

郑州高新技术产业开发区人民法院商都人 民法庭信息化建设项目

需

方： 郑州高新技术产业开发区人民法院



供

方： 河南恩久信息科技有限公司





政府采购合同

需方（采购人全称）：郑州高新技术产业开发区人民法院

供方（中标人全称）：河南恩久信息科技有限公司

供方持河南广电招标有限公司签发的中标通知书，根据招标文件、投标文件等约定（项目名称：郑州高新技术产业开发区人民法院商都人民法庭信息化建设项目，采购编号：豫财招标采购-2024-476，按照《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《民法典》等有关法律、法规，经供需双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：郑州高新技术产业开发区人民法院商都人民法庭信息化建设项目

二、经公开招标确定本合同总价为人民币 3,696,560.00 元（大写 叁佰陆拾玖万陆仟伍佰陆拾元整），包括货物（服务、软件）报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、保险、检测、验收合格、售后服务、培训、维护所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等一切费用，但合同最终价款以河南省财政厅预算评审中心评审金额确认支付。

三、合同清单及履行地点、进度要求：合同签订后，供方应于 30 日历日内按需方要求，交付硬件至采购人指定地点并完成整个项目系统的安装调试。

货物及伴随服务的内容：

序号	名称	品牌	规格型号	数量	单价	总价
1、智慧法庭						
1	21.5 寸电子门牌	浩视达	HSD-DB-E21.5	10 台	2720	27200
2	科技法庭庭审主机	AVA	AG-H6 Pro	10 台	98300	983000
3	高清摄像机	AVA	AX-C22P	40 台	9580	383200
4	发言话筒	AVA	CM-250	60 只	1180	70800
5	设备控制器	AVA	TP-6	10 台	1860	18600
6	数字音频处理器	AVA	AM-1208	10 台	19350	193500
7	强电控制器	AVA	TY-8	10 台	2200	22000
8	显示器	飞利浦	230B8QHNB	60 台	1135	68100
9	证物展台	成者	ET16	10 台	2240	22400
10	书记员庭审软件	AVA	书记员庭审应用管理软件 V8.3	10 套	18300	183000
11	2 分频音箱	鸵鸟之声	MI61L	20 只	840	16800
12	立体声功放	威派	TWO-300	10 台	2620	26200
13	24 口交换机	H3C	BS224R	10 台	1100	11000
14	8 口交换机	H3C	S2G	10 台	580	5800

15	视频分配切换器	绿联		10 间	2000	20000
16	HDMI-HDMI 高清线 1	绿联	20M	10 条	416	4160
17	HDMI-HDMI 高清线 2	绿联	15M	20 条	250	5000
18	HDMI-HDMI 高清线 3	绿联	10M	40 条	182	7280
19	HDMI-HDMI 高清线 4	绿联	5M	30 条	78	2340
20	同轴视频线	绿联	SDI	1000 米	7	7000
21	音频线缆	绿联	双芯 1.0	440 米	3	1320
22	话筒线缆	秋叶原	双芯	1000 米	9	9000
23	六类网线	绿联	6 类网络线	2100 米	3	6300
24	地插盒 1	定做	定做	40 套	130	5200
25	墙插盒 2	定做	定做	20 套	286	5720
26	带线排插	公牛	8 位	20 个	75	1500
27	标准机柜	图腾	1200*600*600	10 台	2300	23000
28	辅材及安装调试	定做	定做	10 项	3300	33000

2、办事大厅

1	智能云柜主控制柜(可定制)	德启	PFMC-PLFW-LC-DC-B/1	1 个	98000	98000
2	智能云柜附属柜(可定制)	德启	PFMC-PLFW-LC-T24-B/1	1 个	99700	99700
3	主控制端应用 APP 软件	德启	PFMC-PLFW-LC-AS-A/3	1 套	45000	45000
4	后台管理系统	德启	后台管理系统	1 套	20000	20000
5	手机应用 APP	德启	手机应用 APP	1 套	17300	17300
6	密码存包柜(可定制)	定做	定做	1 套	4500	4500
7	叫号服务器	浪潮	NF5270M6	1 台	29800	29800
8	叫号系统管理平台	数宽电子	V4.0	1 套	5200	5200
9	触摸取号机	数宽电子	SK-H4301	1 台	19000	19000
10	排队分控系统	数宽电子	SK-L02	1 套	4800	4800
11	多媒体播放盒	数宽电子	SK-L01	1 台	2150	2150
12	集中叫号显示屏	数宽电子	SK-TC4310	3 套	6750	20250
13	窗口交互终端	数宽电子	SK-TC103	6 台	1800	10800
14	天花音箱	贝塔斯瑞	BW6. 2TG	4 只	1057	4228
15	扩声功放	锐普	JD-350U	1 只	1472	1472
16	音频线缆	绿联	200 芯	200 米	4	800
17	辅材及安装调试	定做	定做	1 项	25000	25000
18	室内显示屏	利亚德	LCH1. 5G	6.76m ²	15000	101400
19	接收板卡	利亚德	LRV208-1	19 张	270	5130
20	开关电源	利亚德	LYD-200-4. 5VS	22 台	90	1980
21	拼接处理器	利亚德	LYD-1060	1 台	9500	9500
22	屏内辅料线材	国产	定做	1 项	560	560
23	PLC 配电柜	定做	定做	1 台	2600	2600
24	框架结构、包边及装饰	定做	定做	7.31m ²	600	4386
25	辅材及安装调试	定做	定做	1 项	3500	3500

26	室内高清窗口屏	利亚德	LCH2.5	2.72m ²	6000	16320
27	接收板卡	利亚德	LRV208-1	9 张	270	2430
28	开关电源	利亚德	LYD-200-4.5VS	9 台	90	810
29	拼接处理器	利亚德	LYD-960	1 台	6200	6200
30	框架结构包边及装饰	定做	定做	2.72m ²	700	1904
31	辅材及安装调试	定做	定做	1 项	1500	1500

3、监控系统

1. 视频监控系統

1	网络半球摄像机	海康威视	DS-2CD234SXXZ-RY 4mm	61 台	650	39650
2	室外监控摄像头	海康威视	DS-2CD2T4SXT-RY 4mm	2 台	1300	2600
3	监控支架	海康威视	DS-1292ZJ-K	2 个	120	240
4	硬盘录像机	海康威视	DS-96128N-I12R-V3	2 台	34600	69200
5	16 口 PoE 交换机	海康威视	DS-3E1518P-S	4 台	2200	8800
6	8 口 PoE 交换机	海康威视	DS-3E1510P-S	4 台	1300	5200
7	网管中心交换机	H3C	S5500V2-28C-EI	1 台	8000	8000
8	六类网线	绿联	1. 名称:六类 UTP 非屏蔽双绞线 (视频监控)	4760 米	3	14280
9	PVC 线管	联塑	PVC	2150 米	4	8600
10	监控主电源线缆	国产	4 平方	600 米	6	3600
11	护套电源	国产	双芯 1.5	640 米	5	3200
12	辅材及安装调试施工	定做	定做	1 项	42100	42100

2. 人员出入安检

1	访客机	海康威视	DS-K5022A	1 台	13560	13560
2	访客登记客户端系统	海康威视	访客软件	1 台	6000	6000
3	智能联网安检机	海康威视	ISD-SC5030S-H2CV	1 台	98000	98000
4	智能联网安检门	海康威视	ISD-SMG518LT-N	1 台	19000	19000
5	金属探测器	海康威视	ISD-SMH002	2 台	500	1000
6	人员通行验证模块	海康威视	DS-K1T673TM-3XF	1 台	4900	4900
7	门禁产品配件	海康威视	DS-KAB673-IBQR	1 台	3500	3500
8	立式支架	海康威视	DS-KAB671-L	1 套	1500	1500
9	辅材及安装调试施工	定做	定做	1 项	7500	7500

4、设备机房

1	在线式 UPS 主机	科华	YTR1110	1 台	15000	15000
2	不间断后备蓄电池	科华	6-GFM-65-YT	16 节	900	14400
3	电池柜	科华	A16	1 套	800	800
4	光纤跳线	国产	单模双芯, 长度 3 米	10 对	220	2200
5	内网核心交换机	H3C	S5500V2-28C-EI	1 台	8900	8900
6	内网防火墙	网御星云	Power V6000-F2510EL	1 台	99000	99000
7	六类网络跳线	统普	2 米	80 条	12	960
8	路由器	H3C	ER8300 G3	1 台	6500	6500
9	光纤模块	德备	LC 型	10 个	260	2600
10	外网防火墙	网御星云	Power V6000-F2500E	1 台	77000	77000

11	外网核心交换机	H3C	S5500V2-28C-EI	1 台	8900	8900
12	辅材及安装调试施工	定做	定做	1 项	30000	30000
5、会议室系统						
1	激光投影仪	光峰	AL-MU525	1 套	32000	32000
2	天花音箱	贝塔斯瑞	BW6. 2TG	4 只	1057	4228
3	线性音箱	贝塔斯瑞	T4. 6 (白色)	2 只	3120	6240
4	扩声功放	贝塔斯瑞	C3	3 台	3260	9780
5	反馈抑制器	子软科技	M33	1 台	3600	3600
6	调音台	百乐	MD1202	1 台	2300	2300
7	无线会议主机	子软科技	ZR-8205M	1 台	5120	5120
8	天线增益器	子软科技	ZR-433S	1 套	950	950
9	无线主席单元	子软科技	ZR-6206C	1 只	2750	2750
10	无线列席单元	子软科技	ZR-6206D	8 只	2600	20800
11	20 口充电箱	子软科技	ZR-C20P	1 台	1200	1200
12	一拖二无线手持麦克风	子软科技	ZR-6305	1 套	3130	3130
13	电源时序器	百乐	AC208	1 台	1522	1522
14	音箱线	绿联	200 芯	100 米	4	400
15	设备机柜	图腾	1600*600*600	1 台	1300	1300
16	辅材及安装调试施工	定做	定做	1 批	9860	9860
17	室内小间距显示屏	利亚德	LCH1. 5G	8m ²	15000	120000
18	接收板卡	利亚德	LRV208-1	26 张	270	7020
19	开关电源	利亚德	LYD-200-4. 5VS	28 台	90	2520
20	播放控制软件	利亚德	精显时代III配套软件	1 套	2000	2000
21	拼接处理器	利亚德	LYD-V1160n	1 台	12510	12510
22	无线会议主机	信锐	SI-WM10	1 台	13000	13000
23	无线随心笔	信锐	SI-P10	1 只	350	350
24	PLC 配电柜	定做	定做	1 项	2600	2600
25	框架结构、包边及装饰	定做	定做	8. 6m ²	600	5160
26	屏体主电缆	国产	4mm ²	80 米	5	400
27	信号线	国产	6 类	50 米	3	150
28	视频会议终端	华为	box300	1 台	45000	45000
29	会议摄像头	华为	Camera200 4K	1 台	18900	18900
30	辅材及安装调试施工	定做	定做	8m ²	805	6440
总价					3696560	

四、质量要求及供方对质量负责条件和期限（采购需求中的内容）

1、供方提供的货物必须是现货、全新、正品，符合采购要求的规格型号和技术指标。在产品质量保修期内非因需方的人为原因而出现质量问题的，由供方负责包修、包换或者包退，并承担调换或退货的实际费用。

2、供方对供货范围内的产品质量负责。供方需免费提供技术咨询服务。

3、供货时间

签订合同后 30 日历日供货。

五、货款支付

1、供方须提交以下文件：合同；由需方签字的验收报告或第三方验收或由第三方验收检验报告；增值税发票。

2、付款方式：合同签订后 30 日内支付合同金额的 30%，主要设备到场后再支付合同金额的 40%，验收合格后以审计审定金额支付剩余的 30%。

3、合同签订后，因财政支付原因导致的付款延迟，不视为需方责任。

六、违约责任

1、供方逾期履行合同的，自逾期之日起，向需方最高偿付合同总价款 10% 的违约金；供方逾期 20 日不能交货的，需方有权终止合同。到期未能按时完工或供货的，造成需方无法支付货款，由此造成的经济损失，由供方承担。由于到期未能完工造成的一切不良影响和法律责任，由供方承担。

2、项目验收合格，财政拨款到位后，需方按照合同约定付款。逾期支付合同款，自逾期之日起，向供方最高偿付合同总价款 10% 的违约金。

3、供方在项目验收合格之日起保修期内违反本合同有关承诺保证的，供方应赔偿需方损失。

4、供方必须按照谈判投标文件和合同要求供货，擅自更改超越合同范围造成损失，由供方负责。

5、项目如需追加采购，必须书面报需方，经需方同意，由需方按程序上报批准后方可追加，否则需方不予认可，额外追加部分不计入本合同价款。

6、如发现供方违反合同的有关规定，需方有权追究供方违约责任，并有权终止合同。

7、因不可抗力导致本合同全部或部分不能履行时，双方各自承担其因此而造成的损失、损害。

七、调试和验收

供方免费负责送货及调试安装。需方或其委托的质检部门负责验收。

八、争议的解决

因服务质量和售后服务等发生的争议，应首先通过协商解决，如协商不成，依法向需方所在地人民法院提请诉讼。

九、其他

1、本合同经需方、供方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式肆份，需方、供方各执贰份。

3、合同未尽事宜，双方应依照谈判文件、谈判投标文件签订补充合同。

4、需方指定 王安琪 为该项目负责人，供方指定 李同宾 为该项目负责人，共同推进合同项目的实施。

需方（公章）：郑州高新技术产业开发区人民法院

地址：郑州市郑东新区正光路6号

法定代表人或被授权人（签字）：

电话：

开户银行：

账号：

供方（公章）：河南恩久信息科技有限公司

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区西三环 289 号河南省大学科技园（东区）8 号楼 6 层北户

法定代表人或被授权人（签字）：

电话：18224507200

开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州三全路支行

账号：41050167285000000123

签约时间：2024 年 7 月 15 日

签约地址：郑州高新技术产业开发区人民法院

附件--项目清单

序号	名称	品牌	规格型号	数量
1、智慧法庭				
1	21.5 寸电子门牌	浩视达	HSD-DB-E21.5 面板尺寸：21.5 英寸 分辨率：1920*1080 显示比例：16:9 背光类型：W-LED 可选颜色：黑/白/银 机身材质：五金冷轧板 表面材质：钢化玻璃 运行内存：DDR3 1GB 存储内存：EMMC FLASH 8GB 系统端口：DC*1 USB*2 TF卡座*1 RJ45*1 耳机座*1 HDMI*1 提供节能产品证书扫描件	10 台
2	科技法庭庭审主机	AVA	AG-H6 Pro 1、提供 4 路 3G-SDI 全高清输入，每一路 3G-SDI 接口支持 1080p60 的摄像机信号接入； 2、提供 3 路 HDMI 高清信号接入；具备 HDMI 高清信号输出，HDMI 接口能够独立输出音频 3、提供 4 路音频输入及 2 路音频输出，音频输入接口采用数字音频接口或 3.5mm 立体声接口；音频输出接口采用 3.5mm 立体声接口； 4、▲具备语音激励功能，自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分割模式中的主画面窗口； 5、直播、录制、环出画面的视频画面在切换过程中支持无缝切换，无蓝屏、停顿及无闪烁等现象。 6、具备硬件高清视频图像合成器，可提供 1/2/4/6 等多种合成画面格式，合成画面分辨率达到 1080P； 7、组合画面可支持 3G-SDI、HDMI 等高清视频信号的混合叠加功能。 8、具备本地存储和网络集中存储功能，庭审实况数据网络传输到法院后台服务器进行统一存储、直播； 9、具备均衡调节功能，能够调试各种模式，调整的频率为 150Hz/500Hz/800Hz/925Hz/1.5KHz/2Hz/3KHz/4KHz/5KHz/6KHz。同时支持一键清零，回复到初始状态； 10、提供 1 路 10/100/1000M 自适应网络接口，网络协议支持 TCP/UDP/IP/HTTP/RTSP/RTMP； 11、支持 3 路内网高清解码能力，3 路高清编码能力，支持专网远程开庭； 12、▲支持 3 路 1080P 小程序视频解码能力，同时具备 3 路 1080P 小程序视频编码能力，支持同时接入 3 路公众网小程序，实现远程庭审、远程公诉、远程作证等，提供国家相关部门出具的有效证明	10 台

			文件复印件加盖投标人公章； 13、▲为增加主机安全性，设备工作输入电压低于 36V，设备具备上电缓冲功能； 14、提供 2TB 硬盘，同时支持同步存储到外置介质，U 盘、光盘等； 15、具有休眠和网络唤醒功能，支持网络唤醒，并与法庭电源系统联动； 16、内置庭审管理系统，可通过网络以 WEB 页面方式对主机进行远程控制，包括画面切换、证据展示及音量控制； 17、B/S 架构导播平台（不采用 windows 远程控制方式），集视频监控，视频切换、云台控制，音频调整，直播/录制、暂停等控制，特技效果、特效字幕、LOGO、直播监视等功能，并在一个 IE 页面中显示； 18、主机适应不同气候环境及不同静音条件的要求，自带 CPU 温度的检测功能； 19、▲为避免由于停电导致录制的视频损坏，系统具备视频数据文件恢复功能； 21、▲为保证系统稳定性，庭审主机平均无故障时间（MTBF）≥ 100000 小时，提供第三方权威机构出具的证书复印件并加盖投标人公章。	
3	高清摄像机	AVA	AX-C22P 1、提供 1 路 SDI 接口及 1 路 HDMI 接口。 2、采用 1/2.5 英寸 CMOS 传感器，800 万有效像素，可实现 1920x1080 分辨率； 3、为保证高清晰度的同时满足了对画面流畅性的需求，摄像机视频标准 1080P，帧率最高可达 30 帧/秒； 4、快速云台，多功能红外遥控，摄像机的转动、变焦、预置位以及多种摄像机的功能均可通过标配的红外遥控器控制。 5、22 倍变焦。 6、支持 H.265 编码输出。 7、支持 SDI “一线通”功能，通过 SDI 线缆同时传输图像、供电、控制信号； 8、摄像机支持网络编码输出，采用 RTSP 协议，支持 VLC 等通用工具直接播放，具备 2 路图像编码能力，主码流分辨率达 1080P30、辅码流支持 720x480，主码率支持 32-8192K 可调，帧率 20-30FPS 可调。码率可设置为固定或根据图像动态分析自行调节。 9、摄像机可以实现音频格式、采样率、码率、输入类型、通道数设置。 10、▲设备平均无故障时间（MTBF）不低于 120000 小时，提供第三方权威机构出具的证书复印件加盖投标人公章。	40 台
4	发言话筒	AVA	CM-250 1. 收音头：静电型电容式 2. 指向特性：心形指向性 3. 输出阻抗：100 欧姆	60 只

			4. 幻象供电:11-52V DC, 2 mA 典型 5. 输出连接器内置 XLRM-3 针卡农公头 6. 配置防风棉 7. 配置原装底座	
5	设备控制器	AVA	TP-6 配置 10 个专用按键控制器, 具备庭审控制所需的相关印刷标识; 安装简单方便, 画面切换迅速; 按键功能可自定义, 只需简单配置即可使用; 按键功能丝印采用活动面膜设计; 配置底座, 可放于桌面使用, 也可内嵌到桌面;	10 台
6	数字音频处理器	AVA	AM-1208 1, 支持语音画面跟踪功能; 2, 矩阵功能:输入多路信号并将其按用户设定比例进行混合, 分配到多个输出通道; 3, 模拟音频输入/输出通道 (MIC/LINE): 12 路输入/8 路输出, 支持选择多种电平的音源输入, 为电容式话筒提供 48V 供电; 4, 支持自动增益控制、回声消除、声反馈啸叫消除、自动噪声消除; 5, 转换器类型 24bit;采样率 48K, 频率响应 20~20KHZ; 6, 具备 AFC 自适应反馈消除功能, 可以消除噪声环境下的附加噪声; 7, 具备 RS-232 双向串行控制接口, 用于控制外部其它设备; 8, 具备 GPIO 可编程控制接口 (8 组, 可自定义输入输出); 9, 幻象电源 (每输入) 48V; 10, 1 个千兆网口; 11, ▲为保证系统稳定性, 设备平均无故障时间 (MTBF) 不低于 50000 小时。提供第三方权威机构出具的证书复印件并加盖投标人公章。	10 台
7	强电控制器	AVA	TY-8 1, 8 通道电源时序打开/关闭; 2, 整机容量 30A 。进线采用安全方便的 30A 端子座; 3, 每路输出采用万能插座 AC220V (13A), 适用各种类型插头; 4, MCU 控制的智能化设计, 具有标准 RS232/RS485 串口控制功能, 与法庭庭审主机联动控制, 庭审主机可自动开/关系统电源, 可中继法庭控制器指令; 5, 控制器工作电源与 220V 控制电源光栅隔离, 具备浪涌、过压、过流等电源保护装置; 6, 具有外控和级联控口。	10 台
8	显示器	飞利浦	230B8QINB 22.5 寸液晶显示器, 含可调支架 提供节能产品证书扫描件	60 台
9	证物展台	成者	ET16 1、感应器类型 CMOS; 2、像素 1600 万;	10 台

			3、最高可支持分辨率 4608*3456; 4、扫描幅面单页文件≤A3; 已装订书籍≤A4; 5、预扫时间 0 秒; 6、图片格式 JPG; 7、图像色彩 24 位; 8、输出格式 JPG、PDF、双层 PDF、Word、Excel; 9、视频流格式 MJPG; 视频参数: 视频展台(HDMI): 1080i@30Fps; 视频展台(USB-PC): 1920*1080@20Fps; 扫描仪(USB-PC): 1536*1152@20Fps; 10、扫描光源自然光+LED 补光; 顶部 LED 补光灯二档可调; 11、对焦方式定焦	
10	书记员庭审软件	AVA	书记员庭审应用管理软件 V8.3 1、▲具备联案开庭功能; 为了节约时间, 系统具备案号模糊查询功能, 能快速的从大量的案件中搜索出需要庭审的案件信息。(提供软件界面截图并加盖投标人公章); 2、系统具备庭审保护功能, 不需要庭审直播的案件可以选择性不开庭庭审直播和点播信息。 3、系统具备两种庭审模式, 包括本地法庭以及远程提审等功能, 方便后期系统扩展及远程庭审的需要。 4、具备语音播放功能, 可根据需要选择“男音”或“女音”播报, 提醒当事人注意法庭纪律。 5、笔录、视频界面、设备控制等功能基于同一界面, 避免书记员切面切换影响工作效率; 6、▲开庭模式选择: 支持选择“本地开庭、远程庭审、减刑假释、微信开庭”等多种开庭模式; (提供软件界面截图并加盖投标人公章) 7、笔录界面同步显示视频窗口直播预览, 微信开庭模式下可显示当事人庭中拍照上传的图片证据文件; 8、具备庭审设备控制功能, 实现布局切换、画面切换、本地/远程切换和环出控制等法庭各种设备的全面控制, 9、具备一键开庭、一键休庭、一键复庭、一键闭庭的快捷功能按键。 10、具备检测庭审主机状态功能, 如果庭审主机未开机, 可控制主机启动 进入庭审状态。	10 套
11	2 分频音箱	鸵鸟之声	MI61L 1. 频率响 60Hz-19KHz 2. 灵敏度 94dB (1W/1m) 3. 标称阻抗 8Ω 4. 额定功率 90W 5. 低音单元 1×6.5", 高音单元 1×1" 6. 最大声压级 114dB 7. 连接插座 2×Speakon NL4	20 只
12	立体声功放	威派	TWO-300 额定功率 RMS: (8Ω) 2×300W;	10 台

			额定功率 RMS: $(4\Omega) 2 \times 450W$; 额定功率 RMS: (桥接 8Ω) $900W$; 额定功率 RMS: (桥接 $100V$) $600W$; 频响: $20Hz-20KHz$; 输入灵敏度: $1V$ 信噪比: $\geq 100dB$ 失真度 (THD) : $\leq 0.03\%$	
13	24 口交换机	H3C	BS224R 24 个 10/100Base-T 以太网端口, 含一个交流电源	10 台
14	8 口交换机	H3C	S2G 8 个 10/100Base-T 以太网端口, 含一个交流电源	10 台
15	视频分配切换器	绿联	配置整室所需各种规格的 HDMI 分配器、HDMI 切换器	10 间
16	HDMI-HDMI 高清线 1	绿联	20M HDMI 高清信号线 20M	10 条
17	HDMI-HDMI 高清线 2	绿联	15M HDMI 高清信号线 15M	20 条
18	HDMI-HDMI 高清线 3	绿联	10M HDMI 高清信号线 10M	40 条
19	HDMI-HDMI 高清线 4	绿联	5M HDMI 高清信号线 5M	30 条
20	同轴视频线	绿联	SDI 同轴 SDI 视频传输信号线	1000 米
21	音频线缆	绿联	双芯 1.0 双芯线 1.0 平方	440 米
22	话筒线缆	秋叶原	双芯 双芯咪线, 话筒专用音频线	1000 米
23	六类网线	绿联	6 类网络线	2100 米
24	地插盒 1	定做	定做 单口或双口底盒, 配不锈钢防踩盖, 含音视频接插件模块	40 套
25	墙插盒 2	定做	定做 单口或双口底盒, 含音视频接插件模块	20 套
26	带线排插	公牛	8 位 8 位长度 1.8 米	20 个
27	标准机柜	图腾	1200*600*600 1200*600*600 标准网络机柜, 含 1 个 PDU	10 台
28	辅材及安装调试	定做	定做 包含 PVC 管、底盒、接插件、固定件、安装支架、散热、取电、连接线缆、现场复原 (如有) 等为完成本项目交钥匙工程所需的一切辅材及人工费用	10 项

2、办事大厅

1	智能云柜 主控制柜 (可定制)	德启	PFMC-PLFW-LC-DC-B/1 1、数控触摸一体机：4核CPU处理器，处理器工作主频1.6HZ；数控一体机具备丰富的外接接口配置，可支持RS232、485通讯、USB接口、音视输入/输出等接口，同时支持TF卡接口的扩展功能；一体机自带十点触控和显示单元，屏幕尺寸24寸，分辨率1920*1080。 2、信息显示副屏：信息屏屏幕显示标准分辨率1920*1080，对比度及亮度符合显示标准，亮度450cd/m²，对比度1000:1；屏显支持1路HDMI输入，1路VGA信号输入接口。 3、人脸识别：集成微型人脸识别摄像头，具有高分辨率、抗干扰等特性。设备200W像素。 4、身份验证模组：设备集成免驱读卡模组，可识读标准IC以及身份证内置芯片信息。 5、扫码模块：集成扫描单元，识别精度5mil，快速扫描速度400次/s，具备近、远距离识别一维码，二维码（同时支持纸质码和电子设备显示码）。 6、视频监控单元：集成视频监控系统，实时记录和采集整个柜体所在空间的实时画面。 7、监控存储媒介：集成视频监控存储单元，硬盘的存储空间2TB，同时外部接口应配置有RJ45、10M/100M自适应网络接口、USB2.0等接口。 8、物联设备与电控单元：集成网络数据交换、出口路由等接入设备和信息通讯设施，数据交换设备为RJ45、10/100Mbps、交叉自适应；同时柜体配备独立的电控单元，以保证稳定输出系统设备正常工作条件下所需的电力。 9、材质工艺：整机采用1.0mm优质镀锌板，底部筋板2.0mm优质镀锌板，表面采用去油、静电喷塑处理，柜体涂层未检出对人体有害的铅、镉的检测结果。 10、操作指引：所有操作均提供动画指引，流转全程留痕，每次流转记录将实时同步至后台管理系统。 11、主控制柜尺寸：600mm×520mm×1928mm（W×D×H）	1个
2	智能云柜 附属柜（可定制）	德启	PFMC-PLFW-LC-T24-B/1 1、24路锁驱动板：适配具备柜门开关状态反馈的电子锁控，同时支持多块锁控板级联扩展。 2、门锁控制：柜体集成多功能控制板，具备接入DC型电磁式电子锁控设备，锁控的常开、常闭信号可通过控制主板监控柜门的启闭状态。 3、柜体设计：箱格数量：柜体呈两列，共24个柜体空间，柜体呈两列，大、中、小柜门三种尺寸。 4、柜体工艺：柜体柜门采用内嵌式防撬防盗结构，柜门采用倒角设计，采用1.2mm优质镀锌板边框与4mm钢化玻璃相结合设计，底部筋板2.5mm优质镀锌板。 5、附属柜尺寸：1000mm×520mm×1928mm（W×D×H）	1个

			24 柜箱 大箱：445mm×232mm (W×H) 中箱：445mm×198mm (W×H) 小箱：445mm×132mm (W×H)	
3	主控制端 应用 APP 软件	德启	PFMC-PLFW-LC-AS-A/3 1、主控制柜应用 APP 为主控制柜、附属柜提供硬件管理控制和存件、取件操作，并将用户操作数据及操作结果反馈至后台管理系统。 2、提供多种用户身份认证方式，包括手机 APP 端二维码身份识别、标准 IC 卡身份识别、人脸识别，用户可选择一种身份认证方式。 3、存件法院入口：承办人对待流转或待送达的纸质材料，在对应的材料登记系统进行详情登记并生成对应的二维码清单，打印纸质二维码后至云柜端完成身份识别认证后，系统智能分配柜号、柜门，将纸质材料放入智能云柜集中统一保管。 4、存件当事人入口：当事人至云柜端完成身份识别认证且比对通过后，选择法院对应的收件人，确认无误后系统自动分配柜号、柜门，将纸质材料放入智能云柜集中统一保管和流转。 5、取件法院入口：进入法院入口取件，在通过系统身份认证后，扫描取件二维码/输入取件码，柜门自动打开，此时进行取件，如该收件人存在多条待取件信息时，在关闭柜门后，自动打开下一条待取件的柜箱。 6、取件当事人入口：进入当事人入口取件，在通过系统身份认证后，输入取件码，柜门自动打开，此时进行取件在关闭柜门后，完成取件流程。 7、逾期取件处理：如在系统设定的时限内未被收件人取走时，智能云柜主控制柜副屏将显示逾期记录，同时向取件人推送督促取件消息提醒。 8、集成附属信息显示屏显示功能，可在主控制柜信息显示屏上展示设备使用量、使用趋势、可用柜门资源等实时信息，方便用户随时掌握及管理。	1 套
4	后台管理系统	德启	后台管理系统 1、采用 B/S 架构研发，便于用户操作，并方便系统快速升级。 2、系统管理模块：可对系统显示菜单、系统用户、用户角色、用户权限法院组织架构、主柜主机 APP 自动更新等进行设置及管理。 3、系统仪表盘模块：实时动态显示整个云柜的流转状态、使用状态，并以图表方式显示近期的使用状况，使整体云柜的使用状态一目了然。 4、柜组一览：显示目前所有柜门存放的材料信息，可以列表方式及直观图方式分别显示，方便用户快速定位材料存放位置。 5、模型管理：可对目前使用的副柜的数量、大小、保存空间进行设置，方便用户根据实际情况进行柜组及柜门的分配设置。 6、提供统一的设备管理功能，并可以可视化方式进行操作，方便用户快捷进行设备的导入及管理，并可直观看到所有设备的材料信息。 7、提供全方位的材料流转管理及查询功能，包括实时在柜一览、	1 套

			实时逾期一览及历史流转一览管理。 8、提供丰富的配置管理功能，可对用户的授权、逾期时间、硬件设备规格及数量、可用性等进行方便快捷的设置及管理。 9、提供有效合理分配方案，材料取出后释放柜箱存储资源（历史数据留存），提高整个系统的使用效率。 10、可提供多接口的联动，可通过网闸、光闸等网络安全设备与法院材料收转系统、审判系统、执行系统等进行数据对接与共享，打破信息孤岛，方便用户使用。 11、可提供健全的超时、逾期预警提醒机制，系统可自定义时间，逾期的信息记录发送提醒机制，提醒管理人员及时处理超时、逾期的纸质材料。	
5	手机应用 APP	德启	手机应用 APP 1、手机应用 APP 包含安卓手机客户端及苹果手机客户端，兼容绝大部分市售手机，用户可在手机应用商店搜索并下载安装。 2、集成产品介绍功能，用户可以查看各类产品的简单介绍及产品特点等信息。 3、集成通知通告功能，管理员可通过后台管理系统向用户发送通知通告等推送信息。 4、集成待办及催办功能，提供便捷的操作入口，将待办及催办信息集中化管理，方便用户及时处理。 5、集成问题反馈功能，用户可将使用过程中的任何问题通过系统反馈给客服人员。 6、集成案件流转功能，用户可以查看到案件流转所经过的全部设备及流转过程。 7、集成纸质卷宗材料管理功能，用户可通过手机 APP 查询自持所有流转材料的信息，并可通过取件二维码进行取件操作。 8、集成数据统计功能，提供图表及数据列表展示设备使用情况、当日存取分布、流转使用趋势、柜箱使用状况等信息，方便用户随时掌握。 9、集成纸质卷宗材料指派操作功能，用户可指定代理收件人进行取件操作，所有操作记录均可在手机 APP 上进行查看。 10、手机短信应用功能，方便外部用户接收数字取件码及各类消息提醒，方便外部用户取件并随时掌握信息。	1 套
6	密码存包柜（可定制）	定做	定做 灰白色 18 门自编码存包柜 1800*1275*460	1 套
7	叫号服务器	浪潮	NF5270M6 主机:4*3.5"盘位*1 CPU:2.1GHz 处理器*1 内存:32GB DDR4 RDIMM*1 硬盘:2.5_10K_SAS_1.2TB_HDD_Channel_3.5tray*2 阵列卡: 12Gb SAS Adapter*1 电源:550W *1	1 台

8	叫号系统管理平台	数宽电子	V4.0 1、排队信息查询及统计：排队数据统一汇总，支持按照机构、员工、业务多种类型进行数据查询、统计及报表导出。统计数据能够以图表形式综合展现总业务量、等待总时长、平均等待时长、办理总时长、平均办理时长等关键数据统计信息。 2、评价信息查询及统计：各网点评价数据统一汇总，支持按照机构、员工、业务、评价结果多种类型进行数据查询、统计及报表导出。 3、决策分析：支持业务总量走势分析、满意度走势分析、满意率走势分析、单位（机构）分析、员工绩效分析、员工排队走势分析、业务排队走势分析、机构排队走势分析等。 4、智能评价交互管理：评价按钮样式、数量、内容自定义；录音录像功能开启；意见调查发布及查看；通知公告、信息查询内容发布；工作人员岗位牌信息展示管理； 5、多媒体信息发布：支持对大厅智能取号机、触摸查询导引终端、智能显示终端、窗口智能交互终端、拼接屏、LED 全彩大屏等终端的信息显示及触摸查询发布及管理； 6、设备管理：支持在线设备的查看，在线设备 CPU、内存等使用情况查看，远程控制开关机、音量设置、远程截屏等远程交互功能，支持各终端软件批量升级。 7、系统管理：机构管理支持树形无限级结构，构建丰富的单位机构信息，分级组建各级机构、服务大厅及人员；分权限、角色管理各级机构。	1 套
9	触摸取号机	数宽电子	SK-H4301 1、外观：金属外壳，全喷涂工艺 2、机柜：32 寸钣金机柜，采用 0.25MM 冷扎钢板，全钢质机体表面采用喷塑、喷粉工艺，表面抗刮擦，面板部分采用磨砂制作，具有防火、防磁、防静电等优点 3、核心设备：1.8G RAM:4G 存储：32G 4、输出设备：32 寸液晶显示屏 比例 16. :9 5、打印机：内置嵌入式 80 热敏打印机，打印方式：行式热敏，80MM 打印纸宽，打印速度：150MM/秒，纸张处理方式：自动切纸，缺纸探测：光电传感器，打印头寿命 100KM 切刀寿命：100 万次 6、输入设备：32 寸电容触摸屏，电容 10 点触摸，触摸分辨率 4096*4096，有效触摸识别>1.5mm 7、其他标配：功放，音响，电源，控制面板，网口等 8、包含配件：双目摄像头、身份证阅读器、二维码阅读器	1 台
10	排队分控系统	数宽电子	SK-L02 1、可内置于取号机内使用，搭配特定配件实现发号排队功能。 2、支持配件异常提示功能。以对话框形式，友好提示用户配件异常状态，包括打印机卡纸、缺纸、盖打开、未连接，以及读卡器未连接等状态。 3、取号系统可配置取号按钮显示模式，支持一级和二级分组展示，并能自由切换。	1 套

			4、支持开机自启动、关机、按钮位置大小自定义、各种外设接入（二代身份证、ic卡读卡器、磁卡读卡器、社保卡读卡器），支持USB热敏80/58打印机。 5、支持超级卡模式，通过识别预先设置的智能Mifara卡片，从而绕过取号验证环节，直接出号，适用于绿色通道、VIP通道等需求场景。 6、支持取号分组管理，多台取号机同时联网取号。 7、支持定时开关机，非工作时间，自动关闭，节省资源，工作时间，提前开机，提高效率。 8、支持远程控制，需要硬件支持，包括开机、关机、重启、截屏、抓取日志、控制音量等。 9、支持预约签到取号，联动预约系统，实现线上预约，线下签到，避免资源浪费。 10、支持独立小票格式设置，并支持动态二维码大厅，群众通过扫码即可了解当前排队进度和预计剩余等待时长。 11、支持人证比对功能，开启后通过身份证照片与取号人脸抓拍比对。 12、集成信息发布前端软件功能，可通过后台信息发布板块设计，发布界面。	
11	多媒体播放盒	数宽电子	SK-L01 1、具有丰富的控制接口和外拓接口，HDMI 高清输出，完美支持信发系统。支持远程制作、发布、管理和实时更新节目，支持本地/网络定时开关机，能实现各种网络终端流畅运行。 2、内置存储器：DDR 2GB 3、支持 4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码，支持 1080P 60fps H.265/H.264 视频编码 4、显示：HDMI2.0 支持 4K@60HZ 输出 5、接口：支持 1000M/100M/10M 自适应以太网；支持 WIFI-2.4G、BT-4.1；2 个 USB 3.0；HDMI2.0 支持 4K@60HZ 输出；支持 HDMI-OUT 音频输出	1 台
12	集中叫号显示屏	数宽电子	SK-TC4310 1、核心设备：1.2GHz 四核 CPU，1G RAM，8G Flash 硬盘 2、输出设备：55 寸 BOE 液晶显示屏，1920X1080 或以上分辨率，对比度：1200，亮度 400CD/M2，1920*1080 分辨率，屏幕比例：16:9；显示模式：常黑，IPS 3、接口：WiFi/RJ45 网络接口	3 套
13	窗口交互终端	数宽电子	SK-TC103 1、主要功能：可以实现人员登录、注销、人员显示等功能；支持呼叫、重呼、特呼、当前叫号状态显示；支持向窗口智能交互终端（评价端）推送暂停服务、推送欢迎、评价等交互功能；支持通过指纹、NFC 实现双屏登陆功能。 2、核心设备：1.2GHz 四核 CPU，2G RAM，16G Flash 硬盘 3、输出设备：8 寸 IPS 高清屏，1280*800 分辨率 4、输入设备：5 点触控电容屏，内置指纹模块，NFC 刷卡模块	6 台

			5、通讯接口: USB2.0/WiFi/RJ45 网络接口 (无需转接, 直接连接网线)	
14	天花音箱	贝塔斯瑞	BW6.2TG 带后罩型吸顶扬声器 额定功率 30/15/7.5W/8Ω 电压 70V/100V 灵敏度 85-91dB 频率响应 90Hz-20kHz	4 只
15	扩声功放	锐普	JD-350U 标准机柜式设计 (2U) 额定功率 350W 2 通道麦克风 TRS 端子输入, 2 通道 Aux 输入, 1 通道 Aux 输出 2 通道 MIC Line 输入 (MIC1/MIC2 通道的线路输入, 灵敏度为 775) Mic 和 Aux 输入附有独立音量调节旋钮, 输出附有总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮 产品具有短路、过载、过热等自我保护 总功率输出具有 2 种功率输出方式: 定压输出 100V, 70V 和定阻输出 4-16ohms	1 只
16	音频线缆	绿联	200 芯 200 芯无氧铜音箱专用线	200 米
17	辅材及安装调试	定做	定做 安装调试、线材、辅材等	1 项
18	室内显示屏	利亚德	LCH1.5G 1、点间距: 1.538mm 2、对比度: 10000:1 3、视角: 水平 170°, 垂直 170° 4、防护等级: 符合防护等级 IP5X 5、工作噪音声压级: 处理距离 r=1.0 米声压级 ≤8dB 6、低延时: 屏体依据视频源输入频率, 低延时。 7、模组供电和控制集成一体化, 电源、信号采用一个 type-c 接口一线传输; 电源信号盲插功能, 无需区分方向 8、模块级校正: 支持模块校正和数据存储及回读 9、维护方式: 电源、模组、接收卡, HUB 卡前维护, 支持热插拔 10、模组安装方式: 模组采用磁悬浮安装方式, 受结构影响小, 平整度有保证 11、自检技术: 可实现 LED 单点检测, 通讯检测, 温度检测, 电源检测, 温度监控: 可实现远程监督控制, 对可能发生的潜在故障记录日志, 并向操作员发出警报信号; 可一键自检 12、智能除湿: 通过显示屏逐级点亮升温预热灯珠, 蒸发掉灯珠内部湿气	6.76m²
19	接收板卡	利亚德	LRV208-1 单卡最大带载 512×384 像素 逐点亮色度校正 快速亮暗线调节	19 张

			支持低延迟,降低视频源在接收卡端的延迟,延迟低至 1 帧 RGB 独立 Gamma 调节 支持画面以 90° 的倍数 (0° /90° /180° /270°) 进行旋转 支持灯板 Flash 管理 支持预存画面设置 支持固件程序回读和配置参数回读	
20	开关电源	利亚德	LYD-200-4.5VS 1、额定输入电压范围: 200-240VAC 2、输入频率: 47Hz-63Hz 3、空载功耗: ≤5W 4、额定输出电压: 4.5V 5、额定输出电流: 0-40A 6、短路保护: 输出端短路时电源保护,消除短路后自动恢复工作	22 台
21	拼接处理器	利亚德	LYD-1060 1、支持 6 路千兆网口输出,支持显示屏输出画面缩放。宽度范围 800-4096,高度范围 600-1920,最大带载 390w,支持自由走线,摆脱矩形带载限制 2、支持多种播控方式 -U 盘播放: 可即插即播或拷贝播放,支持 HEVC/H265./H264 等主流编码格式的 4K 高清视频解码; -手机 APP 智能操控: 可通过手机安装 APP 应用,实现节目制作发布和显示屏控制; -遥控器播控: 可在显示屏上进行本地节目播控及简单的节目制作 3、配合终端 APP 可实现无线投屏控制: 镜像反控、无线快照、无线发言 4、基于 Android11 定制的桌面 UI 系统,可添加第三方 APP 应用 5、搭配 WIFI6 芯片,实现无线传输低延迟,高稳定 6、支持红外待机唤醒,待机进入低功耗模式,实现待机功耗小于 0.5w 7、支持遥控器 AI 语音控制,集成丰富的语音控制指令,轻松实现屏幕控制 8、支持画质增强功能,对比度提升,图像整体明暗层次感增强;提升边缘细节区域的清晰度和色彩的鲜艳程度,画面显示更加鲜艳明亮 9、双 WIFI 模式,同时支持 WiFi AP 和 WIFI STA 两种模式 10、支持手机端 APP 远程进行节目编辑和下发,同时支持音量、亮度、视频源等等控制 11、支持屏精灵云端系统需支持集群式部署,易于横向扩展;屏精灵云端管理平台无需单独安装客户端,可实现随时随地访问,融合实现: 媒体管理、用户管理、角色管理、工作组管理、媒体审批、节目管理、播放器管理、播放日志管理 12、支持云端屏老板控制管理,平台无需单独安装客户端,可实现随时随地访问,融合实现: 企业信息管理、多角色权限管理、显示屏管理、配置文件管理、售前方案配置、画面监控、配置/维护显	1 台

			示屏信息、显示屏故障定位及恢复 13、支持手机端 APP 进行云端的配置文件下发、显示屏连接以及屏体控制 14、支持画质效果调节，提供标准、柔和、影院、视讯 4 种场景模式，同时可自定义调节亮度、饱和度、对比度等参数 15、支持蓝牙 5.1，可兼容蓝牙遥控器、蓝牙鼠标、蓝牙键盘、蓝牙音响等； 16、支持一路千兆以太网控制，支持 TCP/IP 协议，一路 RS232 串口，对接中控设备，一路传感器接口 17、支持逐点亮色度校正； 18、2 路 HDMI1.3 输入，1 路 HDMI OUT 输出 19、支持 2 路音频输出，1xSPDF 数字音频输出接口，1x3.5mm 音频输出； 20、支持 2 路 USB2.0 输入，用于多媒体播放和功能扩展 21、集成一路继电器，可以用于连接固态继电器，方便进行显示屏电源管理	
22	屏内辅料 线材	国产	定做 短网线、短电源线	1 项
23	PLC 配电柜	定做	定做 接线方式 国家 3 相 5 线 输入电压 3 相 380V, 50Hz 额定功率 21KW 输入电缆 YJV-4*4mm ² +2.5mm ² 接线方式 单相 3 线, L、N、PE 输出电压 单相 220V 单路功率 3.5KW 输出路数 3 输出电缆 RVV-3*2.5mm ²	1 台
24	框架结构、 包边及装饰	定做	定做 显示屏结构、定制型材及不锈钢包边	7.31m ²
25	辅材及安 装调试	定做	定做 大屏模组安装； 显示屏背部弱电和强电布线、接线； 控制系统安装； 大屏参数调节和系统联调等	1 项
26	室内高清 窗口屏	利亚德	LCH2.5 1、点间距：2.5mm 2、对比度：10000:1 3、视角：水平 175°，垂直 171° 4、防护等级：符合防护等级 IP5X 5、低延时：屏体依据视频源输入频率，低延时。延时 1 帧 6、模组供电和控制集成一体化，电源、信号采用一个 type-c 接口一线传输；电源信号盲插功能，无需区分方向	2.72m ²

			7、模块级校正：支持模块校正和数据存储及回读 8、维护方式：电源、模组、接收卡，HUB 卡前维护，支持热插拔 9、模组安装方式：模组采用磁悬浮安装方式，受结构影响小，平整度有保证 10、自检技术：可实现 LED 单点检测，通讯检测，温度检测，电源检测，温度监控：可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号；可一键自检 11、智能除湿：通过显示屏逐级点亮升温预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气	
27	接收板卡	利亚德	LRV208-1 单卡最大带载 512×384 像素 逐点亮色度校正 快速亮暗线调节 支持低延迟，降低视频源在接收卡端的延迟，延迟低至 1 帧 RGB 独立 Gamma 调节 支持画面以 90° 的倍数（0° /90° /180° /270° ）进行旋转 支持灯板 Flash 管理 支持预存画面设置 支持固件程序回读和配置参数回读	9 张
28	开关电源	利亚德	LYD-200-4.5VS 1、额定输入电压范围：200-240VAC 2、输入频率：47Hz-63Hz 3、空载功耗：≤5W 4、额定输出电压：4.5V 5、额定输出电流：0-40A 6、短路保护：输出端短路时电源保护，消除短路后自动恢复工作	9 台
29	拼接处理器	利亚德	LYD-960 1. 支持 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播放，1 路 CVBS； 2. 支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。 3. 支持外置独立音频。 4. 支持输入分辨率预设及自定义调节。 5. 支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。 6. 支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。 7. 支持 2 个网口输出，最大带载 130 万像素。 8. 支持创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。 9. 前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。	1 台
30	框架结构包边及装饰	定做	定做 显示屏结构、定制型材	2.72m ²
31	辅材及安装调试	定做	定做 大屏模组安装； 显示屏背部弱电和强电布线、接线；	1 项

			控制系统安装; 大屏参数调节和系统联调等	
3、监控系统				
1. 视频监控系统				
1	网络半球 摄像机	海 康 威 视	DS-2CD234SXXZ-RY 4mm 传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态: 120 dB 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频: 1 个内置麦克风 防护: IP66 含配套支架底座	61 台
2	室外监控 摄像头	海 康 威 视	DS-2CD2T4SXT-RY 4mm 400 万智能全彩筒型网络摄像机 传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS 宽动态: 120 dB 补光灯类型: 柔光灯 补光距离: 最远可达 30 m 防补光过曝: 支持 音频: 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 防护: IP66	2 台
3	监控支架	海 康 威 视	DS-1292ZJ-K 壁装支架/白色/铝合金	2 个
4	硬盘录像 机	海 康 威 视	DS-96128N-I12R-V3 1、硬件规格: 存储接口: 12 个 SATA 接口, 支持硬盘热插拔, 已内置 12 块 10TB 硬盘, 总容量可达 120TB 视频接口: 2×HDMI, 2×VGA 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口: 16 路报警输入, 9 路报警输出(其中第 9 路支持 CTRL 12V) 反向供电: 1 路 DC12V 1A 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路全双工 RS-485 接口 USB 接口: 2×USB 2.0, 2×USB 3.0 扩展接口: 1×eSATA 2、产品性能 输入带宽: 384Mbps 输出带宽: 384Mbps 接入能力: 128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力: 最大支持 32×1080P	2 台

			显示能力：最大支持 8K+1080P、2×4K 异源输出 RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘	
5	16 口 PoE 交换机	海康威视	DS-3E1518P-S 提供 16 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 交换容量：56 Gbps 包转发率：41.67 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 标准 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：230 W 支持 PoE 看门狗 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持静态链路聚合 支持 PoE 输出功率管理 支持 VLAN 支持 DHCP Snooping 支持终端安全防护	4 台
6	8 口 PoE 交换机	海康威视	DS-3E1510P-S 提供 8 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 交换容量：20 Gbps 包转发率：14.88 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 标准 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：110 W 支持 PoE 看门狗 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持 PoE 输出功率管理 支持 VLAN 支持 DHCP Snooping 支持终端安全防护	4 台
7	网管中心交换机	H3C	S5500V2-28C-EI 1. 交换容量 758Gbps；转发性能 222Mpps 2. MAC 地址表 32K、路由表容量 24K、ARP 表项 16K、 3. 24 个千兆电口（其中 4 个 Combo 光口），1 扩展槽 4. 硬件可靠：支持可热插拔模块电源冗余和可热插拔模块化风扇冗余 5. 支持横向虚拟化（9 台设备，最大堆叠带宽 160G） 6. 支持 STP/RSTP/MSTP、支持 RRPP	1 台

			7. 支持 DHCP Server/ DHCP Relay/ DHCP Snooping/ 8. 支持 WRR、WFQ、SP+WRR、WDRR、SP+WDRR、SP+WFQ 9. 支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN 10. 支持静态路由、RIPv1/v2, RIPv6, OSPFv1/v2, OSPFv3、BGP4, BGP4+ for IPv6、等价路由, 策略路由 11. 支持 VRRP/VRRPv3 支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证、支持 PORTAL 认证、支持动态 ARP 检测, 防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务 12. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 整机提供 ACL 条目数 3K 条	
8	六类网线	绿联	1. 名称: 六类 UTP 非屏蔽双绞线 (视频监控) 2. 敷设方式: 穿管/线槽	4760 米
9	PVC 线管	联塑	PVC 口径: $\Phi 25\text{MM}$ 、 $\Phi 20\text{MM}$, 含直通头、弯头	2150 米
10	监控主电源线缆	国产	4 平方	600 米
11	护套电源	国产	双芯 1.5 双芯带护套 1.5 平方	640 米
12	辅材及安装调试施工	定做	定做 包含 PVC 管、底盒、接插件、固定件、安装支架、散热、取电、连接线缆、现场复原 (如有) 等为完成本项目交钥匙工程所需的一切辅材及人工费用	1 项
2. 人员出入安检				
1	访客机	海康威视	DS-K5022A 屏幕参数: 操作员屏 15.6 寸电容触屏 (内侧), 用户屏 11.6 寸非触屏 (外侧); 摄像头参数: 采用宽动态 200 万双目摄像头; 存储容量: 2G 内存, 16G 存储; 硬件接口: LAN*1、USB*2; 通信方式: TCP/IP、Wifi; 功能: ①人证功能: 内置人证比对算法, 支持人证 (身份证) 比对功能, 即: 将现场抓拍的访客人脸照片与身份证内读取的人像信息进行比较, 验证是否为本人, 比对时间 $\leq 1\text{s}$; ②凭条打印: 内置热敏打印机, 支持打印访客凭条, 当访客登记成功后, 打印访客登记信息; ③扫码功能: 内置二维码扫描仪, 默认支持扫描海康软件生成的 H5 界面或微信访客预约码, 完成访客登记; 第三方访客码可以定制支持; ④测温功能: 支持外接测温模块 (需单独采购), 实现访客登记并测温功能, 完成体温与访客信息绑定;	1 台
2	访客登记客户端系	海康	访客软件 访客登记系统软件	1 台

	统	威 视		
3	智能联网 安检机	海 康 威 视	ISD-SC5030S-H2CV 可以有效识别被检物的等效原子序数并赋予不同的颜色 双铅帘设计，可以有效降低铅帘处射线辐射，减小对人员伤害 安检联网，支持接入上级安检联网管理平台，实现数据上传管理 支持安检机图片、报警信息本地存储、查看、调用 通道尺寸 500*300mm 外观尺寸 1483 mm×730 mm×1060 mm（长×宽×高） 摄像头：200 万像素 线分辨率：φ0.0787mm 空间分辨率 1.0mm（水平和竖直） 泄露剂量<1μGy/h，距离设备外壳 100mm 显示屏尺寸：23.8 显示屏分辨率 1920*1080 X 射线发生器 140kV 0.35mA（可调） X 射线冷却/工作周期：油冷/连续 胶卷安全：符合 ASA/ISO1600 标准交卷安全	1 台
4	智能联网 安检门	海 康 威 视	ISD-SMG518LT-N 高清信息发布：采用 29 寸嵌入式信息发布屏，支持多种素材自由 排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义 素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF 文档、网 页、实时画面、叫号、弹图等 非接触测温：可对通过安检门的人员进行脸部温度测试 并进行人 员准确匹配，温度精度：±0.5℃； 人体温度初筛：可通过安全温度阈值设置，超过该阈值，可联动安 检门本地声光报警，进行防疫初筛； 金属检测：可检测到 1 个回形针大小的金属，有效进行违规物品核 验； 联网功能：可以单机联网，通过 web 端进行参数配置；也可以搭配 平台进行客流数据、报警数据的汇聚应用； 人脸比对：可对通过安检门的人员进行比对，实现安检过程可查； 门体显示：采用前、后双 29 寸液晶屏显示； 多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报 警，并可以指示多个金属的位置，最多支持 33 区位。每个区域 255 级灵敏度等级调节； 具有飞物报警功能：金属物体从门中间抛过也会准确报警 超低探测高度： 开机自诊断功能：开机时对系统进行自检，并显示检测结果。 双侧供电：支持两边联网供电，方便现场走线。	1 台
5	金属探测 器 （可定制）	海 康 威 视	ISD-SMH002 外形尺寸：415mm（长）x 85mm（宽）x 45mm（高） 电源：标配充电电池 频率：约 25KHz	2 台

			电压: 9V	
6	人员通行验证模块 (测温明眸)	海康威视	DS-K1T673TM-3XF 屏幕参数: 7 英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率 600*1024; 摄像头参数: 采用宽动态 200 万双目摄像头; 测温功能: 集成热成像测温模组, 测温距离在 0.5m-1.5m 之间, 测温范围 30℃-45℃, 精度±0.5℃ (无黑体); 人脸比对: 支持单人或多人识别功能; 支持照片、视频防假; 存储容量: 本地支持 10000 人脸库、50000 张卡, 15 万条事件记录; 通信方式: 有线网络;	1 台
7	门禁产品配件	海康威视	DS-KAB673-IBQR 模块功能: 支持拓展二维码识别、身份证内容识别、蓝牙开门功能 物理接口: Type C*1 使用环境: 室内室外	1 台
8	立式支架	海康威视	DS-KAB671-L 1.3m*0.3m, 钢制	1 套
9	辅材及安装调试施工	定做	定做 包含 PVC 管、底盒、接插件、固定件、安装支架、搬运、取电、连接线缆、现场复原 (如有) 等为完成本项目交钥匙工程所需的一切辅材及人工费用	1 项
4、设备机房				
1	在线式 UPS 主机	科华	YTR1110 单进单出 UPS 10KVA 集交流稳压、后备电源、尖峰浪涌吸收等多功能为一体 输入功率因数 >0.99 标配 RS232 输出电压: 240Vac 输入电压范围: 80-275Vac	1 台
2	不间断后备蓄电池	科华	6-GFM-65-YT 电压: 12V, 容量: 65AH	16 节
3	电池柜	科华	A16 内部空间可安装 16 节 12V65AH 蓄电池	1 套
4	光纤跳线	国产	单模双芯, 长度 3 米	10 对
5	内网核心交换机	H3C	S5500V2-28C-EI 1. 交换容量 758Gbps; 转发性能 222Mpps 2. MAC 地址表 32K、路由表容量 24K、ARP 表项 16K, 3. 24 个千兆电口 (其中 4 个 Combo 光口), 1 扩展槽 4. 硬件可靠: 支持可热插拔模块电源冗余和可热插拔模块化风扇冗余	1 台

		5. 支持横向虚拟化（9 台设备，最大堆叠带宽 160G） 6. 支持 STP/RSTP/MSTP、支持 RRPP 7. 支持 DHCP Server/ DHCP Relay/ DHCP Snooping/ 8. 支持 WRR、WFQ、SP+WRR、WDRR、SP+WDRR、SP+WFQ 9. 支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN 10. 支持支持静态路由、RIPv1/v2, RIPv6, OSPFv1/v2, OSPFv3、BGP4, BGP4+ for IPv6、等价路由，策略路由 11. 支持 VRRP/VRRPv3 支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证、支持 PORTAL 认证、支持动态 ARP 检测，防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务 12. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；整机提供 ACL 条目数 3K 条	
6	内网防火墙	网御星云 Power V6000-F2510ED 1、标配 10 个 10/100/1000M Base-TX 和 2 个 SFP 接口；硬盘容量 64G SSD；最大整机吞吐量 8Gbps；最大并发连接数 5000W；每秒新建连接数 50W；应用层吞吐量 4Gbps；IPS 吞吐量 5Gbps；防病毒吞吐量 3Gbps；SSL VPN 用户数 200；VPN IPSec 隧道数 20000；VPN AES 加密吞吐量 200Mbps；支持 IPSec VPN 和 SSL VPN；含三年维保服务及三年入侵特征库、病毒库、应用识别特征库升级授权。 2、支持基于 WEB 地址 URL 的策略路由，可实现将不同类型的网站流量智能分配到不同的链路。 3、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能, 简化用户管理。 4、▲支持服务器负载均衡，支持两种方法主动探测服务器的存活状态，负载均衡算法不少于 10 种。（提供截图加盖投标人公章） 5、支持 DMVPN，在增加一个新的分支节点网关后，不需要在中心网关更改任何配置，且支持路由推送，实现 spokedspoke 互通，不必建立额外隧道。 6、支持数据防泄密功能，可针对 SMTP 协议主题、正文的敏感信息检测，支持对 HTTP 协议 POST 数据的消息体的敏感信息检测，支持对 FTP 协议上传下载文件内容的敏感信息检测。 7、支持 SMTP, POP 协议下的垃圾邮件检测；支持防邮件炸弹功能，即设置 POP3、SMTP 的连接频率，具备垃圾邮件过滤方法功能。 8、支持 IPv6 安全控制策略设置，能针对 IPV6 的目的/源地址、目的/源服务端口、服务、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置。 9、▲支持主流 ICMPFLOOD\SYNFLOOD\ACKFLOOD\SYNACKFLOOD\UDPFLOOD 攻击防护，采用专业高效攻击防护算法，非采用简单的阈值进行攻击防护。（提供截图及检测报告并加盖投标人公章） 10、支持包括后门、服务探测、文件共享、Windows 系统补丁、认证等主动式扫描。	1 台

7	六类网络跳线	统普	2 米 六类 UTP 千兆网络跳线 2 米	80 条
8	路由器	H3C	ER8300 G3 1、支持 ARM 四核 CPU，NAT 会话数 40 万条； 2、硬件形态：WAN：2 个千兆 Combo 端口+2 个万兆光口（可 LAN/WAN 转换） LAN：8 个千兆电口（其中 4 个端口可 LAN/WAN 转换）+1 个 USB 3.0 接口； 3、整机内存 2GB； 4、二层功能：支持 64 个 VLAN，支持 100 条 IPSec/L2TP； 5、支持内置 AC 功能，对无线 AP 的统一管理、配置和升级，AP 零配置，即插即用，配置 AP 管理授权≥800 个； 6、支持 HTTP 和 HTTPS 协议 URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配； 7、支持端口划分 VLAN，MAC 地址学习、广播风暴抑制、流量镜像功能； 8、支持包过滤的防火墙功能，可以灵活定义流量控制策略； 9、支持 WEB 管理页面，支持云管理平台远程管理。	1 台
9	光纤模块	德备	LC 型 单模单纤 SFP LC 型光模块	10 个
10	外网防火墙	网御星云	Power V6000-F2500E 1、标配 6 个 10/100/1000M Base-TX，2 个千兆光口；硬盘容量 64G SSD；最大整机吞吐量 6Gbps；最大并发连接数 5000W；每秒新建连接数 50W；SSL VPN 用户数 200；VPN IPSec 隧道数 20000；VPN AES 加密吞吐量 200Mbps；支持 IPSec VPN 和 SSL VPN；支持扩展：IPS 模块，AV 模块，上网行为管理模块等；含三年维保服务。 2、支持基于 WEB 地址 URL 的策略路由，可实现将不同类型的网站流量智能分配到不同的链路。 3、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能,简化用户管理。 4、支持服务器负载均衡，支持两种方法主动探测服务器的存活状态，负载均衡算法 10 种。 5、支持 DMVPN，在增加一个新的分支节点网关后，不需要在中心网关更改任何配置，且支持路由推送，实现 spoketospoke 互通，不必建立额外隧道。 6、支持数据防泄密功能，可针对 SMTP 协议主题、正文的敏感信息检测，支持对 HTTP 协议 POST 数据的消息体的敏感信息检测，支持对 FTP 协议上传下载文件内容的敏感信息检测。 7、▲支持 SMTP, POP 协议下的垃圾邮件检测；支持防邮件炸弹功能，即设置 POP3、SMTP 的连接频率，具备垃圾邮件过滤方法功能。 8、支持 IPv6 安全控制策略设置，能针对 IPV6 的目的/源地址、目的/源服务端口、服务、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置。	1 台

			9、支持主流 ICMPFLOOD\SYNFLOOD\ACKFLOOD\SYNACKFLOOD\UDPFLOOD 攻击防护, 采用专业高效攻击防护算法, 非采用简单的阈值进行攻击防护。 10、支持包括后门、服务探测、文件共享、Windows 系统补丁、认证等主动式扫描。	
11	外网核心交换机	H3C	S5500V2-28C-EI 1. 交换容量 758Gbps; 转发性能 222Mpps 2. MAC 地址表 32K、路由表容量 24K、ARP 表项 16K, 3. 24 个千兆电口(其中 8 个 Combo 光口), 1 扩展槽 4. 硬件可靠: 支持可热插拔模块电源冗余和可热插拔模块化风扇冗余 5. 支持横向虚拟化 (≥9 台设备, 最大堆叠带宽 ≥160G) 6. 支持 STP/RSTP/MSTP、支持 RRPP 7. 支持 DHCP Server/ DHCP Relay/ DHCP Snooping/ 8. 支持 WRR、WFQ、SP+WRR、WDRR、SP+WDRR、SP+WFQ 9. 支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN 10. 支持支持静态路由、RIPv1/v2, RIPv6、OSPFv1/v2, OSPFv3、BGP4, BGP4+ for IPv6、等价路由, 策略路由 11. 支持 VRRP/VRRPv3 支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证、支持 PORTAL 认证、支持动态 ARP 检测, 防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务 12. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 整机提供 ACL 条目数 3K 条	1 台
12	辅材及安装调试施工	定做	定做 包含 PVC 管、底盒、接插件、固定件、安装支架、搬运、取电、连接线缆、现场复原(如有)等为完成本项目交钥匙工程所需的一切辅材及安装调试费用	1 项
5、会议室系统				
1	激光投影仪	光峰	AL-MU525 1. 芯片: DLP 显示技术, 芯片尺寸 0.48 英寸 2. 分辨率: 1920×1200 3. 光源: ALPD 激光光源, 光源寿命 20000 小时 4. 亮度: 5200ANSI 流明 5. 对比度: 100,000:1 6. 亮度均匀性: 90% 7. 信号接口: HDMI×2, VGA×2, AUDIO IN×1, AUDIO OUT×1 8. 控制接口: LAN(RJ45)×1; RS232(DB9)×1; 3D SYNC×2(in/out); 3D IR OUT×1; USB-B×1 9. 色域: ≥REC.709 提供节能产品证书扫描件	1 套
2	天花音箱	贝塔斯	BW6.2TG 带后罩型吸顶扬声器 额定功率 30/15/7.5W/8Ω	4 只

		瑞	电压 70V/100V 灵敏度 85-91dB 频率响应 90Hz-20kHz	
3	线性音箱	贝塔斯瑞	T4.6 (白色) 1、喇叭单元: 低音单元:6×4"中低频驱动器 2、输入/输出部分: 输入连接器:2×NL4, 4 位接线端子 3、电源部分: 额定功率(RMS):180W, 额定阻抗 (Ohm):8Ω 4、连接:2×NL4, 4 位接线端子	2 只
4	扩声功放	贝塔斯瑞	C3 额定功率 8Ω CHA CHB 400W 400W 额定功率(4Ω) CHA CHB 650W 650W 输入阻抗 非平衡输入>10kΩ 平衡输入>20kΩ 输入接口 2×XLR 卡侬输入插座 输出接口 级联输出:1×TRS 插座 功率输出:2×NL4 插座 + 2×接线柱 冷却方式 风冷、无级变速、气流由前向后冷却	3 台
5	反馈抑制器	子软科技	M33 1、2 寸 TFT 彩屏, 实时显示当前音频电平, 系统音量, 麦克风音量; 2、麦克风输入通道: 4 路平衡输入 XLR 和 4 路非平衡输入 TRS; 3、音乐输入通道: 1 路 RCA 接口; 4、输出通道: 2 路平衡输出 XLR, 1 路 RCA; 5、4 通道 48V 幻象电源独立开关控制; 6、高效简单的操作, 无需任何调试一键切换啸叫抑制功能打开或关闭, 即时了解抑制器的效果; 7、一键对啸叫点进行校正; 8、一键检测啸叫点, Ai 自适应算法清除啸叫。	1 台
6	调音台	百乐	MD1202 8 单声道, 2 组立体声 每通道 3 段 EQ 均衡器 60MM 推子长寿命高分析推子 1AUX, 1 组返回, 2 编组, 1 组立体声输出 内置 DSP 数字效果器 内置高品质 USB 大屏播放器带显示 +48V 幻象电源 电源输出功率 30w 电源电压: 100V-240V/50Hz	1 台
7	无线会议主机	子软科技	ZR-8205M 1、全自动定频, 系统预设 20 组不同的频段通道。 2、内置多种传感器, 无线侦测、无线调控、无线匹配、无线加密、无线自动管理。 3、雷达选频自动同步工作, 列席单元在同一地址码时, 主控机更换通讯频道, 所有列席单元自动跟随同步。 4、支持 168 个列席单元, 同时发言人数可达 4 人, 可按实际会议	1 台

			需求设定人数。 5、发言模式设有先进先出、主席模式，具有轮替 1-2-3-4-、限制 1-2-3-4。 6、支持中控控制，话简单元具有开、关话筒发码功能。 7、具有一键关闭所有会议单元的功能。 8、列席单元无缝接入，随时更换或增加列席单元，无需中断会议进程。 9、2.8 寸 TFT 显示屏，分级菜单设计，会议模式。 10、主控机技术指标：载波频段：UHF640MHz-690MHz，调制方式：FM，工作有效距离：60 米，震荡方式：PLL 相位锁定频率合成，输出插座：XLR 平行式及 6.3 不平行式插座。	
8	天线增益器	子软科技	ZR-433S 频率范围:400-450mhz 增益:5dbi 驻波比:<1.5 阻抗:50Ω 极化方式:垂直 最大功率:50W	1 套
9	无线主席单元	子软科技	ZR-6206C 1、3.5 寸 TFT 彩色液晶显示，分级菜单设计，有电量显示和欠压警告，频率信道、信号指示和工作状态等功能。 2、话筒技术指标： 载波频段：UHF640MHz-690MHz 振荡方式：PLL 相位锁定频率合成 谐波辐射：<-65dBm 频带宽度：50MHz 传感器：电容式双振膜咪芯、超心指向性 RF 功率输出：15mW 使用电池:3600mAH 锂离子电池 电流消耗：<200mA	1 只
10	无线列席单元	子软科技	ZR-6206D 1、3.5 寸 TFT 彩色液晶显示，分级菜单设计，有电量显示和欠压警告，频率信道、信号指示和工作状态等功能。 2、话筒技术指标： 载波频段：UHF640MHz-690MHz 振荡方式：PLL 相位锁定频率合成 谐波辐射：<-65dBm 频带宽度：50MHz 传感器：电容式双振膜咪芯、超心指向性 RF 功率输出最大：15mW 使用电池:3600mAH 锂离子电池 电流消耗：<200mA	8 只
11	20 口充电箱	子软	ZR-C20P 1、20 口 USB 充电器	1 台

		科技	2、235mm*142mm*61mm 3、输入电压：220V AC 50/60Hz 4、输出电压：5V DC，每个USB口输出电流：单口2A 5、总功率：200W 40A	
12	一拖二无线手持麦克风	子软科技	ZR-6305 1. 接收机采用2寸TFT彩色显示屏，4个通道频道号； 2. 接收机内置啸叫抑制，可根据需要开启或关闭； 3. 接收机内置4种EQ模式，用户模式可以自由灵活调节13段EQ增益； 4. 接收机采用真分集接收技术，CPU自动选择最优接收单元预防断频； 5. 采用动态随机ID，杜绝串频，接收机只接收最后一次对频的发射机； 6. 接收机预置多组规避干扰的频率； 7. 接收机技术指标： 接收方式：分集接收 CPU自动选择最强信号通道 对频方式：红外 振荡方式：PLL锁相环 频道数：200 频道 频带宽度：50MHz 灵敏度：-95dBm 电源：DC 12V 1A 8. 发射机技术指标： 发射功率：20mW 最大频道数：200 杂散抑制：-60dB 供电电压：1.5V AA 电池*2	1套
13	电源时序器	百乐	AC208 1. 通道数量：8路万用插座继电器受控 2. 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率（无功功率）：5000W/8000W 最大承受无功功率 3. 每路开关间隔时间/定时时间：默认1秒 4. 短路过流保护 5. 内置开关电源 6. 短路过流保护断路器配流保护	1台
14	音箱线	绿联	200芯 200芯无氧铜音箱专用线材	100米
15	设备机柜	图腾	1600*600*600 1600*600*600 标准网络机柜，含1个PDU	1台
16	辅材及安装调试施工	定做	定做 接插件、卡侬连接线、线材辅材、安装调试	1批

17	室内小间距显示屏	利亚德	LCH1.5G 像素结构：表贴三合一 像素间距：1.538mm 模组分辨率：208*104 模组尺寸：320mm*160mm 模组重量：0.48Kg±0.05Kg 单元面积：0.0512 m² 白平衡亮度：700nits 色温：3000K—18000K 可调 水平视角：170°；垂直视角：170°	8m²
18	接收板卡	利亚德	LRV208-1 单卡最大带载 512×384 像素 逐点亮色度校正 快速亮暗线调节 支持低延迟，降低视频源在接收卡端的延迟，延迟低至 1 帧 支持灯板 Flash 管理 支持预存画面设置 支持固件程序回读和配置参数回读	26 张
19	开关电源	利亚德	LYD-200-4.5VS 1、额定输入电压范围：200-240VAC 2、输入频率：47Hz-63Hz 3、空载功耗：≤5W 4、额定输出电压：4.5V 5、额定输出电流：0-40A 6、过流保护：48-76A，故障消除后自动恢复工作 7、短路保护：输出端短路时电源保护，消除短路后自动恢复工作	28 台
20	播放控制软件	利亚德	精显时代III配套软件 1、专业编播软件 2、支持载入配置、设置输入源、点亮显示屏、显示屏连接设置、冗余备份设置、工作模式设置、性能参数设置 3、支持检测显示屏 LED 灯珠的工作状态软件显示点检状态，显示问题点位置	1 套
21	拼接处理器	利亚德	LYD-V1160n 1.输入接口：2 ×HDMI 1.4, 1 × DVI, 1 × 3G-SDI (选配), 1 × 3.5mm 音频输入接口，输出接口：10 路千兆网口； 2.最大带载 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192； 3.1 路 HDMI 1.3 输出接口可用作输出预览； 5.支持 3.5mm 的独立音频输入、支持 3.5mm 独立音频输出； 6.支持通过多功能卡进行音频输出； 7.低至 1 帧延迟输出 在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延时可减少至 1 帧； 8.3 个图层 图层大小和位置可单独调节； 11.支持一键全屏缩放、支持输入源任意截取画质调整；	1 台

			12. 支持输入画质管理, 包括亮度、对比度、饱和度和色度调整 ; 13. 多场景保存和调用 支持 10 个用户可自定义场景保存和调用场景 ; 14. 支持输入源热备功能 支持网口间备份 , 同步输出支持使用内部输入源作为同步源, 保证输入输出 画面同步; 15. 支持逐点亮色度校正, 对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消除色差	
22	无线会议主机	信锐	SI-WM10 解码能力: 4K/60FPS, H. 264/H. 265 投屏能力: 8 路输入: 最多支持 8 台设备同时投屏与协作; 1 路有线输入: 支持 1 个设备通过有线 HDMI 输入; 双路输出: 最多支持输出至 2 台显示大屏 (支持双屏同显、双屏异显模式) 网络能力: 802.11ax (Wi-Fi 6); 802.11ac (Wi-Fi 5); 千兆有线网络; 蓝牙 5.0; 数据安全: 基于 OIDC 协议实现页面访问认证安全; 投屏码 FPE 加密; Wi-Fi 密码 AES-CBC 加密; 设备名称 Base64 编码	1 台
23	无线随心笔	信锐	SI-P10 随心笔: 6 轴陀螺仪; 蓝牙通讯; 30 米通讯距离; 演示/控制模式; 电池供电 (2 节 7 号电池)	1 只
24	PLC 配电柜	定做	定做 接线方式 国家 3 相 5 线 输入电压 3 相 380V, 50Hz 额定功率 21KW 输入电缆 YJV-4*4mm ² +2.5mm ² 接线方式 单相 3 线, L、N、PE 输出电压 单相 220V 单路功率 3.5KW 输出路数 3 输出电缆 RVV-3*2.5mm ²	1 项
25	框架结构、包边及装饰	定做	定做 显示屏结构、定制型材及不锈钢包边	8.6m ²
26	屏体主电缆	国产	4mm ² BV4mm ²	80 米
27	信号线	国产	6 类 6 类网络线	50 米
28	视频会议终端	华为	box300 内置智能语音助手, 通过语音指令, 完成召集会议、加入会议、呼叫会场、音量控制等功能; 支持 H. 265 编解码, 支持 AAC-LD 双声道宽频语音和 Opus; 视频输入接口: 1 × HT-RX、2 × HDMI; 视频输出接口: 2 × HDMI; 音频输入接口: 1 × HD-AI (2 级)、1 × 卡农头、2 × HDMI (音频输入)、2 × RCA;	1 台

			音频输出接口：4 × RCA、2 × HDMI（音频输出）。	
29	会议摄像头	华为	Camera200 4K 视频输出像素：4K25/30、1080p50/60、1080p25/30 镜头变焦：12 倍光学变焦 视频输出接口：1×HDMI 接口 1×USB 接口 其他接口：1×RS232 串口	1 台
30	辅材及安装调试施工	定做	定做 大屏模组安装； 显示屏背部弱电和强电布线、接线； 控制系统安装； 大屏参数调节和系统联调等	8m ²