

采购清单及技术参数

品目编号：P52018120240000P4001						品目名称：品目一设备					
编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价(非必填)	是否允许超过控制价	产地	品牌	型号	生产厂家
1	室内P1.53全彩	张	336	800	268800		是	贵阳市清镇市	莱森迪	320*160	贵州更光电科技有限公司
2	节能电源	台	56	100	5600		是	贵阳市清镇市	莱森迪	CLA-200-5V	贵州更光电科技有限公司
3	控制器	台	8	5800	46400		是	贵阳市清镇市	莱森迪	MCTRL600	贵州更光电科技有限公司
4	接收卡	张	56	200	11200		是	贵阳市清镇市	莱森迪	DH7508-S	贵州更光电科技有限公司
5	电缆线	条	56	12	672		是	安顺市	龙腾	3*2.5mm ²	贵州龙腾电线电缆有限公司
6	接收卡供电线	条	56	10	560		是	安顺市	龙腾	RVV2*2.5	贵州龙腾电线电缆有限公司
7	网线	条	56	2	112		是	安顺市	龙腾	UTP5	贵州龙腾电线电缆有限公司
8	同批次备用板	张	2	800	1600		是	贵阳市清镇市	莱森迪	320*160	贵州更光电科技有限公司
9	同批次备用电源	台	1	100	100		是	贵阳市清镇市	莱森迪	CLA-200-5V	贵州更光电科技有限公司
10	同批次备用接收卡	张	1	200	200		是	贵阳市清镇市	莱森迪	DH7508-S	贵州更光电科技有限公司
11	布线	套	1	4000	4000		是	贵阳市清镇市	贵州省天地伟业	项目定制	贵州省天地伟业数码科技有限公司
12	智能控制系统主机	套	1	40000	40000		是	广州市	ITC	TF-A8113	广东保伦电子股份有限公司
13	4K坐席输入节点	台	5	6000	30000		是	广州市	ITC	TV-731F	广东保伦电子股份有限公司
14	4K坐席输出节点	台	5	6000	30000		是	广州市	ITC	TV-731F	广东保伦电子股份有限公司

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价(非必填)	是否允许超过控制价	产地	品牌	型号	生产厂家
15	4K分布式输入节点	台	8	6000	48000		是	广州市	ITC	TV-731F	广东保伦股份有限公司
16	4K分布式输出节点	台	3	6000	18000		是	广州市	ITC	TV-731F	广东保伦股份有限公司
17	2K分布式拼接节点	台	8	6000	48000		是	广州市	ITC	TV-731F	广东保伦股份有限公司
18	8路电源控制器	台	1	2600	2600		是	广州市	ITC	TF-81101	广东保伦股份有限公司
19	千兆POE交换机	台	1	10000	10000		是	杭州市	H3C	S5048PV5-EI-PWR	新华三技术有限公司
20	无线平板电脑	台	1	3600	3600		是	深圳市	荣耀	BRT-W09	荣耀终端有限公司
21	无线路由器	台	1	680	680		是	杭州市	H3C	R1510	新华三技术有限公司
22	线缆材料	批	1	6000	6000		是	国产	综合	综合	综合
23	98寸会议一体机	台	1	29364	29364		是	青岛市	海信	98MR6D	海信中国
24	48口交换机	台	1	8000	8000		是	深圳市	华为	S5735S-L48P4X-A1	华为技术有限公司
25	强电布线	m	1230	25	30750		是	安顺市	龙腾	ZBBV4mm ²	贵州龙腾电线电缆有限公司
26	弱电布线	m	1100	3	3300		是	安顺市	龙腾	utp6	贵州龙腾电线电缆有限公司
27	12芯光缆铺设	m	260	6	1560		是	上海市	爱谱华顿	GYTS-12	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司
28	水晶头	个	72	1	72		是	上海市	爱谱华顿	RJ45	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司
29	熔纤	芯	24	20	480		是	贵阳市清镇市	贵州省天地伟业	项目定制	贵州省天地伟业数码科技有限公司
30	熔纤盘	个	2	400	800		是	上海市	爱谱华顿	ODF-12	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价(非必填)	是否允许超过控制价	产地	品牌	型号	生产厂家
31	网线面板	个	39	65	2535		是	上海市	爱谱华顿	RJ45-86	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司
32	介绍席工作台	个	1	1000	1000		是	贵阳市	思博威	项目定制	贵州思博威家具有限公司
33	操作椅	张	20	380	7600		是	贵阳市	思博威	项目定制	贵州思博威家具有限公司
34	会客长沙发	套	2	2000	4000		是	贵阳市	思博威	项目定制	贵州思博威家具有限公司
35	无线会议控制主机	台	1	20000	20000		是	广州市	ITC	TS-0300M	广东保伦电子股份有限公司
36	数字无线会议主席单元	只	1	4600	4600		是	广州市	ITC	TS-W310D	广东保伦电子股份有限公司
37	数字无线会议代表单元	只	8	4600	36800		是	广州市	ITC	TS-W310DA	广东保伦电子股份有限公司
38	十字电源适配器	台	1	2300	2300		是	广州市	ITC	TS-W180Q	广东保伦电子股份有限公司
39	介绍席会议话筒	台	1	4600	4600		否	广州市	ITC	TS-W310D	广东保伦电子股份有限公司
40	高清视频会议专用摄像机	台	1	26000	26000		是	深圳市	捷视飞通	HCM710S	深圳市捷视飞通科技股份有限公司
41	高清视频终端服务器	台	1	40000	40000		是	深圳市	捷视飞通	MCV3000C	深圳市捷视飞通科技股份有限公司
42	无源全频音箱	只	6	4700	28200		是	广州市	ITC	TS-610	广东保伦电子股份有限公司
43	双通道专业数字功放	台	3	6000	18000		是	广州市	ITC	TC-2500B	广东保伦电子股份有限公司
44	数字音频处理器	台	1	11000	11000		是	广州市	ITC	TS-P880	广东保伦电子股份有限公司
45	数字调音台	台	1	6800	6800		是	广州市	ITC	TS-14PFX-4	广东保伦电子股份有限公司

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价(非必填)	是否允许超过控制价	产地	品牌	型号	生产厂家
46	专业自动反馈抑制器	台	1	6000	6000		是	广州市	ITC	TS-3400MIX	广东保伦股份有限公司
47	真分集无线话筒	套	1	4600	4600		是	广州市	ITC	T-592UH	广东保伦股份有限公司
48	八路天线放大器	套	1	5200	5200		是	广州市	ITC	T-526S	广东保伦股份有限公司
49	电源时序器	台	2	1400	2800		是	广州市	ITC	TS-820	广东保伦股份有限公司
50	卡侬头(母)-卡侬(公)	条	8	100	800		是	广州市	ITC	D1.2E	广东保伦股份有限公司
51	卡侬头(母)-卡侬(公)	条	8	160	1280		是	广州市	ITC	D2E	广东保伦股份有限公司
52	HDMI2.0高清线	套	34	100	3400		是	广州市	ITC	HDMI	广东保伦股份有限公司
53	会议室机柜	只	1	3000	3000		是	广州市	ITC	42U	广东保伦股份有限公司
54	多媒体桌插	条	3	500	1500		是	广州市	ITC	项目定制	广东保伦股份有限公司
55	3.5转双莲花	对	1	100	100		是	广州市	ITC	项目定制	广东保伦股份有限公司
56	卡侬公母头	米	10	100	1000		是	广州市	ITC	XLR	广东保伦股份有限公司
57	音响金银线	米	250	3	750		是	安顺市	龙腾	300S	贵州龙腾电缆有限公司
58	音频线	米	35	5	175		是	安顺市	龙腾	T-P1.8	贵州龙腾电缆有限公司
59	电源线	米	300	10	3000		是	安顺市	龙腾	RVV3*1.5	贵州龙腾电缆有限公司
60	布线管	米	300	6	1800		是	贵阳市	光盛	KBG20	贵州光盛设备有限公司

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价(非必填)	是否允许超过控制价	产地	品牌	型号	生产厂家
61	音频连接线	根	2	100	200		是	安顺市	龙腾	项目定制	贵州龙腾电线电缆有限公司
62	六类屏蔽网线	箱	1	880	880		是	上海市	爱谱华顿	utp6	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司
63	镀锌钢管	项	1	6	6		是	贵阳市	光盛	DN25	贵州光盛电气有限公司
64	其他辅料	批	1	3000	3000		是	国产	综合	综合	综合
65	气体灭火系统	批	1	49000	49000		是	深圳市	雷迪司	GQQ90/2.5	深圳市雷迪司电源有限公司
66	一体化机柜主柜	套	1	6000	6000		是	深圳市	雷迪司	YRKZ42612	深圳市雷迪司电源有限公司
67	一体化机柜并柜	套	5	5000	25000		是	深圳市	雷迪司	YRK42612	深圳市雷迪司电源有限公司
68	机柜侧板	块	4	600	2400		是	深圳市	雷迪司	RCB4211	深圳市雷迪司电源有限公司
69	盲板	块	50	200	10000		是	深圳市	雷迪司	RMB2U	深圳市雷迪司电源有限公司
70	承重层板	块	5	800	4000		是	深圳市	雷迪司	RL70	深圳市雷迪司电源有限公司
71	机架底座	套	6	300	1800		是	深圳市	雷迪司	LRDZ6123	深圳市雷迪司电源有限公司
72	应急排风系统	套	12	2000	24000		是	深圳市	雷迪司	PF	深圳市雷迪司电源有限公司
73	机柜顶部横向走线槽	套	6	1000	6000		是	深圳市	雷迪司	XC	深圳市雷迪司电源有限公司
74	机柜包装	套	6	500	3000		是	深圳市	雷迪司	项目定制	深圳市雷迪司电源有限公司
75	机架式精密空调	套	1	43000	43000		是	深圳市	雷迪司	LSA1013FR	深圳市雷迪司电源有限公司
76	空调铜管	米	20	100	2000		是	深圳市	雷迪司	项目定制	深圳市雷迪司电源有限公司

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价(非必填)	是否允许超过控制价	产地	品牌	型号	生产厂家
77	空调电线	m	35	12	420		是	深圳市	雷迪司	RVV3*4m ²	深圳市雷迪司电源有限公司
78	机架式UPS电源	台	1	55000	55000		是	深圳市	雷迪司	GR33-30KL	深圳市雷迪司电源有限公司
79	电池	只	64	1100	70400		是	深圳市	雷迪司	MF12-100	深圳市雷迪司电源有限公司
80	电池柜	台	2	800	1600		是	深圳市	雷迪司	A32	深圳市雷迪司电源有限公司
81	电池柜底座	套	2	200	400		是	深圳市	雷迪司	50*5mm	深圳市雷迪司电源有限公司
82	电池连接线	套	2	800	1600		是	深圳市	雷迪司	项目定制	深圳市雷迪司电源有限公司
83	配电模块	台	1	23000	23000		是	深圳市	雷迪司	PD7U38	深圳市雷迪司电源有限公司
84	PDU	台	12	360	4320		是	深圳市	雷迪司	P32J12G	深圳市雷迪司电源有限公司
85	机柜PDU连接线缆	米	100	20	2000		是	深圳市	雷迪司	ZA-RVV3*4m ²	深圳市雷迪司电源有限公司
86	2盘位20路NVR	台	1	800	800		是	天津市	天地伟业	TC-R5220	天地伟业技术有限公司
87	4TB硬盘	块	2	600	1200		是	无锡市	希捷	ST4000VX015	希捷科技
88	500万星光智能半球	台	6	699	4194		是	天津市	天地伟业	TC-C55BQ	天地伟业技术有限公司
89	门禁系统	套	1	3900	3900		是	天津市	天地伟业	TC-P5010	天地伟业技术有限公司
90	六类屏蔽网线	箱	2	880	1760		是	上海市	爱谱华顿	UTP6	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司
91	平台管理服务器	台	1	46000	46000		是	天津市	天地伟业	TC-S5178	天地伟业技术有限公司

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价(非必填)	是否允许超过控制价	产地	品牌	型号	生产厂家
92	视图库管理服务器	台	1	58000	58000		是	天津市	天地伟业	TC-S5154	天地伟业技术有限公司
93	信令网关服务器	台	1	36000	36000		是	天津市	天地伟业	TC-S9334	天地伟业技术有限公司
94	流媒体服务器	台	1	36000	36000		是	天津市	天地伟业	TC-S9444	天地伟业技术有限公司
95	网络核心主机	台	1	30000	30000		是	福州市	锐捷	RG-S7805C	锐捷网络股份有限公司
96	引擎	台	1	20000	20000		是	福州市	锐捷	M7805C-CM-X	锐捷网络股份有限公司
97	电源	台	2	1200	2400		是	福州市	锐捷	RG-PA300I-F	锐捷网络股份有限公司
98	接口板卡	台	1	60000	60000		是	福州市	锐捷	M7800C-24GT8SF P8XS-XA	锐捷网络股份有限公司
99	六类屏蔽网线	箱	1	880	880		是	上海市	爱谱华顿	UTP6	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团有限公司)
100	市强电接入	项	2	20000	40000		是	贵阳市清镇市	贵州省天地伟业	项目定制	贵州省天地伟业数码科技有限公司
101	强电接入桥架实施	米	95	200	19000		是	贵阳市清镇市	贵州省天地伟业	项目定制	贵州省天地伟业数码科技有限公司
102	50KW柴油发电机组	台	1	60000	60000		是	深圳市	雷迪司	JY-C-SC50	深圳市雷迪司电源有限公司
103	100A自动切换柜	套	1	9200	9200		是	深圳市	雷迪司	100A	深圳市雷迪司电源有限公司
104	消音器	套	1	600	600		是	深圳市	雷迪司	项目定制	深圳市雷迪司电源有限公司
105	蓄电池	套	1	3000	3000		是	深圳市	雷迪司	12V45AH	深圳市雷迪司电源有限公司
106	蓄电池连接线	套	1	1200	1200		是	深圳市	雷迪司	BVR4mm ²	深圳市雷迪司电源有限公司

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价(非必填)	是否允许超过控制价	产地	品牌	型号	生产厂家
107	380V线缆	项	1	3000	3000		是	深圳市	雷迪司	BVR-25mm ²	深圳市雷迪司电源有限公司
108	边界防火墙	项	1	99000	99000		是	北京市	天融信	NGFW4000-UF	天融信科技股份有限公司
合计	1774450										

规格、技术参数明细表

编号：1	货物名称：室内P1.53全彩
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none">1. 像数点间距：1.538mm2. 像素密度：422500Dots/m²3. 像素构成：1R1G1B4. 单元板分辨率：208*104Dots5. 单元板功率：≤25W6. 亮度 ≥500cd/m²7. 亮度均匀性 ≥0.958. 最佳视距 ≥1.6m9. 灰度等级 红、绿、蓝各14bits10. 显示颜色 43980亿种11. 换帧频率 ≥60帧/秒12. 刷新频率 ≥3840Hz13. 使用寿命 ≥10万小时14. 平均无故障时间 ≥1万小时	

编号：2	货物名称：节能电源
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none">1. 产品功率：200W2. 输出电压精度：±2%3. 输入电压：180-250Vac4. 输入频率：50/60Hz	

编号：3	货物名称：控制器
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none">1. 支持1路DVI视频源输入，支持路HDMI视频源输入，1路AUDIO 音频输入，4 路网口输出，单台设备最大输入分辨率为1920x1200@60Hz。可通过方口USB 接口与PC端进行通信，通过UART串口进行设备级联。2. 支持4路千兆网口输出。3. 支持1路光探头接口。4. 支持2路UART控制接口。	

编号：4	货物名称：接收卡
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none">1. 单卡最大带载 256×256 像素，支持 16 组 RGB 并行数据。采用8 个标准的 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。2. 支持逐点亮色度校正，配合调试软件和校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正。3. 支持快速亮暗线调节，在调试软件上进行快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。4. 支持3D 功能，配合支持 3D功能的控制器，在调试软件或控制器的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使显示屏播放画面显示3D效果。5. 支持温度与电压检测，可监测自身的温度和电压，无需其他外设，在对应调试软件上可车看检测到的温度和电压。6. 液晶模块支持与系统同一厂家通用5pin液晶模块，用于显示接收卡温度、电压、单次运行时间和总运行时间。7. 支持误码率检测，配合对应版本的调试软件，接收卡之间通讯时，监测传输链路上的数据丢包情况	

编号：5	货物名称：电缆线
详细参数：	
3X2.5平方纯铜80CM	

编号：6	货物名称：接收卡供电线
详细参数：	
40cm纯铜	

编号：7	货物名称：网线
详细参数：	
1米注塑超五类工程网线	

编号：8	货物名称：同批次备用板
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 像素点间距：1.538mm 2. 像素密度：422500Dots/m² 3. 像素构成：1R1G1B 4. 单元板分辨率：208*104Dots 5. 单元板功率：≤25W 6. 亮度 ≥500cd/m² 7. 亮度均匀性 ≥0.95 8. 最佳视距 ≥1.6m 9. 灰度等级 红、绿、蓝各14bits 10. 显示颜色 43980亿种 11. 换帧频率 ≥60帧/秒 12. 刷新频率 ≥3840Hz 13. 使用寿命 ≥10万小时 14. 平均无故障时间 ≥1万小时 	

编号：9	货物名称：同批次备用电源
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品功率：200W 2. 输出电压精度：±2% 3. 输入电压：180-250Vac 4. 输入频率：50/60Hz 	

编号：10	货物名称：同批次备用接收卡
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 单卡最大带载 256×256 像素，支持 16 组 RGB 并行数据。采用8 个标准的 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。 2. 支持逐点亮色度校正，配合调试软件和校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正。 3. 支持快速亮暗线调节，在调试软件上进行快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。 4. 支持3D 功能，配合支持 3D功能的控制器，在调试软件或控制器的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使显示屏播放画面显示3D效果。 5. 支持温度与电压检测，可监测自身的温度和电压，无需其他外设，在对应调试软件上可车看检测到的温度和电压。 6. 液晶模块支持与系统同一厂家通用5pin液晶模块，用于显示接收卡温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 7. 支持误码率检测，配合对应版本的调试软件，接收卡之间通讯时，监测传输链路上的数据丢包情况 	

编号：11	货物名称：布线
详细参数：	
1. 屏体工程布主线(、主网线)、安装调试、木箱、运输	

编号：12	货物名称：智能控制系统主机
详细参数：	

- 服务器采用机架式设计，运行嵌入式Linux系统。期只需要增加编解码盒即可完成对系统的升级改造；
- 支持系统的管理架构有2种模式：B/S和C/S；管理者可通过网页登陆后台，对系统管理的各种设备进行监测；系统支持画面拼接功能，可随意将多个画面进行拼接、漫游、叠加、缩放等各种操作，同时支持多个用户协同操作；
- 系统支持远程升级编解码盒的固件程序，可大批量同时升级；编解码盒的信息(状态、IP地址、名称等)在后台自动呈现出来；编解码与显示屏可任意捆绑；
- 系统支持记忆功能，系统可根据用户管理权限、操作方式等记录下来，下次该用户登录时，自动跳转到上一次的操作界面；在同一台设备登录时，系统支持记住密码和自动登陆；
- 系统支持对信号源预监，提前预览视频画面；系统支持对信号源的集中管理，支持按区域归类，支持按组分类，同时也支持按关键字搜索；
- 单个屏幕，系统支持不少于16个信号输出，分辨率达到1920*1080P；画面可随意切割、开窗、叠加(≤16层图像)
- 适用于各种常规分辨率的显示屏，同时也适用于特殊分辨率的LED屏；
- 系统支持场景预设及存储，管理员可根据现场实际情况，把现场的音频、视频、控制、传输、联动等各处操作预设成不同的模式；
- 系统具有记忆功能，可自动恢复到断电前的运行状态。包含了三种开窗模式，分别是固化模式、自由模式、矩形模式。
- 系统支持对周边设备进行集中管理，通过各种端口(COM口、红外、开关量信号、网络协议等)多种方式，支持对矩阵切换、设备开关、摄像机控制、音量大小、灯光状态、空调开关等设备的控制进行统计的管控；操作界面的UI，可根据应用场景自由设置；
- 系统支持拼接中控的集中管理，可在机房远端操作会议室的环境设备、场景调用，实现多个会议室音视频控制的互联互通互控。
- 系统支持对键鼠进行KVM管理；KVM坐席管理可实现信息实时抓取，坐席人员可以通过一套键盘的快捷键、OSD菜单方式将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器，也可以将本地显示器的信息通过图形化方式(非文本)推送至任意显示器或大屏。支持KVM坐席多屏间鼠标漫游功能，支持KVM坐席单屏多画面鼠标漫游功能。
- 在移动客户端平板上，可以控制信号的播放和停止，也可以控制PPT的播放及翻页
- 系统支持编解码盒的数据自动备份，当出现故障时，可自动恢复配置；
- 支持网络远程升级固件系统；
- 根据配置节点类型，设备支持在大屏任意位置增加、删除、修改字幕，可自定义设置字体、字号、颜色等。
- 系统内置了高清图底图模块，根据配置节点类型，可1:1无损显示图像，像素达到5.28亿，满足高分地图使用；
- 系统支持画面同步功能，自定义主屏、副屏，可实现副屏画面跟随主屏画面联动切换。
- 支持对ONVIF、RTSP、SIP、GB/T28181等各种协议进行数据储存，无缝对接主流品牌的摄像机，包括有系统最大支持1000个IP Camera的接入，满足365天无间断存储，方便后期的查看，回放

编号：13	货物名称：4K坐席输入节点
-------	---------------

- 详细参数：
- 终端支持去中心化无服务器架构部署，每个节点相互独立互不干扰。
 - ★输入输出一体化设计，通过拨码开关自由设置输入输出。(提供设备拨码开关图并加盖制造商公章佐证)
 - 支持YUV4:4:4 1080P@60fps高清视频信号采集、编码或解码、显示，并向下兼容。
 - 支持4路1080P@60fps的H.265编解码，支持YUV4:4:4/YUV4:2:2/YUV4:2:0多种图像格式；采用多码流传输方式，高清流1080P，预览流360P。
 - 信号源画面与信号源经过输入节点采集、输入节点H.265编码、网络传输、输出节点H.265解码、输出节点显示这整个流程后的画面的时间差可短至16ms。
 - 支持台标、字幕设置，可自定义字幕字体大小、颜色、位置，支持字幕滚动。支持显示拼墙底图功能，可将本地图片上传并设置为底图，并可在软件上设置底图功能的开启和关闭。
 - 具备1路HDMI视频接口输入、1路3.5mm立体声音频接口输入、1路HDMI视频接口输出、1路3.5mm立体声音频接口输出，可传输无编码压缩的原始PCM数据；具备1路LAN/WAN网口、1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份；盒子自带一键复位动态IP功能。
 - 支持KVM功能，以图形化(非文本)方式进行画面抓取接管及画面推送，可推送至任意显示器或大屏，支持KVM跨屏漫游，支持虚拟鼠标控制，优化KVM操作体验，支持跨平台操作，包括Windows、Linux、Mac等系统平台；支持KVM角色权限管理。
 - 内嵌自研视频拼接同步算法，无需拼接处理器，可直接对接LED发送卡LCD、DLP等拼接屏，画面同步无撕裂，同时内嵌输入同步功能，支持4个输入节点对一个4K高分信号源进行同步采集、同步编码，传输到4个输出节点同步解码、同步显示，整个4K信号画面清晰流畅，实现4K高分信源的传输。
 - ★具备中控功能，具有1路RS-232接口、1路RS-485接口、3路IO口、2路RELAY口、4路红外信号输出口。(提供设备接口图并加盖制造商公章佐证)
 - 支持中控自定义编程，支持红外学习，支持红外输出控制，控制接口支持双向数据传输，支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。
 - 系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览8路信号源画面及信息。支持操作端可视化预览输入信号画面，支持对输入信号进行实时画面预览、监控。
 - 支持网络丢包时修复机制，10%网络丢包时，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。
 - 终端节点支持脱机保持功能，与服务器断开连接时，仍可保持原有显示画面正常显示与输出，不会出现画面冻结或黑屏。
 - 支持国密算法SM2、SM3、SM4对信令和媒体流进行加密传输。
 - 支持可视化拼墙推送功能，可以实时回显拼墙画面，调整任意拼墙的画面布局、信号源拼接方式，控制信号源放大、缩小、移动。支持一键推送当前接管的视频信号到任意拼墙的任意窗口上显示。
 - 作为输出节点时，支持设置音频均衡器，可启用或关闭均衡器，启用或关闭动态压缩，内置18种常用的均衡器场景，可以一键切换，也可全自定义设置，针对60Hz、170Hz、310Hz、600Hz、1KHz、3KHz、6KHz、12KHz、14KHz、16KHz等不同频段的音频可以单独控制增益，范围是-20dB至20dB。

编号：14	货物名称：4K坐席输出节点
-------	---------------

详细参数：

1. 终端支持去中心化无服务器架构部署，每个节点相互独立互不干扰。
- ★2. 输入输出一体化设计，通过拨码开关自由设置输入输出。（提供设备拨码开关图并加盖制造商公章佐证）
3. 支持YUV4:4:4 1080P@60fps高清视频信号采集、编码或解码、显示，并向下兼容。
4. 支持4路1080P@60fps的H.265编解码，支持YUV4:4:4/YUV4:2:2/YUV4:2:0多种图像格式；采用多码流传输方式，高清流1080P，预览流360P。
5. 信号源端画面与信号源经过输入节点采集、输入节点H.265编码、网络传输、输出节点H.265解码、输出节点显示这整个流程后的画面的时间差可短至16ms。
6. 支持台标、字幕设置，可自定义字幕字体大小、颜色、位置，支持字幕滚动。支持显示拼墙底图功能，可将本地图片上传并设置为底图，并可在软件上设置底图功能的开启和关闭。
7. 具备1路HDMI视频接口输入、1路3.5mm立体声音频接口输入，1路HDMI视频接口输出、1路3.5mm立体声音频接口输出，可传输无编码压缩的原始PCM数据；具备1路LAN/WAN网口、1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份；盒子自带一键复位动态IP功能。
8. 支持KVM功能，以图形化（非文本）方式进行画面抓取接管及画面推送，可推送至任意显示器或大屏，支持KVM跨屏漫游，支持虚拟鼠标控制，优化KVM操作体验，支持跨平台操作，包括Windows、Linux、Mac等系统平台；支持KVM角色权限管理。
9. 内嵌自研视频拼接同步算法，无需拼接处理器，可直接对接LED发送卡LCD、DLP等拼接屏，画面同步无撕裂，同时内嵌输入同步功能，支持4个输入节点对一个4K高分信号源进行同步采集、同步编码，传输到4个输出节点同步解码、同步显示，整个4K信号画面清晰流畅，实现4K高分信源的传输。
- ★10. 具备中控功能，具有1路RS-232接口、1路RS-485接口、3路IO口、2路RELAY口、4路红外信号输出口。（提供设备接口图并加盖制造商公章佐证）
11. 支持中控自定义编程，支持红外学习，支持红外输出控制，控制接口支持双向数据传输，支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。
12. 系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览8路信号源画面及信息。支持操作端可视化预览输入信号画面，支持对输入信号进行实时画面预览、监控。
13. 支持网络丢包时修复机制，10%网络丢包时，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。
14. 终端节点支持脱机保持功能，与服务器断开连接时，仍可保持原有显示画面正常显示与输出，不会出现画面冻结或黑屏。
15. 支持国密算法SM2、SM3、SM4对信令和媒体流进行加密传输。
16. 支持可视化拼墙推送功能，可以实时回显拼墙画面，调整任意拼墙的画面布局、信号源拼接方式，控制信号源放大、缩小、移动。支持一键推送当前接管的视频信号到任意拼墙的任意窗口上显示。
17. 作为输出节点时，支持设置音频均衡器，可启用或关闭均衡器，启用或关闭动态压缩，内置18种常用的均衡器场景，可以一键切换，也可全自定义设置，针对60Hz、170Hz、310Hz、600Hz、1KHz、3KHz、6KHz、12KHz、14KHz、16KHz等不同频段的音频可以单独控制增益，范围是-20dB至20dB。

编号：15	货物名称：4K分布式输入节点
-------	----------------

详细参数：

1. 终端支持去中心化无服务器架构部署，每个节点相互独立互不干扰。
- ★2. 输入输出一体化设计，通过拨码开关自由设置输入输出。（提供设备拨码开关图并加盖制造商公章佐证）
3. 支持YUV4:4:4 1080P@60fps高清视频信号采集、编码或解码、显示，并向下兼容。
4. 支持4路1080P@60fps的H.265编解码，支持YUV4:4:4/YUV4:2:2/YUV4:2:0多种图像格式；采用多码流传输方式，高清流1080P，预览流360P。
5. 信号源端画面与信号源经过输入节点采集、输入节点H.265编码、网络传输、输出节点H.265解码、输出节点显示这整个流程后的画面的时间差可短至16ms。
6. 支持台标、字幕设置，可自定义字幕字体大小、颜色、位置，支持字幕滚动。支持显示拼墙底图功能，可将本地图片上传并设置为底图，并可在软件上设置底图功能的开启和关闭。
7. 具备1路HDMI视频接口输入、1路3.5mm立体声音频接口输入，1路HDMI视频接口输出、1路3.5mm立体声音频接口输出，可传输无编码压缩的原始PCM数据；具备1路LAN/WAN网口、1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份；盒子自带一键复位动态IP功能。
8. 支持KVM功能，以图形化（非文本）方式进行画面抓取接管及画面推送，可推送至任意显示器或大屏，支持KVM跨屏漫游，支持虚拟鼠标控制，优化KVM操作体验，支持跨平台操作，包括Windows、Linux、Mac等系统平台；支持KVM角色权限管理。
9. 内嵌自研视频拼接同步算法，无需拼接处理器，可直接对接LED发送卡LCD、DLP等拼接屏，画面同步无撕裂，同时内嵌输入同步功能，支持4个输入节点对一个4K高分信号源进行同步采集、同步编码，传输到4个输出节点同步解码、同步显示，整个4K信号画面清晰流畅，实现4K高分信源的传输。
- ★10. 具备中控功能，具有1路RS-232接口、1路RS-485接口、3路IO口、2路RELAY口、4路红外信号输出口。（提供设备接口图并加盖制造商公章佐证）
11. 支持中控自定义编程，支持红外学习，支持红外输出控制，控制接口支持双向数据传输，支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。
12. 系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览8路信号源画面及信息。支持操作端可视化预览输入信号画面，支持对输入信号进行实时画面预览、监控。
13. 支持网络丢包时修复机制，10%网络丢包时，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。
14. 终端节点支持脱机保持功能，与服务器断开连接时，仍可保持原有显示画面正常显示与输出，不会出现画面冻结或黑屏。
15. 支持国密算法SM2、SM3、SM4对信令和媒体流进行加密传输。
16. 支持可视化拼墙推送功能，可以实时回显拼墙画面，调整任意拼墙的画面布局、信号源拼接方式，控制信号源放大、缩小、移动。支持一键推送当前接管的视频信号到任意拼墙的任意窗口上显示。
17. 作为输出节点时，支持设置音频均衡器，可启用或关闭均衡器，启用或关闭动态压缩，内置18种常用的均衡器场景，可以一键切换，也可全自定义设置，针对60Hz、170Hz、310Hz、600Hz、1KHz、3KHz、6KHz、12KHz、14KHz、16KHz等不同频段的音频可以单独控制增益，范围是-20dB至20dB。

编号：16	货物名称：4K分布式输出节点
-------	----------------

详细参数：

1. 终端支持去中心化无服务器架构部署，每个节点相互独立互不干扰。
- ★2. 输入输出一体化设计，通过拨码开关自由设置输入输出。（提供设备拨码开关图并加盖制造商公章佐证）
3. 支持YUV4:4:4 1080P@60fps高清视频信号采集、编码或解码、显示，并向下兼容。
4. 支持4路1080P@60fps的H.265编解码，支持YUV4:4:4/YUV4:2:2/YUV4:2:0多种图像格式；采用多码流传输方式，高清流1080P，预览流360P。
5. 信号源端画面与信号源经过输入节点采集、输入节点H.265编码、网络传输、输出节点H.265解码、输出节点显示这整个流程后的画面的时间差可短至16ms。
6. 支持台标、字幕设置，可自定义字幕字体大小、颜色、位置，支持字幕滚动。支持显示拼墙底图功能，可将本地图片上传并设置为底图，并可在软件上设置底图功能的开启和关闭。
7. 具备1路HDMI视频接口输入、1路3.5mm立体声音频接口输入，1路HDMI视频接口输出、1路3.5mm立体声音频接口输出，可传输无编码压缩的原始PCM数据；具备1路LAN/WAN网口、1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份；盒子自带一键复位动态IP功能。
8. 支持KVM功能，以图形化（非文本）方式进行画面抓取接管及画面推送，可推送至任意显示器或大屏，支持KVM跨屏漫游，支持虚拟鼠标控制，优化KVM操作体验，支持跨平台操作，包括Windows、Linux、Mac等系统平台；支持KVM角色权限管理。
9. 内嵌自研视频拼接同步算法，无需拼接处理器，可直接对接LED发送卡LCD、DLP等拼接屏，画面同步无撕裂，同时内嵌输入同步功能，支持4个输入节点对一个4K高分信号源进行同步采集、同步编码，传输到4个输出节点同步解码、同步显示，整个4K信号画面清晰流畅，实现4K高分信号的传输。
- ★10. 具备中控功能，具有1路RS-232接口、1路RS-485接口、3路IO口、2路RELAY口、4路红外信号输出口。（提供设备接口图并加盖制造商公章佐证）
11. 支持中控自定义编程，支持红外学习，支持红外输出控制，控制接口支持双向数据传输，支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。
12. 系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览8路信号源画面及信息。支持操作端可视化预览输入信号画面，支持对输入信号进行实时画面预览、监控。
13. 支持网络丢包时修复机制，10%网络丢包时，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。
14. 终端节点支持脱机保持功能，与服务器断开连接时，仍可保持原有显示画面正常显示与输出，不会出现画面冻结或黑屏。
15. 支持国密算法SM2、SM3、SM4对信令和媒体流进行加密传输。
16. 支持可视化拼墙推送功能，可以实时回显拼墙画面，调整任意拼墙的画面布局、信号源拼接方式，控制信号源放大、缩小、移动。支持一键推送当前接管的视频信号到任意拼墙的任意窗口上显示。
17. 作为输出节点时，支持设置音频均衡器，可启用或关闭均衡器，启用或关闭动态压缩，内置18种常用的均衡器场景，可以一键切换，也可全自定义设置，针对60Hz、170Hz、310Hz、600Hz、1KHz、3KHz、6KHz、12KHz、14KHz、16KHz等不同频段的音频可以单独控制增益，范围是-20dB至20dB。

编号：17	货物名称：2K分布式拼接节点
-------	----------------

- 详细参数：
1. 终端支持去中心化无服务器架构部署，每个节点相互独立互不干扰。
 - ★2. 输入输出一体化设计，通过拨码开关自由设置输入输出。（提供设备拨码开关图并加盖制造商公章佐证）
 3. 支持YUV4:4:4 1080P@60fps高清视频信号采集、编码或解码、显示，并向下兼容。
 4. 支持4路1080P@60fps的H.265编解码，支持YUV4:4:4/YUV4:2:2/YUV4:2:0多种图像格式；采用多码流传输方式，高清流1080P，预览流360P。
 5. 信号源端画面与信号源经过输入节点采集、输入节点H.265编码、网络传输、输出节点H.265解码、输出节点显示这整个流程后的画面的时间差可短至16ms。
 6. 支持台标、字幕设置，可自定义字幕字体大小、颜色、位置，支持字幕滚动。支持显示拼墙底图功能，可将本地图片上传并设置为底图，并可在软件上设置底图功能的开启和关闭。
 7. 具备1路HDMI视频接口输入、1路3.5mm立体声音频接口输入，1路HDMI视频接口输出、1路3.5mm立体声音频接口输出，可传输无编码压缩的原始PCM数据；具备1路LAN/WAN网口、1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份；盒子自带一键复位动态IP功能。
 8. 支持KVM功能，以图形化（非文本）方式进行画面抓取接管及画面推送，可推送至任意显示器或大屏，支持KVM跨屏漫游，支持虚拟鼠标控制，优化KVM操作体验，支持跨平台操作，包括Windows、Linux、Mac等系统平台；支持KVM角色权限管理。
 9. 内嵌自研视频拼接同步算法，无需拼接处理器，可直接对接LED发送卡LCD、DLP等拼接屏，画面同步无撕裂，同时内嵌输入同步功能，支持4个输入节点对一个4K高分信号源进行同步采集、同步编码，传输到4个输出节点同步解码、同步显示，整个4K信号画面清晰流畅，实现4K高分信号的传输。
 - ★10. 具备中控功能，具有1路RS-232接口、1路RS-485接口、3路IO口、2路RELAY口、4路红外信号输出口。（提供设备接口图并加盖制造商公章佐证）
 11. 支持中控自定义编程，支持红外学习，支持红外输出控制，控制接口支持双向数据传输，支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。
 12. 系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览8路信号源画面及信息。支持操作端可视化预览输入信号画面，支持对输入信号进行实时画面预览、监控。
 13. 支持网络丢包时修复机制，10%网络丢包时，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。
 14. 终端节点支持脱机保持功能，与服务器断开连接时，仍可保持原有显示画面正常显示与输出，不会出现画面冻结或黑屏。
 15. 支持国密算法SM2、SM3、SM4对信令和媒体流进行加密传输。
 16. 支持可视化拼墙推送功能，可以实时回显拼墙画面，调整任意拼墙的画面布局、信号源拼接方式，控制信号源放大、缩小、移动。支持一键推送当前接管的视频信号到任意拼墙的任意窗口上显示。
 17. 作为输出节点时，支持设置音频均衡器，可启用或关闭均衡器，启用或关闭动态压缩，内置18种常用的均衡器场景，可以一键切换，也可全自定义设置，针对60Hz、170Hz、310Hz、600Hz、1KHz、3KHz、6KHz、12KHz、14KHz、16KHz等不同频段的音频可以单独控制增益，范围是-20dB至20dB。

编号：18	货物名称：8路电源控制器
-------	--------------

- 详细参数：
1. 具有8路自动、手动电源控制器，内置8个20A继电器，最大负载能力4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。
 2. 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。
 3. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口，支持通过网络实现远程控制。
 4. 具有设备运行状态指示灯及8个继电器的开关状态指示灯。
 5. 具有键盘锁（LOCK）功能。
 6. 机器具备ID识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过ID识别。

编号：19	货物名称：千兆POE交换机
详细参数：	
<p>1. 交换容量：336Gbps，包转发率：126Mpps。 2. 48*10/100/1000Base-T以太网端口，4*1000 Base-X SFP光口，支持POE+，单端口最大功率输出功率30W，功耗POE：370W，静态MAC配置 3. 支持MAC地址学习数目限制（MAC地址深度最大支持8K） 4. 支持端口镜像和流镜像功能 5. 支持端口聚合（聚合组端口最大8个端口，最多24个聚合组） 6. 支持端口隔离 7. 支持STP/RSTP/MSTP 8. 支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合</p>	

编号：20	货物名称：无线平板电脑
详细参数：	
<p>1. CPU:迅鲲1300T 2. 扬声器数量:4 3. 屏幕类型: IPS, 屏幕比例: 16: 10, 屏幕分辨率2560*1600 4. 前置摄像头像素: 500W, 后置摄像头像素: 1300W 5. 系统: Android 6. 运行内存: 6GB, 内存容量: 128GB</p>	

编号：21	货物名称：无线路由器
详细参数：	
<p>1. 无线协议：802.11ax/ac/n/a&802.11ax/n/b/g 2. 无线频段：2.4GHz&5GHz, 支持双频合一 3. 无线速率：双频并发≥5378Mbps;2.4GHz≥574Mbps&5GHz≥4804Mbps 4. 无线漫游：支持IEEE 802.11K/v 5. 内存：512M 6. 网口：4个10/100/1000Base-T以太网端口</p>	

编号：22	货物名称：线缆材料
详细参数：	
<p>1. HDMI、信号网络连接线</p>	

编号：23	货物名称：98寸会议一体机
详细参数：	
<p>1. 显示尺寸：98寸；分辨率：3840*2160，采用A级屏幕。采用全贴合工艺，整机采用防眩光钢化玻璃，玻璃透光率≥93%。色域≥72%NTSC；屏幕色深≥10bit；灰阶分辨等级为256级。显示比例：16:9；可视角度：≥178°；亮度：≥500cd/m²；对比度：≥5000:1。采用硬件低蓝光背光技术，使用低蓝光护眼LED灯，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比<50%，低蓝光保护显示不偏色，不泛黄，有效保护视力。 2. 整机采用红外触控技术，支持20点触控，支持20点同时书写，支持边写边擦。支持单人/多人书写，单点书写时，多点触控为手势操作。支持三级识别，实现笔尖书写、笔帽记号笔，指尖精细化擦除，手掌大面积擦除，回归自然擦写习惯。 3. 可拔插双WiFi和蓝牙设计： ①支持2.4GHz/5GHz双频Wi-Fi，可支持AP/STA/AP+STA模式，支持Wi-Fi 6协议；上网WiFi6*1(用途Station+P2P)、投屏AP热点WiFi5*1(用途AP)； ②支持蓝牙5.2，工作距离0~10米。连接蓝牙耳机/音箱时，可使用麦克风以及扬声器功能；蓝牙麦克风拾音需使用dongle或USB连接。 4. 整机前置接口：USB3.0（Android、Windows）2；侧置接口：Touch USB 2，HDMI2.0输入3，Type-C（全功能）1，USB3.0输入2，USB2.0输入1，OPS接口1。 下置接口：SPDIF输出1，HDMI2.0输出1，TF Card1（最大支持128G），AUDIO OUT耳机输出1，LANRJ45千兆网口2（双千兆任意接入，另一口可共享网络），RS232串口1，电源插口1，机械开关1。 5. 会议系统协议支持H.323和SIP标准协议，无需外接任何设备支持与其他传统会议厂商（宝利通、华为、思科等）视频会议系统中心控制设备的音视频实现互通；对个人用户提供永久免费服务；提供云视频会议、私有化部署、会议终端系统融合利旧服务，实现H.264 1080P的视频编解码；可扩展支持H.263、H.263+、H.264、H.265等视频编解码；在远程会议中，支持记录、区分多人的会议内容，并生成会议记录，可在会后进行查看、整理，支持实时中英文字幕翻译； 6. OPS模块采用INTEL标准协议的80pin OPS接口；预装正版win10操作系统。 Intel I5 11代处理器及以上，运行内存8G，硬盘为SSD 256G；具有独立非外扩展的电脑USB接口：USB 3.0接口2，USB2.0。具有音视频及网络接口：MIC输入1、LINE输出1、DP输出1、HDMI输出1、RJ451。具有标准PC防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。OPS插槽设计：可防止插反OPS，保护OPS和转接板；</p>	

编号：24	货物名称：48口交换机
详细参数：	
1. 下行、上行端口速率：千兆 2. 端口数量：48口 3. 网络标准：以太网 4. 支持WEB网关特性 5. 包转发率：87/166Mpps 6. 交换容量：432Gbps/4.32Tbps	
编号：25	货物名称：强电布线
详细参数：	
ZBBV 4mm ²	
编号：26	货物名称：弱电布线
详细参数：	
六类屏蔽网线	
编号：27	货物名称：12芯光缆铺设
详细参数：	
12芯室外单模光缆	
编号：28	货物名称：水晶头
详细参数：	
六类水晶头	
编号：29	货物名称：熔纤
详细参数：	
光缆接续	
编号：30	货物名称：熔纤盘
详细参数：	
12芯熔纤单元（含整套尾纤、耦合器）	
编号：31	货物名称：网线面板
详细参数：	
双网口网络面板（含86底盒）	
编号：32	货物名称：介绍席工作台
详细参数：	
1、面材：≥0.6MM胡桃贴面，木材的含水率低于9%； 2、基材：AAA级高密度环保纤维板； 3、油漆：绿色环保油漆。	

编号：33	货物名称：操作椅
详细参数：	
1. 面料：网布，防潮、防污处理，皮面柔软舒适，海绵：采用45#高密度成型PU低燃高密度定型海绵，软硬适中，回弹好，不变形。	

编号：34	货物名称：会客长沙发
详细参数：	
1. 1.83米长。 2. 面料：布艺，防潮、防污处理，皮面柔软舒适，海绵：采用45#高密度成型PU低燃高密度定型海绵，软硬适中，回弹好，不变形。	

编号：35	货物名称：无线会议控制主机
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于5ms。 内置高性能DSP处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器调节功能。 ★3. 音频输入接口包括有1路RCA、1路卡侖头、2路凤凰端子。音频输出接口包括有1路RCA、1路卡侖头、16路凤凰端子。支持16通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节EQ、音量、延时器参数。（提供设备接口图及功能界面截图并加盖制造商公章佐证） 支持16通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据ID号独立输出，最大支持128路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。 支持16通道同传输输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。 支持16通道相控输出模式，内置nx16音频矩阵处理器，实现16通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道。 会议主机采用TCP/IP网络协议，且同时支持C/S、B/S架构，可供PC软件或浏览器控制。 设备具有安卓App，支持通过平板、手机控制话筒开关、开启签到、投票、表决等功能，免PC操作。 ★9. 通过WEB控制音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章作为该技术参数证明材料） 超大系统容量，系统最大支持4096台有线会议单元和300台无线会议单元。系统最大发言数量为16个有线话筒和8个无线话筒。 支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行。 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。 PC软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。 支持同声传译功能，系统最大可同时传输63+1的有线同声传译。 具有消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息。 具有1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持PELCO-D、VISCA控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。 四种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）。 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义功能。 具有4.3英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。 强大的编ID功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编ID。 具备USB录音功能，可录制和播放会议记录。 支持10段EQ调节功能，16路多功能输出通道与2路LINEOUT输出通道都具有10段EQ调节功能。 支持AP信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持AP名称在线显示列表。 会议主机具备注册天数显示功能，可以随时了解注册后使用的剩余天数 支持触摸屏输入注册码进行主机注册。 会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。 支持通过web端远程固件升级。 具有运维管理平台，支持日志管理功能，可以自动收集和存储系统日志，以便跟踪问题、分析性能和满足合规性需求。 具有运维管理平台，支持实时监测设备运行状态、设备故障信息，包括内存不足、火警提示、id重复等。 支持选择VISCA、Pelcd-D协议对接摄像机、中控类设备。 	

编号：36	货物名称：数字无线会议主席单元
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 话筒采用≥48kHz采样率。 采用芯片架构及算法，话筒开机连接时间≤5秒。 具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。 支持通过Type-C口充电，支持18W快充，具有智能指标状态。 可通过UI设置SSID。 具有中英文切换显示功能，通过PC软件统一设置。 具有发言计时和定时发言功能。 具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 支持签到功能，通过PC软件设置并发起。 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。 采用≥128位AES加密技术，支持WPA/WPA2无线安全技术。 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 采用4.3英寸全彩触摸屏，咪杆长度240mm 具备3.5mm耳机孔，可连接外置麦克风。 内置锂电池，电池容量支持≥14小时持续发言。 	

编号：37	货物名称：数字无线会议代表单元
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 话筒采用$\geq 48\text{kHz}$采样率。 2. 采用芯片架构及算法，话筒开机连接时间≤ 5秒。 3. 具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。 4. 支持通过Type-C口充电，支持18W快充，具有智能指标状态。 5. 可通过UI设置SSID。 6. 具有中英文切换显示功能，通过PC软件统一设置。 7. 具有发言计时和定时发言功能。 8. 具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 9. 支持签到功能，通过PC软件设置并发起。 10. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。 11. 采用128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 12. 代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。 13. 采用4.3英寸全彩触屏，咪杆长度240mm 14. 具备3.5mm耳机孔，可连接外置麦克风。 15. 内置锂电池，电池容量支持≥ 14小时持续发言。 	

编号：38	货物名称：十字电源适配器
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 充电箱具有≥ 10个USB接口，支持使用USB线充电，提供5V/9V供电。一端连接充电器一端连接会议单元，支持18W快充。支持同时插满所有USB接口。 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。 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。 	

编号：39	货物名称：介绍席会议话筒
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 话筒采用$\geq 48\text{kHz}$采样率。 2. 采用芯片架构及算法，话筒开机连接时间≤ 5秒。 3. 具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。 4. 支持通过Type-C口充电，支持18W快充，具有智能指标状态。 5. 可通过UI设置SSID。 6. 具有中英文切换显示功能，通过PC软件统一设置。 7. 具有发言计时和定时发言功能。 8. 具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 9. 支持签到功能，通过PC软件设置并发起。 10. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。 11. 采用128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 12. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 13. 采用4.3英寸全彩触屏，咪杆长度240mm 14. 具备3.5mm耳机孔，可连接外置麦克风。 15. 内置锂电池，电池容量支持≥ 14小时持续发言。 	

编号：40	货物名称：高清视频会议专用摄像机
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1) 12倍光学变焦 2) 水平转动范围$\pm 175^\circ$ 3) 垂直转动范围$-30^\circ \sim +90^\circ$ 4) 200万有效像素 5) 72.5° 广角镜头 6) 支持1080P@60fps分辨率 DVI/3G-SDI接口输出	

编号：41	货物名称：高清视频终端服务器
详细参数：	

- 1) 支持标准的H. 323、SIP框架协议，可与标准视讯产品对接
- 2) 支持H. 264 BP/HP编码算法，图像流畅自然，支持CIF、4CIF、720P、1080P格式编解码
- 3) 支持AAC-LC高保真语音编码算法
- 4) 支持唇音同步、静/闭音控制
- 5) 支持H. 239、BFCP双流
- 6) 支持H. 323的加解密；支持SIP的TLS/SRTP加解密
- 7) 支持自主召集会议；
- 8) 独有的V-Link超强网络纠错专利技术，无惧网络抖动与丢包
- 9) V-Link公私网穿越
- 10) 自动检测版本更新升级
- 11) 开机默认摄像机预置位
- 12) 提供丰富多样的视音频输入输出接口
- 13) 嵌入式高性能硬件设计
可扩展4G或WiFi

编号：42	货物名称：无源全频音箱
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 阻抗：8Ω 2. 频响：等同或优于55Hz~20KHz 3. 额定功率≥300W 4. 灵敏度≥98dB/W/M 5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6. 高音：1.4"压缩高音单元×1 7. 低音：10"低音×1 	

编号：43	货物名称：双通道专业数字功放
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。 2. 标准XLR输入接口，和LINK输出口。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声@8Ω：500W×2；立体声@4Ω：850W×2；桥接@8Ω：1700W。 	

编号：44	货物名称：数字音频处理器
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 数字音频处理器支持8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≥8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 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。 3. 输出通道支持31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 支持24bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。 ★5. 具有液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。（提供设备界面截图并加盖制造商公章佐证） ★6. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图并加盖制造商公章佐证） 7. 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）。 8. 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；可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。 	

编号：45	货物名称：数字调音台
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 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。 ★2. 具有≥2组立体声主输出、≥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、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。（提供接口图并加盖制造商公章佐证） 3. 内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。 4. 具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子。 ★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。（提供接口图并加盖制造商公章佐证） 	

编号：46	货物名称：专业自动反馈抑制器
详细参数：	

<p>1. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限值自动混音。具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。</p> <p>2. 具有AFC反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持≥ 12个固定点+≥ 12个动态点，可有效消除啸叫功能。</p> <p>3. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有EQ调节功能，输出具有≥ 31段图示均衡器调节。</p> <p>4. 具有≥ 2路网口，用于连接无线AP和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有≥ 1路EXTENSION接口，用于连接会议主机扩展口。具有≥ 1路卡侬平衡输出，≥ 1路莲花非平衡输出。</p> <p>★5. 具有≥ 1路RS-485通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有≥ 1路RS-232通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有≥ 1路RS-232通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。（提供设备接口图并加盖制造商公章佐证）</p> <p>6. 支持话筒同时开麦数量≥ 16个有线单元+≥ 8个无线单元。</p>

编号：47	货物名称：真分集无线话筒
详细参数：	
<p>1. 具有1台接收主机、2只无线手持话筒；频率范围：等同或优于540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。</p> <p>2. 接收机具有2路平衡输出、1路非平衡混音输出。</p> <p>3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。</p> <p>4. 支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节25个档位。</p> <p>★5. 支持麦克风均衡器调节功能，不低于高、中、低音三种调节档位。（提供软件界面截图并加盖制造商公章证明）</p> <p>6. 接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。</p> <p>7. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置5秒自动静音。</p> <p>8. 麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间大于等于8分钟后，设备自动关机。</p> <p>9. 接收机具有2.2英寸TFT LCD显示屏，支持显示开、关机动态画面。</p> <p>10. 手持麦具有0.96英寸OLED屏显示屏。</p>	

编号：48	货物名称：八路天线放大器
详细参数：	
<p>1. 射频频率范围：等同或优于450-950MHz</p> <p>2. 驻波比：≤ 2.0</p> <p>3. 输入阻抗：$50\ \Omega$</p> <p>4. 放大器底噪：$< 3.6\text{dB}$</p> <p>5. 增益：18dB（典型）</p> <p>6. 极化方式：垂直</p> <p>7. 前后比：$\geq 25\text{dB}$</p> <p>8. 指向性：≥ 180度指向</p>	

编号：49	货物名称：电源时序器
详细参数：	
<p>1. 支持不小于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）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率$\geq 2200\text{W}$，所有通道负载总功率不小于6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>4. 具有一路及以上USB输出接口。</p>	

编号：50	货物名称：卡侬头（母）-卡侬（公）
详细参数：	
1. 2M卡侬头（母）-卡侬头（公）	

编号：51	货物名称：卡侬头（母）-卡侬（公）
详细参数：	
2M卡侬头（母）-卡侬头（公）	

编号：52	货物名称：HDMI2.0高清线
详细参数：	

1.5米HDMI2.0高清线

编号：53	货物名称：会议室机柜
详细参数：	
国产优质，42U，配置PDU	

编号：54	货物名称：多媒体桌插
详细参数：	
一个电源、一个HDMI、一个3.5音频、一个网络	

编号：55	货物名称：3.5转双莲花
详细参数：	
3-5米，用于手机、电脑接调音台播放音乐。	

编号：56	货物名称：卡依公母头
详细参数：	
根据现场调音台位置制作适合长度的卡依线。	

编号：57	货物名称：音响金银线
详细参数：	
单股300芯，双股600芯金银线，按需购买。	

编号：58	货物名称：音频线
详细参数：	
两芯带屏蔽音频线50米，根据实地测量为主。	

编号：59	货物名称：电源线
详细参数：	
强电线，给会场设备供电，根据实地测量为主。	

编号：60	货物名称：布线管
详细参数：	
KBG管	

编号：61	货物名称：音频连接线
详细参数：	
1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）*1,6.35话筒插头*1,线径：0.3mm	

编号：62	货物名称：六类屏蔽网线
详细参数：	

六类屏蔽网线	
编号：63	货物名称：镀锌钢管
详细参数：	
厚度：2.75mm。管径25mm	
编号：64	货物名称：其他辅料
详细参数：	
另购大三芯、莲花头、3.5耳机接头、BNC头、六类水晶头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排等辅助材料。	
编号：65	货物名称：气体灭火系统
详细参数：	
1. 90公斤七氟丙烷气体。气体灭火控制器 2. 包含声光报警、感烟探测器、感温探测器、紧急启动/停止按钮、难燃电线等	
编号：66	货物名称：一体化机柜主柜
详细参数：	
1. 机柜尺寸：600*1200*2000mm 2. 柜体前门采用的是密闭式的真空钢化玻璃门结构，显示屏开孔；后门为玻璃门，空调内部使用的内、外互不影响的循环系统，柜体外部的空气不会直接进入IT设备前端，保证柜体内的清洁度，符合机房对洁净度的要求。为防止机柜内局部过热，合理的规划气流组织，空调采用前部进冷风，后部回热风的机柜空调，为避免冷热气流在柜内混合，在未安装IT设备的前U立柱上安装挡风盲板密封防尘，符合机房气流组织标准。 3. 机柜框架要求钢材厚度2.0mm，顶、底、侧门1.0mm 前后门1.2 mm 支架2.0 mm 理线架1.5mm。 4. 在机柜底部安装有4个脚轮，配置有底座安装的固定点。	
编号：67	货物名称：一体化机柜并柜
详细参数：	
1. 机柜尺寸：600*1200*2000mm 2. 柜体前门采用的是密闭式的真空钢化玻璃门结构；后门为玻璃门，空调内部使用的内、外互不影响的循环系统，柜体外部的空气不会直接进入IT设备前端，保证柜体内的清洁度，符合机房对洁净度的要求。为防止机柜内局部过热，合理的规划气流组织，空调采用前部进冷风，后部回热风的机柜空调，为避免冷热气流在柜内混合，在未安装IT设备的前U立柱上安装挡风盲板密封防尘，符合机房气流组织标准。 3. 机柜框架要求钢材厚度2.0mm，顶、底、侧门1.0mm 前后门1.2 mm 支架2.0 mm 理线架1.5mm。 4. 机柜底部安装有4个脚轮，配置有底座安装的固定点。	
编号：68	货物名称：机柜侧板
详细参数：	
1. 配套尺寸600*1100*2000mm	
编号：69	货物名称：盲板
详细参数：	
1. 2U实心挡风盲板，黑色，板厚1.0mm	
编号：70	货物名称：承重层板
详细参数：	
1. 1.2mm厚*700mm深 承载80Kg 深度700mm 1200mm深机柜	

编号：71	货物名称：机架底座
详细参数：	
1. 底座尺寸：宽*深*高 600*1200*300mm, 含可调节水平螺杆，高度可定制。	
编号：72	货物名称：应急排风系统
详细参数：	
1. 机柜顶部应为冷通道及热通道分别配置应急风扇，前门应急风扇设定温度为 ≥ 27 度启动， ≤ 28 度停止；后门应急风扇设定温度为 ≥ 37 启动， ≤ 38 度停止工作。	
编号：73	货物名称：机柜顶部横向走线槽
详细参数：	
1. 尺寸600*300*180 一套机柜需要1个 共二个槽道	
编号：74	货物名称：机柜包装
详细参数：	
木托盘+纸箱包装	
编号：75	货物名称：机架式精密空调
详细参数：	
1. 单相电，风量2400m ³ /h, EC风机，变频压缩机，电子膨胀阀，含内部连接线管。	
编号：76	货物名称：空调铜管
详细参数：	
1. 铜管、保温棉内外机连接线	
编号：77	货物名称：空调电线
详细参数：	
1. 空调电源线	
编号：78	货物名称：机架式UPS电源
详细参数：	
1. UPS电源主机容量30KVA，最大支持功率30KW。 2. 三相输入、三相输出，输入电压范围：110-300VAC，输入频率范围50/60Hz（ $\pm 10\%$ ）； 3. 输出电压380VAC（稳定精度 $\pm 1\%$ ），输出频率50/60Hz（ $\pm 0.01\text{Hz}$ ）； 4. 输出谐波失真 $\leq 2\%$ （100%线性负载）， $\leq 5\%$ （100%非线性负载）； 5. 电池直流电压默认 $\pm 192\text{VDC}$ （可调节32-40只蓄电池电压）。 6. LCD屏显示负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示。 7. 使用环境湿度范围5-95%，温度范围0-55℃	
编号：79	货物名称：电池
详细参数：	
1. 12V 100AH铅酸免维护蓄电池	

编号：80	货物名称：电池柜
详细参数：	
1. 支持安装配套电池32只 含开关线缆。	

编号：81	货物名称：电池柜底座
详细参数：	
1. 电池底座:50*5槽钢焊接	

编号：82	货物名称：电池连接线
详细参数：	
1. 电池与电池间连接线缆	

编号：83	货物名称：配电模块
详细参数：	
1. 机架式配电模块，380V总输入，UPS输出6分路、市电输出6分路、空调输出2分路、电量仪、防雷模块、UPS电源维修旁路	

编号：84	货物名称：PDU
详细参数：	
1. 输入32A接线端子排，输出12位10A国标插座，合计输出12位	

编号：85	货物名称：机柜PDU连接线缆
详细参数：	
ZA-RVV3*4mm ²	

编号：86	货物名称：2盘位20路NVR
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 支持IPC分辨率12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 支持最大32路高清IPC网络视频接入 支持最大2路4K/4路4MP/8路1080P/16路720P/32路4CIF同时预览 支持最大2路4K/4路4MP/8路1080P/16路720P同步回放，1/16到512倍速 支持1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32画面预览 	

编号：87	货物名称：4TB硬盘
详细参数：	
1. 4TB, 7200rpm, 3.5" SATA	

编号：88	货物名称：500万星光智能半球
详细参数：	

- 1、不低于500万像素1/2.7英寸CMOS传感器
- 2、★最低照度：彩色：≤0.0005lx；黑白：≤0.0002lx（需提供公安部检测报告证明文件并加盖制造商鲜章）
- 3、焦距：2.8mm/4mm/6mm高清定焦镜头可选
- 4、应具有不少于1颗红外灯和1颗白光灯；具有红外补光和白光补光两种方式，亮度应支持自动和手动调节
- 6、摄像机支持不少于1个RJ45网口、1对音频输入 / 输出接口、1个TF卡槽、1个复位按钮、内置MIC、内置扬声器（支持双向语音对讲）；支持不少于1路报警输入、1路报警输出
- 6、★智能场景人员检测：应支持被检测人员进入检测区域、离开检测区域或滞留检测区域（滞留时间可设）时，触发报警联动声音、灯光、联动输出、联动录像和联动抓拍；人员衣服颜色可设置红、黄、蓝、绿、黑、白、紫或其他（需提供公安部检测报告证明文件并加盖制造商鲜章）
- 7、智能场景声音检测：应支持高音量 / 低音量侦测，应能分别设置灵敏度阈值，当监控场景声音大小超过或低于设置的阈值，应能触发报警联动声音、灯光、联动输出、联动录像和联动抓拍
- 8、★同一静止场景相同图像质量下，在 H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率应能节约95%以上（需提供公安部检测报告证明文件并加盖制造商鲜章）
- 9、应具有GB/T 28181平台接入设置选项；具有Onvif平台接入设置选项
- 10、应能在DC（12V±25%）的供电条件下正常工作，支持POE供电，外壳防护等级≥IP67

编号：89	货物名称：门禁系统
详细参数：	
1.磁卡、密码、指纹三合一门禁主机，磁力锁1把，5A门禁开关电源	

编号：90	货物名称：六类屏蔽网线
详细参数：	
六类屏蔽网线	

编号：91	货物名称：平台管理服务器
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2U高度标准机架式 2. 全新海光处理器Hygon 5380 64位16核32线程处理器 2.5GHz，CPU内置安全处理器，提供芯片级根信任 3. 标配openEuler（欧拉）操作系统 4. 标配≥128G内存，支持8内存通道、16根内存插槽，容量可扩展至2TB 5. 支持8块3.5寸或者2.5寸硬盘 6. 2个RJ45千兆网口 7. 可扩展6个PCIe 4.0插槽 8. 2*USB3.0（后置）、2*USB2.0（前置）接口 	

编号：92	货物名称：视图库管理服务器
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2U高度标准机架式 2. 全新海光处理器Hygon 5380 64位16核32线程处理器 2.5GHz，CPU内置安全处理器，提供芯片级根信任 3. 标配openEuler（欧拉）操作系统 4. 标配≥128G内存，支持8内存通道、16根内存插槽，容量可扩展至2TB 5. 支持8块3.5寸或者2.5寸硬盘 6. 2个RJ45千兆网口 7. 可扩展6个PCIe 4.0插槽 8. 2*USB3.0（后置）、2*USB2.0（前置）接口 	

编号：93	货物名称：信令网关服务器
详细参数：	

<ol style="list-style-type: none"> 1U高度标准机架式 处理器Hygon 3250 8核16线程处理器 2.8GHz 标配openEuler（欧拉）操作系统 标配16G内存，支持4内存通道，容量可扩展至256G 支持4块3.5寸或者2.5寸硬盘 4个RJ45千兆网口 可扩展2个PCIE 3.0插槽 2*USB3.0（后置）、2*USB2.0（前置）接口 信令网关模块：支持国标GB/T 28181视频监控接口协议和基于SIP标准规范的其他协议。 支持同时向多个上级平台注册，支持同时对接多个下级平台，视频通道数量管理能力不低于5万路。 可接入符合国标GB/T 28181协议的IPC、NVR/DVR、解码器等主流品牌设备。 支持负载均衡。 支持穿越网闸或视频安全接入平台。 支持安全认证及权限管理。 支持设备注册注销、心跳保活、目录查询、实时预览、云台控制、录像文件的检索回放下载、手动录像、报警管理、布撤防、设备信息查询、设备状态查询、设备远程启动、设备校时等国标联网功能。 支持目录主动推送、资源实时同步、冗余资源处理、资源选择性共享等扩展联网功能。 可实现设备信息及状态查询、实时点播、云台控制、视音频文件检索及下载、回放及回放控制、布撤防、设备远程启动等功能。 可查看网关的工作状态，可对接入的设备资源进行统计。 支持PS、RTP+PS封装格式和H.264编码格式输出

编号：94	货物名称：流媒体服务器
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1、64位多核处理器、16G内存；具有PCIE插槽 2、4个RJ-45网络接口、4个USB、1个RS232、2个HDMI、1个VGA接口、1个复位按键，4个SATA硬盘接口 3、★流媒体服务最大支持5000路视频通道接入设置，网关服务最大支持50000路视频通道接入设置（需提供公安部检测报告证明文件并加盖制造商鲜章） 4、★网关服务最大支持500个下级平台数据接入设置（需提供公安部检测报告证明文件并加盖制造商鲜章） 5、★应支持端口报警、移动报警、遮挡报警、拌线报警、双拌线报警、周界报警、徘徊报警、停车报警、奔跑报警、人员密度事件、物品遗留报警、物品丢失报警、视频异常检测报警，支持报警布防、撤防、复位等（需提供公安部检测报告证明文件并加盖制造商鲜章） 6、网关服务应支持网卡绑定，具有800Mbps码流的并发推送能力 7、流媒体服务最大接入带宽2000M,转发带宽2000M 8、应具有Onvif、GB/T28181协议设置选项 	

编号：95	货物名称：网络核心主机
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥3个； 2. 支持主从引擎等关键模块，在转发数据流的期间进行热插拔零丢包； 3. 符合业界主流机柜的尺寸规范要求，设备高度178mm(4U)，设备深度600mm 4. ★ 设备支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机。提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖制造商公章。 5. 支持硬件层级双boot，采用两个FLASH芯片存储boot软件（系统引导程序），实现硬件级boot冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动； 6. ★ 采用节能设计，核心交换机100G端口在负载100%的情况下每端口功率需要≤10W，10G端口在负载100%的情况下每端口功率需要≤2W；提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖制造商公章。 7. 支持IEEE 802.1d(STP)、802.1w(RSTP)、802.1s(MSTP)，支持端口聚合，支持一对一镜像、多对一镜像、一对多镜像，支持流镜像，支持SPAN、RSPAN远程镜像。 8. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持GR for OSPF/IS-IS/BGP，支持策略路由。 9. 支持IGMPv1/v2/v3、IGMP Snooping、PIM DM、PIM SM、PIM SSM； 10. ★ 为保证IPv6的可部署性和应用性，所投交换机需具备IPv6 Ready Phase2认证证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书并加盖制造商公章 	

编号：96	货物名称：引擎
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量47Tbps。 2. 包转发率10065Mpps。 	

编号：97	货物名称：电源
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 通用电源模块（交流，300W）适配电源线规格：10A、国标、直头 	

编号：98	货物名称：接口板卡
详细参数：	

1.单台配置24千兆电口 8个万兆光口 8个千兆光口；支持光口保护电路设计，可监测光模块运行状态；即系统可即时识别光模块短路状态、并将故障模块隔离，确保其不影响其它端口和整机的正常运行；更换模块后该端口也可马上恢复正常工作状态。

编号：99	货物名称：六类屏蔽网线
详细参数：	
六类屏蔽网线	

编号：100	货物名称：市强电接入
详细参数：	
1.两组380V强电接入（机房+大屏）镀锌材质弱电强电桥架，含转角、直角、三通、接地吸纳等配件，200*100*1，含安装人工费及辅材	

编号：101	货物名称：强电接入桥架实施
详细参数：	
1.弱电强电桥架，含转角、直角、三通、接地吸纳等配件，200*100*1，含安装人工费及辅材	

编号：102	货物名称：50KW柴油发电机组
详细参数：	
1.机组在一定的三相对称负载下，在其中一相上再加25%额定相功率的电阻性负载，但该相的总负载电流不超过额定值时，能正常工作；线电压的最大（或最小值与三相电压平均值差不超过三相电压平均值的5%）。 2.机组的空载电压整定范围不小于95%—105%额定电压。	

编号：103	货物名称：100A自动切换柜
详细参数：	
1.400mm*500mm*200mm，厚度1.0	

编号：104	货物名称：消音器
详细参数：	
1.根据发电机定制	

编号：105	货物名称：蓄电池
详细参数：	
1.电压12V，容量45AH	

编号：106	货物名称：蓄电池连接线
详细参数：	
国标4平方电池连接线BVR4mm ²	

编号：107	货物名称：380V线缆
详细参数：	
国标25平方电源线	

编号：108

货物名称：边界防火墙

详细参数：

- 1、1U,内存4G,无硬盘,8个千兆电口,2个千兆光插槽,2个万兆光插槽,冗余电源,1个扩展槽位,防火墙吞吐6G,并发连接200万,每秒新建连接2.2万,应用层吞吐量1.8G,FW+IPS吞吐量1G,FW+AV吞吐量1.1G,FW+WAF吞吐量1.2G,全威胁吞吐量900M,IPSEC VPN吞吐500M,IPSEC VPN隧道数200。支持SM2/SM3/SM4算法;入侵攻击特征库、URL分类过滤库、专业版快速扫描查杀防病毒库、应用识别特征库5年升级服务许可;
- 2、支持智能DNS及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 DNS Doctoring,实现内网资源服务器的负载均衡;
- 3、支持设置密码有效性,如首次登陆修改密码、密码定期修改、密码有效时间等设置,用户忘记密码时,支持密码找回;
- 4、支持本地CA和第三方CA,支持作为CA认证中心为其他人签发证书,也可采用第三方CA为其他人签发证书;支持标准CRL列表,支持CRL手工更新,同时支持CRL自动下载,通过HTTP或者LDAP方式定时自动下载更新CRL文件;
- 5、支持对单条访问控制策略进行最大并发连接数限制;
- 6、访问控制策略执行动作支持允许、禁止及认证,对符合条件的流量进行Web认证,在策略中可设置用户 Web 认证的门户地址;
- 7、支持基于TCP协议的检测清洗,包括但不限于:TCP Flood、SYN Flood、FIN Flood、RST Flood、新建SESSION Flood、SESSION Flood等;支持SYN源认证技术,认证模式可设置为基本模式或者高级模式,以防止虚假源攻击;
- 8、支持基于NTP协议的检测清洗,包括NTP REQUEST FLOOD、NTP REPLY FLOOD等攻击检测,支持基于NTP请求限速、NTP响应限速、源认证、会话认证的防御策略;
- 9、支持基于http、ftp、telnet、smtp、pop3等协议的内容过滤策略,可对微博、贴吧上传的内容及附件进行过滤,可对FTP上传/下载的文件名进行过滤,同时支持过滤FTP指令:上传文件、下载文件、删除文件、重命名文件、创建目录、删除目录、列出目录等,邮件过滤支持对发件人、收件人、主题、内容、附件等进行过滤;
- 10、支持多个系统升级包并存,系统升级包文件数量不少于5个;支持在WEB界面进入CLI模式,执行系统配置、网络诊断、过滤抓包等命令,提高管理员运维效率;
- 11、在WEB界面提供资源监控开关,可对cpu占用率、内存占用率、磁盘占用率设置阈值;