不易变形;框架:采用经过特殊干燥处理的实木框架,弹簧:65Mn弹簧钢丝。	1个	3200.00	3200.00
长茶几	移动、郑州	定制	1、进口木皮,内置高密度纤维板,经过防虫、防腐处理,技术指标达到国际标准,E1级环保标准。 2、进口环保油漆、经过7次打磨处理,无异味,健康环保。 3、配件采用进口五金配件,连接牢固间隙小且均等。	1个	1800.00	1800.00
茶水柜	移动、郑州	定制	1、规格尺寸:长×宽×高800*400*860 2、进口木皮,内置高密度纤维板,经过防虫、防腐处理,技术指标达到国际标准,E1级环保标准。 3、进口环保油漆、经过7次打磨处理,无异味,健康环保。 4、配件采用进口五金配件,连接牢固间隙小且均等。	1个	1100.00	1100.00
办公桌	移动、郑州	定制	1、1600*1600*750 2、台面选用优质板材,防火、耐磨性强、耐高温耐变形,达到环保E2级标准。基材:绿色环保纤维板,抗弯力强,不易变形;封边:优质PVC封边胶条;封边平直、顺滑,不脱胶、翘起,五金件均采用优质国产五金件。	2个	3500.00	7000.00
办公椅	移动、郑州	定制	常规 面料:优质网布,透气性好;海绵:选用密度高于30#的高密度海绵,弹性好,不易变形;底座及机动:气杆德国品牌“MDI”,性能优良;不锈钢五星脚,并配活动万向轮,坚固耐用。	2把	980.00	1960.00
单人沙发	移动、郑州	定制	常规 面料:优质环保皮,手感幼滑、柔软,纹理细腻; 海绵:选用密度高于30#的高密度海绵,弹性好,不易变形;框架:采用经过特殊干燥处理的实木框架,弹簧:65Mn弹簧钢丝。	4个	1600.00	6400.00
小茶几	移动、郑州	定制	1、进口木皮,内置高密度纤维板,经过防虫、防腐处理,技术指标达到国际标准,E1级环保标准。 2、进口环保油漆、经过7次打磨处理,无异味,健康环保。 3、配件采用进口五金配件,连接牢固间隙小且均等。	2个	1080.00	2160.00

附

文件柜	移动、郑州	定制	1、1800*400*2000 2、台面选用优质板材，防火、耐磨性强、耐高温耐变形，达到环保E2级标准。基材：绿色环保纤维板，抗弯力强，不易变形；封边：优质PVC封边胶条；封边平直、顺滑，不脱胶、翘起，五金件均采用优质国产五金件。	2组	3790.00	7580.00
定制储物柜	移动、郑州	定制	定制 1、台面选用优质板材，防火、耐磨性强、耐高温耐变形，达到环保E2级标准。基材：绿色环保纤维板，抗弯力强，不易变形；封边：优质PVC封边胶条；封边平直、顺滑，不脱胶、翘起，五金件均采用优质国产五金件。	1套	7000.00	7000.00
1.5P空调	美的、广州	KFR-35GW/G2-2GX	1、变频变频静音； 2、制冷量 3500（450-3900）W 3、制冷功率 1070（100-1420）W 4、制热量 4300（800-4700）W 5、制热功率 1430（200-1650）W 6、电辅加热功率 1000W	9台	3560.00	32040.00



3P空调	美的、广州	KFR-72LW/BP3DY	1、大3匹3级能效 冷暖变频空调 立式圆柱柜机 2、产品匹数 3匹(30-40m²) 3、能效等级 三级能效 4、变频/定频：变频 5、变频机能效比：3.29(APF) 6、冷暖类型：冷暖 7、智能APP远程操控：品牌智能 8、扫风方式：上下/左右扫风 9、低温启动：支持低温启动 10、睡眠模式：温度自动调节 11、自动清洁：内机自动清洁 12、易拆洗：支持易拆洗 13、制冷量(W)：7210W 14、制冷功率(W)：2385 15、制热量(W)：9300W 16、制热功率(W)：3150 17、电辅加热：支持电辅加热 18、电辅加热功率(W)：2100W 19、循环风量(m³/h)：1210m³/h 20、内机噪音(dB(A))：静音33-超强47 21、外机噪音(dB(A))：低档45-高档56	3台	9300.00	27900.00
5P中央空调	美的、广州	KFR-120T2W/BP2SDN1-GC	5匹风管机，1、材料包括保温铜管，保温排水管，保温风管，风口（标准风口1.1米长。）控制线、支托吊架等材料 2、室内外机电源线费用及室外机基础。	3台	13300.00	39900.00
窗帘	移动、郑州	定制	窗帘遮光北欧简约隔热防晒仿亚麻定制卧室客厅 窗帘成品布料遮阳布 灰色 材质：混纺 窗帘类型：布艺窗帘帘头款式： 其它类别：定制窗帘/窗纱 工艺：色织。 其它遮光度：全遮光90%+ 风格：简约 遮光度全遮光（90%+） 材质混纺	156米	105.00	16380.00

门禁系统	魔点、厦门	D2	人脸识别率：>99%；人脸识别时间：200ms；人脸库容：10000人；存储容量：常用核验方式：人脸白名单（1：N）、人卡核验；开门方式：刷脸、刷卡、人证、密码、二维码；接口：RS485、韦根、USB、电锁、门磁、报警输入/输出、防拆、开门按钮；设备电源：12VDC输入；显示屏：触摸屏；尺寸：7英寸；摄像头：200万像素1080P；工作环境：-20℃~65℃，<95%不凝露；适用场景：室内、室外（室外时需选配防水罩）。	1套	5100.00	5100.00
系统集成费	移动、商丘	定制	安装、调试等	1项	60000.00	60000.00
小计						370330.00
三、核心机房建设						
下一代防火墙	奇安信、北京	NSG2000-T E25P	3Gbps吞吐量，VPN吞吐量500Mbps，IPS吞吐量500Mbps，并发连接数100万，6GE，一个扩展槽，共1个串口和2个USB口，1U机箱，单电源，标配防火墙模块，入侵防护模块，防病毒模块，防垃圾模块，URL识别模块，应用识别模块等应用模块。	1台	20000.00	20000.00
入侵防御	安恒、杭州	DAS-IPS	1、1U上架设备，单电源； 2、1个RJ-45 Console口，1个10/100/1000 Base-T 带外管理口，1个BAC口，2个USB口； 3、4个10/100/1000Base-T接口，提供2路防护，2路软件BYPASS，1个网络接口板扩展槽位； 4、含嵌入式软件，LEADSEC-6000IPS系列检测引擎软件一套，入侵防御系统数据中心软件一套； 5、整机吞吐量2G/秒，IPS吞吐量1000M/秒，并发连接200万，新建连接数2万/秒。	1台	22000.00	22000.00
日志审计	奇安信、北京	LAS-R11P-QDFX-PA	包含50个采集对象许可，6个千兆电口，2个扩展插槽，1T硬盘，2U机箱，单电源，标配综合日志采集模块、数据统计分析模块、异常告警模块、资产管理模块、知识库管理模块等。	1台	18000.00	18000.00
★核心交换机（核心产品）	锐捷、福州	RG-NBS5200-24GT4XS	★1、交换容量≥330Gbps、包转发率≥108Mpps； ★2、接口要求：24个10/100/1000电口、4个万兆光接口；支持固化冗余电源、冗余风扇； ★3、支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤； ★4、工作环境：工作温度：0~50℃；工作湿度：（10~90）%（无凝结）	2台	13600.00	27200.00

楼层交换机	锐捷、福州	RG-S5100-24GT4S	交换容量≥336Gbps、包转发率≥92Mpps； 接口要求：24个10/100/1000电口、4个万兆光接口； 支持固化冗余电源、冗余风扇； 支持L2~L4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、IP ToS、802.1P优先级、VLAN ID、SVLAN ID、VLAN范围等过滤； 支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS等路由协议； 支持MAC地址自动学习和老化，支持静态、动态和黑洞MAC地址表项；MAC地址≥32K 支持端口聚合，最多支持124个聚合组，每个聚合组最大支持8个端口聚合； VLAN特性：最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094； 支持IGMP Snooping、Proxy、Filter和Fast Leave； 支持跨组播VLAN复制；支持三层组播协议PIM-SM和PIM-DM； 支持STP、RSTP、MSTP；支持BPDU保护、根保护、环路保护和BPDU Tunnel；支持跨设备链路聚合； 支持G.8032、R-link、VRRP，50ms级保护倒换； 支持端口镜像和远程端口；支持SNMP； 工作环境：工作温度：-5~55℃；相对湿度：(10~90)%（无凝结）	2台	6700.00	13400.00
网络机柜	阳光、郑州	Mk-6624	42U；600*600*2055（mm）；优质冷轧钢板，脱脂静电喷塑；IP20防护等级。	2台	2600.00	5200.00

监控系统	大华、杭州	DH-IPC-HDW1230C-A	1、机房安装2个监控摄像头，硬盘容量4TB，POE有线红外摄像头，存储时间约30天，200W彩色固定IP摄像机，具有200万像素CMOS传感器。需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 2、最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于11级。 3、红外补光距离不小于110米。 4、需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流704x480@30fps。 5、在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1100TVL。 6、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。 7、信噪比不小于59dB。 8、需具大于105dB宽动态。 9、需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 10、支持区域遮盖功能，并能支持4块区域。 11、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址。 12、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、1套虚焦检测、进入区域、离开区域。 4T硬盘*2；7200RPM，3.5寸，SATA 监控级机房安装2个监控摄像头，硬盘容量4TB，POE有线红外摄像头，存储时间约30天，200W彩色固定IP摄像机，具有200万像素CMOS传感器。需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于11级。红外补光距离不小于110米。需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流704x480@30fps。在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1100TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于59dB。需具大于105dB宽动态。需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能，并能支持4块区域。需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域。4T硬盘*2；7200RPM，3.5寸，SATA 监控级	3500.00	3500.00
------	-------	-------------------	--	---------	---------

系统集成费	移动、商丘	定制	安装、调试等	1项	50000.00	50000.00
小计						159300.00
四、安防系统建设						
枪式网络摄像机 (POE供电)	大华、杭州	DH-IPC-HF1230M	1、传感器类型: 1/2.8英寸CMOS; 2、像素: 200万; 3、最大分辨率: 1920×1080; 4、最低照度: 0.002Lux (彩色模式); 0.0002Lux (红外模式); 0Lux (补光灯开启); 5、最大补光距离: 50m (红外); 6、镜头类型: 定焦; 7、视频压缩标准: H.265; H.264; H.264B; MJPEG (仅辅码流支持); 8、默认分辨率下默认码流: 4096kbps (1080P); 9、照度等级: 星光; 10、供电方式: DC12V/POE	15台	530.00	7950.00
室内半球网络摄像机	大华、杭州	DH-IPC-HD W1230C-A	1、像素 200万 2、传感器 1/3" Progressive Scan CMOS 3、宽动态 120 dB 4、焦距 2.8mm/4mm/6mm 5、光圈数 F1.6 6、缩标准视频压 H.265 7、红外夜视 30米 8、音频 1个内置麦克 9、供电方式 DC:12V±25%, 支持防反接保护 PoE:802.3af, Class 3 10、电流及功耗 DC:12V, 0.4A, 功耗:5W 11、PoE: 802.3af, 36V~57V, 0.2A~0.15A, 功耗:6.5W	6台	480.00	2880.00
支臂1.5米	安达、郑州	定制	定制	10套	150.00	1500.00
2*1电源线	成盛、上海	RVV2	国标	530米	2.00	1060.00
300*400网络汇聚箱	安达、郑州	定制	1、尺寸: 500×400×200mm; 2、材质及防腐: 不锈钢; 3、特点: 防尘、防雨、防虫;	6台	150.00	900.00
网线	普联、深圳	TL-EC5e	1、抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性, 减少线缆安装过程中的各种潜在风险。 2、通过福禄克测试。 3、CAT5E传输带宽100MHz, 推荐用于千兆传输。 4、导体采用无氧铜, 符合国家标准: GB/T3953, 传输衰减减小、延时低。 5、阻燃性能符合国家标准: GB/T 18380.22。	600米	2.00	1200.00

			6、绿色环保，所用材料均符合RoHS。 7、线缆长度305米/箱。			
光纤	鑫鸿、北京	GYXTW-4B1	8芯	200米	2.00	400.00
8口千兆汇聚交换机	锐捷、福州	RG-ES108G-D	S1730S-S8T4S-QA2 (8个10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个千兆SFP, 交流供电) 交换容量336Gbps, 包转发率18Mpps, 桌面式, 静音款	4台	150.00	600.00
24口千兆核心交换机	锐捷、福州	RG-ES224-D	S5735-28S-Q1AC (24个10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个千兆SFP, 交流供电)	1台	3000.00	3000.00
光纤收发器	普联、深圳	tl-fs100-3	交换容量336Gbps, 包转发率18Mpps, 桌面式, 静音款	8个	150.00	1200.00
64路硬盘录像机	大华、杭州	DH-NVR4864-HDS3/I	1、主处理器：工业级微控制器； 2、操作系统：嵌入式Linux操作系统； 3、操作界面：WEB方式，本地GUI操作； 4、接入路数：64路； 5、硬盘接口：8个SATA，单盘最大16T，硬盘的最大容量随环境温度而变化。； 6、分辨率：32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; 7、解码能力：不开智能：2路32M@20fps; 2路24M@20fps; 4路 16 MP@30fps; 5路 12 MP@30fps; 8路 8 MP@30fps; 12路 5 MP@30fps; 16路 4 MP@30fps; 32路 1080p@30fps开智能：1路 32 MP@20fps; 1路 24 MP@20fps; 2路 16 MP@30fps; 4路 12 MP@30fps; 4路 8 MP@30fps; 8路 5 MP@30fps; 12路 4 MP@30fps; 24路 1080p@30fps; 8、多路回放：最大支持16路回放； 9、报警输入：16路； 10、报警输出：8路，其中1路12V1A ctrl输出； 11、画面分割：主屏：1/4/8/9/16/25/36/64辅屏：1/4/8/9/16； 12、前智能分析：支持前智能人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防范、视频结构化（人、车、非机动车）、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、热度图、车辆密度； 13、后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD； 14、音频输入：1路，RCA接口； 15、音频输出：2路，RCA接口；	1台	3820.00	3820.00



			16、HDMI接口：2个； 17、VGA接口：2个； 18、人脸检测前智能性能（路数）：16路； 19、人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：2路， 单路同时最多检测12张人脸； 20、人脸识别前智能性能（路数）：16路； 21、人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1、前 端人脸检测+后端人脸比对支持16路，图片流人脸 16路/秒；2、后端人脸检测+后端人脸比对支持2路， 视频流人脸12张/秒； 22、结构化前智能性能（路数）：8路			
硬盘	大华、杭州	S11000VM0 05	1、单硬盘容量：4TB； 2、硬盘接口：SATA； 3、硬盘转速：5400RPM； 4、硬盘缓存：256MB	8块	355.00	2840.00
PVC穿线管	联塑、佛山	dn20	国标	800米	4.00	3200.00
理线架	铠诗、深圳	ks-1xj	定制	2个	15.00	30.00
PDU	雷工、深圳	10A	国标	1个	150.00	150.00
系统集成费	移动、商丘	定制	安装、调试等	1项	50000.00	50000.00
小计						90750.00
五、供电系统						

附件

发电机	卓岳康特、 州	Y50	1、柴油发电机组 2、机组功率(KW): 50 3、额定电压 (V) 400/230 4、额定电流(A): 90 5、频率: 50Hz 6、机组尺寸约(mm): 1760*850*1300 7、机组重量约(kg): 850 8、启动方式: 24V 直流电启动 9、功率因数: 0.8滞后 10、柴油 11、主功率(KW): 60 12、备用功率(KW): 66 13、缸径(mm)X冲程(mm): 110*125 14、转速(r/min): 1500 15、气缸数量及排列方式: 4缸直列 16、排量(L): 4.75 17、机油容量 (L): 13.5 18、冷却方式: 闭式水冷 19、调速方式: 电子调速 20、进气方式: 增压中冷 21、燃油油耗 g/kw.h: ≤225 22、压缩比 17.5:1 23、排放: 非道路T2 排放	1台	28000.00	28000.00
不间断电源	山特、深圳	3C15KS	1、额定功率 15KVA/13.5kw 2、输入输出模式 单进单出&三进单出; 产品拓扑 在线式双转换 3、输入电压 380V/220V 4、输入电压范围 120V-275V(176v-275v可满载运 行) 5、输入PF >0.95(三相输入) >0.99 6、输出电压/输出失真度 220V/230V/240V± 1%,THDU<2%(线性负载) 7、输入频率范围 40Hz-70Hz, 50/60Hz自适应 8、效率 >93.5%(在线模式), 98%(ECO模式) 9、过载能力 105%-125%:10min, 125%-150%:30s, >150%:500ms 10、并机 最大并机3台(可选) 11、电池电压 192V, 216V, 240V可配置 12、充电电流 4A, 8A可扩展 13、电气连接 14、输入 端子台 15、输出 端子台	1台	23100.00	23100.00

电池	山特、深圳	C12-100	1、12v100ah；工作温度范围 -20~55℃ 2、推荐的工作温度范围 充电0~40℃、放电-20~55℃，静置储存-15~50℃ 3、温度对容量的影响 40℃ 105%25℃ 100%0℃ 86% 4、浮充电压 13.3~13.7V；建议13.5V 5、均充电压 14.1~14.4V；建议 14.1V 6、浮充充电温度补偿系数 -20mV/°℃ 7、浮充使用温度补偿系数 -30mV/°℃ 8、推荐的最大充电电流 0.3C 9、均衡充电应用时的充电电压 14.4~14.7V；建议 14.5V 10、最大交流纹波(充电器) 小于2% 11、自放电 小于2%(20℃)	16块	1520.00	24320.00
电源柜	山特、深圳	A16	16	1套	3364.00	3364.00
连接线	山特、深圳	国产	国标电源线	1套	800.00	800.00
系统集成费	移动、商丘	定制	安装、调试等	1项	40000.00	40000.00
小计						119584.00
总计						257200.00

投标人名称：中国移动通信集团河南有限公司商丘分公司（盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期：2024年4月24日