

中经国际招标集团有限公司

招标文件

项目名称：桂林市青少年法治教育基地信息化建设项目

项目编号：GLZC2020-G1-990588-ZJGJ(重)

采购代理机构：中经国际招标集团有限公司

2021年1月

目 录

第一章：公开招标公告.....	1
第二章：投标人须知.....	25
第三章：货物采购需求.....	37
第四章：评标办法.....	216
第五章：采购合同（合同主要条款及格式）.....	221
第六章：投标文件（格式）.....	225

第一章 公开招标公告

项目概况：

（桂林市青少年法治教育基地信息化建设项目 编号：GLZC2020-G1-990588-ZJGJ（重））招标项目的潜在投标人应在 <http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn>（桂林市公共资源交易中心网）获取招标文件，并于 2021 年 1 月 28 日 9 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：GLZC2020-G1-990588-ZJGJ（重）

项目名称：桂林市青少年法治教育基地信息化建设项目

预算金额（人民币）：玖佰贰拾捌万陆仟伍佰元整（¥9286500.00 元）

最高限价（人民币）：玖佰贰拾捌万陆仟伍佰元整（¥9286500.00 元）

采购项目的货物采购需求介绍：本信息化建设项目的内容包含综合布线系统、机房工程、计算机网络系统、智慧诉服系统、多媒体会议系统、法官专业会议系统、智慧审判系统、智慧管理系统、多媒体信息发布系统、电话和网络专线租用等。

序号	货物名称	单位	数量	备注
1、综合布线系统				
1.1 内网布线系统				
1	单口面板	个	200	
2	六类屏蔽模块	个	200	
3	六类 24 位屏蔽配线架	个	10	
4	理线架	个	16	
5	六类屏蔽双绞线	米	9150	
6	42U 机柜	个	3	
7	六类屏蔽跳线（5 米）	根	200	
8	六类屏蔽跳线（3 米）	根	200	
9	12 芯室外多模万兆光缆	米	600	
10	双芯多模光纤跳线（2 米）	对	36	
11	多模尾纤（1 米）	根	150	

12	24 芯光纤分线盒 (1U)		个	6	
13	LC 双工耦合器		个	72	
14	水平金属镀锌桥架		米	266	
15	垂直金属镀锌桥架		米	60	
16	PVC 线槽		个	80	
17	PVC 线槽		个	700	
1.2 外网和无线 AP 布线系统					
1	双口面板		个	100	
2	六类非屏蔽模块		个	180	
3	六类 24 位非屏蔽配线架		个	9	
4	理线架		个	14	
5	六类非屏蔽双绞线		米	11590	
6	42U 机柜		个	3	
7	六类非屏蔽跳线 (5 米)		根	180	
8	六类非屏蔽跳线 (3 米)		根	247	
9	六类非屏蔽 RJ45 水晶头		个	50	
10	12 芯室外多模万兆光缆		米	300	
11	双芯多模光纤跳线 (2 米)		对	24	
12	多模尾纤 (1 米)		根	80	
13	24 芯光纤分线盒 (1U)		个	5	
14	LC 双工耦合器		个	36	
15	PVC 线槽		米	700	
1.3 电话网布线系统					
1	六类非屏蔽模块		个	150	
2	六类 24 位非屏蔽配线架		个	7	
3	理线架		个	7	

4	六类非屏蔽双绞线		米	7625	
5	三类 UTP25 对电话电缆		米	600	
6	RJ45-RJ11 电话路线 (2 米)		根	150	
7	110 型电话配线架		套	4	
8	110 型电话配线架		套	2	
综合布线系统安装工程费			项	1	
2、机房工程					
2.1 机房工程及装修					
2.1.1 机房装饰					
1	铝合金微孔顶板		m ²	30	
2	吊顶轻钢龙骨架		m ²	30	
3	天棚防尘处理		m ²	30	
4	保温层		m ²	30	
5	灯盘		套	6	
6	照明线缆		m	200	
7	钢质防静电活动地板		m ²	30	
8	地板周边支架		m ²	30	
9	不锈钢踢脚线		m	22	
10	机柜承重架		个	7	
11	防火保温层		m ²	30	
12	地板下防尘		m ²	30	
13	机房墙面彩钢板		m ²	66	
14	墙面防尘处理		m ²	66	
15	保温层		m ²	66	
2.1.2 配电防雷					

1	市电配电箱		套	1	
2	汇流扁铜排		kg	25	
3	等电位连接器		个	1	
4	接地铜塑线	•	米	50	
5	联合接地		项	1	
2.1.3 机房新风系统					
1	新风机		台	1	
2	新风配件及辅材		套	1	
2.1.4 机房综合布线					
1	六类 24 位屏蔽配线架		个	4	
2	六类屏蔽双绞线		米	305	
3	金属镀锌桥架		米	20	
2.1.5 模块化机房					
1	一体化综合柜		套	1	
2	服务器机柜		个	4	
3	应急风扇		个	5	
4	电池柜		个	1	
5	动环监控		套	1	
6	空调安装材料		套	1	
7	空调配套件		套	1	
8	信号线材料包		套	1	
9	电池		节	16	

10	机柜电源线		米	40	
机房工程及装修费用			项	1	
2.2 运维设施					
2.2.1 运维配套设备					
1	双人位电脑桌		套	1	
2	控制电脑		台	2	
3	笔记本电脑		台	1	
运维设施安装费用			项	1	
3、计算机网络系统					
3.1 内网设备					
1	防火墙		台	1	
2	路由器		台	1	
3	核心交换机		台	2	
4	48口接入交换机		台	4	
5	24口接入交换机		台	3	
6	理线架		个	11	
7	光模块		个	34	
3.2 外网设备					
1	防火墙		台	1	
2	路由器		台	1	
3	核心交换机		台	1	
4	48口接入交换机		台	4	
5	24口接入交换机		台	2	
6	24口POE接入交换机		台	3	
7	理线架		个	13	

8	无线 AP		台	41	
9	光模块		个	26	
3.3 安防网设备					
1	核心交换机		台	1	
2	48 口 POE 接入交换机		台	2	
3	24 口 POE 接入交换机		台	1	
4	理线架		个	4	
5	光模块		个	8	
	安装实施及培训		批	1	
4、智慧诉服系统					
4.1 访客子系统					
1	人证比对访客一体机		台	2	
2	单机芯左边道		台	1	
3	单机芯右边道		台	1	
4	人脸识别组件		台	2	
5	Mifare 读卡器套件		套	2	
6	门禁控制器		套	1	
7	客流统计摄像机		台	4	
8	控制电脑		台	1	
4.2 安检子系统					
1	手持式金属探测器		台	4	
2	安检门		台	2	

3	智能安检机		台	2	
4	智能安检管理系统		套	1	
5	安检工作平台		台	1	
6	台式液体安全检测仪		台	1	
7	防爆罐		台	1	
8	爆炸物检测仪		台	1	
4.3 法庭电子门牌子系统					
1	22 英寸电子门牌		台	3	
2	接口开发		套	1	
4.4 指纹储物柜子系统					
1	指纹型电子储物柜（24 口）		套	2	
4.5 传输网络及线材					
1	六类非屏蔽双绞线		米	610	
2	电源线		米	200	
智慧诉服系统安装实施费			项	1	
5、多媒体会议系统					
5.1 显示系统					
5.1.1 LED 显示屏系统主屏					
1	P1.8 显示屏		m ²	43.78	
2	外置控制发送盒		套	6	
3	接收卡		张	196	
4	播放控制软件		套	1	
5	配电及监测系统		套	1	

6	显示屏钢结构		项	1	
7	显示屏播放器		套	1	
8	嵌入式云控制软件		套	1	
9	备用模组		张	10	
10	专业拆屏工具		套	1	
5.1.2 LED 显示屏系统四楼会议室副屏（左右各一块）					
1	P1.8 显示屏		m ²	6.91	
2	外置控制发送盒		套	2	
3	接收卡		张	40	
4	播放控制软件		套	2	
5	显示屏钢结构		项	1	
6	备用模组		张	4	
5.2 显示控制系统					
1	屏接显示控制系统	机框	套	1	
		SDI 输入板卡	张	1	
		HDMI 输入板卡	张	2	
		DVI 输入板卡	张	3	
		DMI 输入板卡	张	2	
5.3 视频会议系统					
1	高清视频会议终端		台	1	
2	会议终端授权		个	1	

3	高清摄像机		台	2	
4	三脚架		个	1	
5	控制电脑		台	1	
5.4 扩声系统					
1	专业音箱		只	2	
2	支架		套	2	
3	专业功放		台	1	
4	专业音箱		只	2	
5	支架		套	2	
6	专业功放		台	1	
7	专业音箱		只	2	
8	专业功放		台	1	
9	专业音箱		只	4	
10	专业功放		台	2	
11	专业音箱		只	2	
12	专业功放		台	1	
13	高档定阻天花喇叭		只	6	
14	专业功放		台	3	
15	无线话筒		套	2	
16	话筒呼叫控制嵌入软件		套	2	
17	无线话筒		套	2	
18	话筒呼叫控制嵌入软件		套	2	
19	天线分配器		台	1	
20	话筒天线		对	1	
21	话筒天线		对	1	

22	调音台		台	1	
23	抑制器		台	1	
24	音频处理器		台	1	
25	电源时序器		台	1	
26	DVD 播放机		台	1	
27	音箱		台	1	
28	监听耳机		副	1	
5.5 WIFI 无线数字会议系统					
1	会议系统主机		台	1	
2	全数字会议系统音频传输内嵌软件		套	1	
3	会议主席单元		台	1	
4	全数字会议系统音频传输内嵌软件		套	1	
5	会议代表单元		台	6	
6	全数字会议系统音频传输内嵌软件		套	6	
7	发射器		台	1	
8	全数字会议系统音频传输内嵌软件		套	1	
9	充电箱		台	1	
10	交换机		台	1	
5.6 中央控制系统					
1	网络中控主机		台	1	
2	网络中控系统逻辑处理内嵌软件		套	1	
3	平板		台	1	
4	无线路由器		台	1	

5	环境开关控制器		台	1	
6	编程软件		套	1	赠送
7	红外发生棒		根	8	赠送
5.7 座位网络信息点接入系统					
1	48口接入交换机		台	3	
2	六类非屏蔽模块		个	130	
3	六类24位非屏蔽配线架		个	6	
4	理线架		个	9	
5	六类非屏蔽双绞线		米	8540	
6	22U 机柜		个	1	
7	六类非屏蔽跳线（5米）		根	130	
8	六类非屏蔽跳线（2米）		根	130	
9	地面信息插座盒		个	60	
10	PVC 线槽		米	220	
11	PVC 线槽		米	300	
5.8 辅助材料					
1	音频连接线		条	3	
2	音频连接线		条	2	
3	音频连接线		条	26	
4	42U 会议机柜		个	1	
5	音箱线		米	900	
6	音频线		米	300	
7	六类非屏蔽双绞线		米	3355	
8	HDMI 传输器		对	4	
9	PVC 线管		米	300	
10	金属镀锌桥架		米	50	
11	多媒体信息插座		套	7	

	多媒体会议系统安装实施费		项	1	
6、法官专业会议系统					
6.1 扩声系统					
1	专业音箱		只	2	
2	WG 支架		只	2	
3	专业功放		台	1	
4	话筒呼叫控制嵌入软件		套	1	
5	无线话筒		套	1	
6	调音台		台	1	
7	抑制器		台	1	
8	音频处理器		台	1	
9	电源时序器		台	1	
6.2 数字会议及无纸化系统					
1	无纸化服务主机		台	1	
2	智能无纸化会议管理服务器软件		套	1	
3	无纸化流媒体主机		台	1	
4	无纸化流媒体服务器嵌入软件		套	1	
5	无纸化一体式升降器		台	12	
6	无纸化会议终端客户端软件		套	12	
7	无纸化会议终端		台	12	
8	交互式多媒体无纸化会议终端内嵌软件		套	12	
9	会议系统主机		台	1	
10	全数字会议系统音频传输内嵌软件		套	1	
11	会议主席单元		台	1	
12	会议主席控制内嵌软件		套	1	

13	会议代表单元		台	11	
14	手拉手会议代表控制内嵌软件		套	11	
15	连接线		条	1	
16	插座		个	1	
17	24口接入交换机		台	1	
18	会议桌		张	1	
19	会议凳子		张	13	
6.3 附属配套设备					
1	42U 会议机柜		个	1	
2	管理电脑		台	1	
6.4 辅助材料					
1	音频连接线		条	2	
2	音频连接线		条	10	
3	音频连接线		条	2	
4	音频连接线		条	2	
7	音箱线		米	50	
8	六类非屏蔽双绞线		米	305	
法官专业会议系统安装实施及培训			项	1	
7、智慧审判					
7.1 民事法庭					
7.1.1 科技法庭主系统					
1	数字庭审主机		套	1	
2	球型摄像机		台	1	
3	高清一体机		台	3	
4	摄像机电源适配器		个	3	
5	摄像机支架		个	3	

6	球机支架		个	1	
7	实物展台		台	1	
8	书记员电脑		台	1	
9	书记员软件		套	1	
10	交换机		台	1	
11	打印机		台	1	
12	22U 机柜		台	1	
7.1.2 显示系统					
1	同屏显示器		台	7	
2	显示器支架		套	7	
3	电视		台	2	
4	电视支架		套	2	
7.1.3 扩声系统					
1	专业音箱		只	2	
2	WG 支架		只	2	
3	专业功放		台	1	
4	话筒		只	8	
5	无线话筒			1	
6	调音台		台	1	
7	抑制器		台	1	
8	音频处理器		台	1	
9	电源时序器		台	1	
7.1.4 辅材					
1	HDMI 高清视频线		条	8	
2	SDI 视频线		米	100	

3	话筒线		米	180	
4	音箱线		米	50	
5	六类非屏蔽双绞线		米	305	
6	摄像机电源线		米	100	
7	多媒体地插信息盒		套	6	
8	PVC 线管		米	150	
7.2 刑事法庭					
7.2.1 科技法庭主系统					
1	数字庭审主机		套	1	
2	球型摄像机		台	1	
3	高清一体机		台	4	
4	摄像机电源适配器		个	4	
5	摄像机支架		个	4	
6	球机支架		个	1	
7	实物展台		台	1	
8	书记员电脑		台	1	
9	书记员软件		套	1	
10	交换机		台	1	
11	打印机		台	1	
12	22U 机柜		台	1	
7.2.2 显示系统					
1	同屏显示器		台	7	
2	显示器支架		套	7	
3	电视		台	2	
4	电视支架		套	2	
7.2.3 扩声系统					

1	专业音箱		只	2	
2	WG 支架		只	2	
3	专业功放		台	1	
4	话筒		只	9	
5	无线话筒		套	1	
6	调音台		台	1	
7	抑制器		台	1	
8	音频处理器		台	1	
9	电源时序器		台	1	
7.2.4 辅材					
1	HDMI 高清视频线		条	9	
2	SDI 视频线		米	100	
3	话筒线		米	190	
4	音箱线		米	50	
5	六类非屏蔽双绞线		米	305	
6	摄像机电源线		米	100	
7	多媒体地插信息盒		套	7	
8	PVC 线管		米	150	
7.3 少年法庭					
7.3.1 科技法庭主系统					
1	数字庭审主机		套	1	
2	球型摄像机		台	1	
3	高清一体机		台	3	
4	摄像机电源适配器		个	3	
5	摄像机支架		个	3	

6	球机支架		个	1	
7	实物展台		台	1	
8	书记员电脑		台	1	
9	书记员软件		套	1	
10	交换机		台	1	
11	打印机		台	1	
12	22U 机柜		台	1	
7.3.2 显示系统					
1	同屏显示器		台	7	
2	显示器支架		套	7	
3	电视		台	2	
4	电视支架		套	2	
7.3.3 扩声系统					
1	专业音箱		只	2	
2	专业功放		台	1	
3	话筒		只	8	
4	无线话筒		套	1	
5	调音台		台	1	
6	抑制器		台	1	
7	音频处理器		台	1	
8	电源时序器		台	1	
7.3.4 辅材					
1	HDMI 高清视频线		条	8	
2	SDI 视频线		米	100	
3	话筒线		米	180	
4	音箱线		米	50	

5	六类非屏蔽双绞线		米	305	
6	摄像机电源线		米	100	
7	PVC 线管		米	150	
智慧审判安装实施			项	1	
8、智慧管理系统					
8.1 视频监控子系统					
1	人脸筒型摄像机		台	7	
2	摄像机壁装支架		个	7	
3	高清半球网络摄像机		台	76	
4	双光谱筒型摄像机		台	3	
5	电源线		米	200	
6	六类 24 位非屏蔽配线架		个	4	
7	理线架		个	7	
8	六类非屏蔽 RJ45 水晶头		个	100	
9	六类非屏蔽双绞线		米	6100	
10	22U 机柜		个	2	
11	六类非屏蔽跳线（2 米）		根	100	
12	12 芯室外多模万兆光缆		米	200	
13	双芯多模光纤跳线（2 米）		对	10	
14	多模尾纤（1 米）		根	48	
15	24 芯光纤分线盒（1U）		个	3	
16	LC 双工耦合器		个	24	
17	PVC 线槽		米	600	
8.2 门禁子系统					
1	四门门禁控制器		台	1	
2	双门门禁控制器		台	2	

3	280Kg 双门磁力锁		把	8	
4	280Kg 单门磁力锁		把	1	
5	开门按钮		只	6	
6	卡片发卡器		台	1	
7	人脸识别一体机		台	11	
8	电源		台	11	
9	人脸录入仪		套	1	
10	指纹录入仪		台	1	
11	六类非屏蔽双绞线		米	610	
12	控制线		米	300	
13	开门按钮控制线		米	300	
14	门锁电源线		米	300	
8.3 监控中心子系统					
1	LCD 拼接屏		块	4	
2	室内 LCD 显示屏支架		块	4	
3	集中式拼接控制器		台	1	
4	磁盘阵列		台	1	
5	管理电脑		台	2	
6	POE 接入交换机		台	1	
7	操作台及座椅		套	1	
8.4 管理平台子系统					
1	法院综合安防管理平台	系统管理	套	1	
2		视频监控	路	100	
3		人员管控	套	1	
4		视频联网网关	套	1	

5		门禁管理	套	1	
6		停车场管理系统	车道	1	
7		考勤管理	套	1	
8		访客管理	套	1	
9		人脸监控	套	1	
10		巡更	套	1	
11	中心管理模块		套	1	
12	人脸比对系统		套	1	
8.5 门卫室监控子系统					
1	监控显示屏		台	1	
2	解码器		台	1	
3	管理电脑		台	1	
8.6 羁押区视频监控子系统					
1	高清半球网络摄像机		台	7	
8.7 安防系统 UPS 供配电子系统					
1	UPS 主机		套	1	
2	铅酸蓄电池		节	16	
3	电池架		个	1	
4	UPS 市电输入配电箱		个	1	
5	UPS 电源输出配电箱		介	1	
6	弱电间开关箱		个	5	
7	电源线		米	200	
8.7 一键报警系统					
1	总线报警主机		台	1	
2	控制键盘		台	1	

3	总线式防区输入扩展模块		台	5	
4	主机蓄电池		只	1	
5	紧急按钮		个	5	
6	警号警灯		只	1	
7	报警总线		米	200	
8.9 停车场管理系统					
1	道闸		台	1	
2	出入口抓拍机		套	2	
3	立柱		根	2	
4	LED 显示屏		块	2	
5	触发雷达		套	4	
6	防砸雷达		套	1	
7	控制终端		台	1	
8	显示终端		台	1	
9	交换机		台	1	
10	信号线		米	100	
11	主电源线		米	100	
12	分支电源线		米	50	
13	安全岛		项	1	
14	单机芯左边道		台	1	
15	单机芯右边道		台	1	
16	人脸识别组件		套	2	
17	Mifare 读卡器套件		套	2	
18	门禁控制器		台	1	
智慧管理系统安装实施			项	1	
9、多媒体信息发布系统					
9.1 信息发布系统					

1	信息发布软件		套	1	
2	发布工作平台		台	1	
9.2 显示系统					
1	室外显示屏		m ²	8.85	
2	发送卡		张	1	
3	接收卡		张	15	
4	播放控制软件		套	1	
5	显示屏视频处理器		台	1	
6	智能配电箱		套	1	
7	散热空调		套	1	
8	显示屏钢结构		m ²	10.13	
11	显示屏备用模组		张	3	
9	音箱		只	2	
10	功放		台	1	
12	信息显示一体机		台	2	
13	Windows-I5 播放器		台	1	
14	六类非屏蔽双绞线		米	305	
15	防雷系统		套	1	
多媒体信息发布系统安装实施及培训			项	1	
10、电话和网络专线租用					
1	50 部固话		月	24	
2	100M 光纤		月	24	
3	100MIPRAN		月	24	
4	专线基础调试费		条	2	
电话和网络专线租用安装实施费			项	1	

技术参数配置详见《货物采购需求》。

合同履行期限：自签订合同之日起 90 天（日历日）内。

本项目 不接受 联合体投标。

二、投标人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资质要求：无
4. 被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入受惩名单，包括失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

三、获取招标文件：

时间：2021 年 1 月 8 日至投标文件递交截止时间止。

地点：潜在供应商在桂林市政府采购网 (<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/>)、桂林市公共资源交易中心平台 (<http://glggzy.org.cn>) 免费下载招标文件。

方式：网上获取。

售价：免费获取。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1. 投标截止时间：2021 年 1 月 28 日 9 时 30 分。

投标人应于 2021 年 1 月 28 日 9 时 30 分（截标时间）前，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 10 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区），逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

投标人可以由法定代表人或其委托代理人出席开标会议（**携带本人身份证原件**）。

2. 投标文件递交起止时间：2021 年 1 月 28 日 9 时 00 分至 9 时 30 分。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：
 - 1.1 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）；
 - 1.2 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）；
 - 1.3 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）；
 - 1.4 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

1.5 本项目非专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购。

2. 信息公告发布媒体：<http://www.ccgp.gov.cn/>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/>（桂林市公共资源交易中心网站）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：桂林市中级人民法院

地址：桂林市七星区毅峰路 19 号

联系方式：0773-2842731

2. 采购代理机构信息

名称：中经国际招标集团有限公司

地址：桂林市七星区信息产业园软件大厦三楼 D-1

联系方式：0773-2289017

3. 项目联系方式

项目联系人：陶勇进

电话：0773-2289017

4. 政府采购监督管理部门：桂林市政府采购管理办公室 电话：0773-2862142

中经国际招标集团有限公司

2021 年 1 月 8 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：桂林市青少年法治教育基地信息化建设项目 项目编号：GLZC2020-G1-990588-ZJGJ（重）
2	5	投标人资格	5.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 5.2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无 5.3、本项目的特定资质要求：无 5.4、被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入受惩名单，包括失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。
3	6	投标费用	不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	采购预算金额及投标报价	本项目政府采购预算金额为（人民币）：玖佰贰拾捌万陆仟伍佰元整（¥9286500.00元）。投标报价超过采购预算金额的，投标文件作相应无效处理。 15.2 投标人必须就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17	投标保证金	无
7	18.1	投标文件份数	正本壹册，副本肆册，须完整提交。
8	18.2	投标文件装订	投标人应按投标人须知第 13.1 款“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。
9	18.6	投标人公章	本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。
10	18.7	投标文件包装、密封	将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。

11	18.8	投标文件袋(盒、箱)标记	项目名称: 桂林市青少年法治教育基地信息化建设项目 项目编号: GLZC2020-G1-990588-ZJGJ(重) 采购代理机构: 中经国际招标集团有限公司 投标单位名称: 在 年 月 日 时 分前不得开启(此处投标人填写投标截止时间)
12	18.9	投标文件电子版	投标人在递交投标文件时, 必须同时递交投标文件电子版U盘或其他电子介质, 否则, 投标无效。 (1) 投标文件电子版内容: 与纸质版投标文件一致。 (2) 投标文件电子版份数: 1份。 (3) 投标文件电子版形式: 可编辑的word文档格式。 (4) 投标文件电子版密封方式: 投标文件电子版U盘或其他电子介质与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。
12	20.1	投标文件递交	投标截止时间: 2021年1月28日9时30分。 投标人应于2021年1月28日9时00分至9时30分, 将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心10号开标室(广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区), 逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。
13	21.1	开标时间及地点	开标时间: 2021年1月28日9时30分; 开标地点: 桂林市公共资源交易中心10号开标室(广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区)开标。
14	24	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表1人和评审专家4人组成, 成员人数共5人。
15	25.1	评标办法	综合评分法, 具体评标内容及标准详见第四章。
16	32	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知, 由采购代理机构对第一中标候选供应商进行信用查询: (1)查询渠道: “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等; (2)查询截止时间: 中标通知书发出前; (3)信用信息查询记录和证据留存方式: 在查询网站中直接打印查询记录, 打印材料作为采购活动资料保存; (4)信用信息使用规则: 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商, 取消其中标候选人资格。
17	33	中标公告及中标通知书	33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人, 采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商, 采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果, 中标公告期限为1个工作日。 33.2 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书, 中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内, 办理中标通知书领取手续。

18	34.1	履约保证金	无
19	35.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起二十五日内，中标供应商应按规定与采购人签订合同。
20	35.3	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。
21	36	招标代理服务费	中标供应商领取中标通知书前，向中经国际招标集团有限公司一次性付清招标代理服务费，本项目招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标供应商收取。
22	38	解释权	本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
23	39	监督管理机构	桂林市政府采购管理办公室 电话：0773-2862142

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：桂林市青少年法治教育基地信息化建设项目

项目编号：GLZC2020-G1-990588-ZJGJ（重）

2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3. 定义

3.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：标注★号项的要求为实质性要求。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

5.2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无

5.3、本项目的特定资质要求：无

5.4、被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入受惩名单，包括失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求

7.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份参与投标。

7.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合“具有独立承担民事责任的能力”的条件。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标文件规定的特定条件。

7.3 联合体各方之间应当签订联合投标协议书，协议书应当明确牵头人并约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工应当符合货物采购需求，涉及行政许可范围的内容应由具有相应资质的成员承担；否则，联合体投标不成立），并将联合投标协议书（格式见附件）连同投标文件一并提交本采购代理机构。联合体各方签订联合投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一合同项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一合同项目投标。否则，与之相关的投标文件均无效。

7.4 联合体的业绩和信誉按联合体牵头人计算。

7.5 联合体各方中至少有一方符合招标文件规定的特定资质条件，有同类资质的供应商组成的联

合体按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

7.6 联合体各方均应按照招标文件的规定分别提交资格文件。

7.7 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）第六条规定，鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中，小型、微型企业产品的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，可享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业）。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

9.2 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

9.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在购买招标文件之日起7个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市政府采购管理办公室投诉。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- （1）招标公告；
- （2）投标人须知；
- （3）货物采购需求；
- （4）评标办法；

- (5) 采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 投标文件（格式）。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在购买招标文件之日起7个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足15日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 投标人购买招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担。

12.4 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.1.1 投标报价表（格式见附件）

13.1.2 资格性响应证明材料：

- (1) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）；
- (2) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）；
- (3) 投标人的法人或者其他组织三证合一的营业执照等证明文件（必须提供，自然人除外）；

注：供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“三证合一的企业法人营业执照”或“三证合一的营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

(4) 投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（必须提供）；

13.1.3 商务、技术性响应及其他证明材料：

- (1) 技术规格偏离表（必须提供）；
- (2) “货物采购需求”需提供的有效证明文件（必须提供）；
- (3) 投标人的售后服务方案（必须提供）；
- (4) 项目实施方案（如有，请提供）；
- (5) 项目实施人员一览表（如有，请提供）；
- (6) 节能方面的证书复印件（如有，请提供）；
- (7) 环保方面的证书复印件（如有，请提供）；
- (8) 投标人2017年以来通过中介审计的有效完整的财务审计报告复印件（如有，请提供）；
- (9) 投标人2017年以来具有信息化建设类似业绩相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书和签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）；
- (10) 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）；
- (11) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

(12) 投标人所投产品为广西工业产品的, 如实提供《广西工业产品声明函》(如有, 请提供);

(13) 中小企业声明函(如投标人为中小微型企业的, 格式见附件, 投标人对出具的声明函真实性负责, 中标结果将同时公告企业《中小企业声明函》, 接受社会监督)(如有, 请提供);

(14) 监狱企业的证明文件[投标人如为监狱企业的, 应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件, 否则不予享受优惠政策](如有, 请提供);

(15) 《残疾人福利性单位声明函》【符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时, 应当提供《残疾人福利性单位声明函》(格式见附件), 并对声明的真实性负责, 中标结果将同时公告企业《残疾人福利性单位声明函》, 接受社会监督】(如有, 请提供);

(16) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料(如有, 请提供)。

投标人提供的以上相关证明材料应真实有效, 属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章(扫描公章无效, 自然人除外); 联合体投标的, 联合体各方必须同时提供资格性响应证明材料, 并于本项目投标截止时间前与投标文件同时提交, 否则投标无效。

13.2 投标人应按招标文件第六章“投标文件(格式)”编制投标文件。

13.3 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电, 均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言, 但其相应内容必须附有中文翻译文本, 在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位, 招标文件已有明确规定的, 使用招标文件规定的计量单位; 招标文件没有规定的, 应采用中华人民共和国法定计量单位(货币单位: 元人民币), 否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件(格式)”填写, 投标报价超过采购预算金额的, 投标文件按无效处理。。

15.2 投标人必须就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价, 否则, 其投标将被拒绝; 投标文件只允许有一个报价, 有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标报价应包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和; 投标人综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期: 投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况下, 需要延长投标有效期的, 采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的, 应相应延长投标有效期, 但不能修改投标文件。投标人拒绝延长的, 其投标无效。

17. 投标保证金: 无。

18. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

18.1 投标文件份数: 正本壹册, 副本肆册, 须完整提交。

18.2 投标文件装订: 投标人应按投标人须知第 13.1 款“投标文件的组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码, 装订应牢固, 不易拆散和换页(A4 标准纸装订)。封面应注明“正本”、“副本”字样, 封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。

18.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写, 投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。

18.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外）并由法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字，投标人应写全称，投标文件副本可以是加盖公章的正本的复印件，当正本与副本不一致时，以正本为准。

18.5 投标文件不得涂改，若有修改遗漏处，须加盖投标人公章（自然人除外）及法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

18.6 **投标人公章：**本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

18.7 **投标文件包装、密封：**将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。

18.8 投标文件袋（盒、箱）标记：

项目名称： 桂林市青少年法治教育基地信息化建设项目

项目编号： GLZC2020-G1-990588-ZJGJ（重）

采购代理机构： 中经国际招标集团有限公司

投标人名称：

在 年 月 日 时 分前不得开启（此处投标人填写投标截止时间）

18.9 投标文件电子版：投标人在递交投标文件时，必须同时递交投标文件电子版U盘或其他电子介质，否则，投标无效。

（1）投标文件电子版内容：与纸质版投标文件一致。

（2）投标文件电子版份数：1份。

（3）投标文件电子版形式：可编辑的word文档格式。

（4）投标文件电子版密封方式：投标文件电子版U盘或其他电子介质与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。

19. 投标文件的补充、修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

20. 投标文件的递交

20.1 投标截止时间：2021年1月28日9时30分。

投标人应于2021年1月28日9时00分至9时30分，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心10号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区），逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

20.2 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

20.3 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

四、开标

21. 开标时间及地点

21.1 开标时间及地点：开标时间：2021年1月28日9时30分；开标地点：桂林市公共资源交易中心10号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）。投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

21.2 投标人不足3家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

22. 开标程序

- (1) 主持人宣布开标会正式开始，宣布开标程序、开标纪律，介绍项目情况和到会人员；
- (2) 投标人对其投标文件的密封情况进行检查并确认签字；
- (3) 按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装；
- (4) 唱标，宣读投标截止时间前接收的所有投标文件的投标人名称，投标报价表的投标报价、折扣；
- (5) 采购代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；
- (6) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
- (7) 宣布开标结束，采购人、投标人和有关方面代表退场，由工作人员将投标文件等材料移交评标室。

五、资格性审查

23. 资格性审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

23.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按投标无效处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

- (1) 进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面；
- (2) 查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；
- (3) 将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；
- (4) 将相关资料作为评审资料打印存档。

六、评标

24. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共5人。

25. 评标办法

25.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

25.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

26. 评标

26.1 采购代理机构负责评标组织工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评标专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评标专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

26.2 评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

26.4 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.5 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

26.6 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

26.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.8 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

26.9 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

26.10 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

26.11 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正当行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂林市政府采购管理办公室报告。

27. 推荐及确定中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按评标价由低到高顺序排列；得分相同且评标价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排次次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提

交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

28. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (6) 投标人未就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

29. 投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

30. 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

31. 开标、评标过程的监控

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

32. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37 号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选供应商进行信用查询：

(1) 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；

(2) 查询截止时间：中标通知书发出前；

(3) 信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；

(4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选人资格。

33. 中标公告及中标通知书

33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商；采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。

33.2 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起

七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

七、履约保证金及签订合同

34. 履约保证金

无

35. 签订合同

35.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起二十五内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

35.2 如中标供应商有下列情形之一，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选供应商中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

35.3 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

八、其他事项

36. 招标代理服务费

中标供应商领取中标通知书前，向中经国际招标集团有限公司一次性付清招标代理服务费，本项目招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标供应商收取。

费率 服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
	100以下	1.5%	1.5%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%

37. 采购代理机构银行账户：

账户名称：中经国际招标集团有限公司桂林分公司

开户银行：中国建设银行桂林叠彩支行

银行账号：45050163540800000181

38. 解释权：本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

39. 监督管理机构：桂林市政府采购管理办公室 电话：0773-2862142。

第三章 货物采购需求

说明：

1、本一览表中参考品牌型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能配置填写投标报价表和技术规格偏离表。投标人须根据技术参数及性能配置要求提供对应的技术响应偏离表。

2、台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频监控设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品（具体品目请从中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn 查询，其中政府强制采购产品在品目清单中以“★”标注），若采购货物含有此类产品时，投标人提供的货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

3、招标文件中标注“★”号条款均为实质性条款，负偏离（不满足要求）将导致投标无效。

4、招标文件中标注“▲”号条款是货物的重要性能指标和商务要求，均为评审的重要评分指标，负偏离（不满足要求）将影响设备性能分的评分。

序号	货物名称	技术参数配置	单位	数量	单价	小计
1、综合布线系统						
1.1 内网布线系统						
1	单口面板	1、执行标准： GB17666.1-2008 2、材料：面板材料为优质 PC 3、产品特点： a) 面板规格为国际标准的 86*86mm b) 面板使用优质 PC 材料 c) 面板配有弹簧式防尘门，有效防止灰尘进入 d) 面板带有透明标签管理区域，方便端口信息管理 e) 面板下部具有拆卸口，便于面框的拆卸，且不会损伤墙面 f) 可以安装所有系列模块	个	200	8.33	1666.00
2	六类屏蔽模块	1、材料：外壳为锌合金，簧片为锡/磷青铜带并镀金 50U’ 2、产品特点： a) 外壳整体锌合金压铸 b) 免打线方式	个	200	54.17	10834.00

		<p>c) 模块后部采用 360 度屏蔽接触结构, 确保模块与电缆的屏蔽层的可靠接触</p> <p>d) 内部簧片使用优质锡/磷青铜带, 接触部分镀金 50U'</p> <p>e) 兼容 RJ45 和 RJ11 插头, 不会影响簧片的接触可靠性</p> <p>f) 模块可以安装在所有系列的面板、地板插座和配线架上</p> <p>3、技术参数</p> <p>a) IDC: 簧片接触针部位镀金 50U', 簧片可接线径 0.4-0.6mm;</p> <p>b) 接触电阻: 正常大气压条件下接触电阻 $\leq 20m\Omega$;</p> <p>c) 直流电阻: 正常大气压条件下接触电阻 $\leq 300m\Omega$;</p> <p>d) 绝缘电阻: 正常大气压条件下绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$;</p> <p>e) 抗电强度: DC 1000V(AC 700V) 1 分钟无击穿和飞弧现象。</p> <p>f) 寿命: 插头插座可重复插拔次数 ≥ 750 次; IDC 端接次数 ≥ 200 次</p>				
3	六类 24 位屏蔽配线架	<p>a) 19 英寸设计 1U 空间</p> <p>b) 安装板架体采用冷轧钢板, 钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑</p> <p>c) 安装板支持前后端拆卸, 更加适应于壁挂式机柜或宽带箱产品使用</p> <p>d) 安装板装配彩色模块后能在机柜内部通过模块的颜色来区分不同网段</p> <p>e) 安装板带有透明标签管理区域, 方便端口信息管理</p> <p>f) 安装板后部具有可拆卸式理线架, 便于电缆固定</p> <p>g) 安装板后部具有接地单元, 用于将配线架接到机柜的接地条上</p> <p>h) 配线架可以安装超五类屏蔽模块、六类屏蔽模块和超六类屏蔽模块</p>	个	10	1083.67	10836.70
4	理线架	<p>1、19 英寸设计, 1U 空间</p> <p>2、安装板架体采用冷轧钢板, 钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑</p> <p>3、线环式设计, 操作简便</p> <p>4、理线架架体部分的钢板厚度 1.5mm, 线环厚度 2mm</p>	个	16	119.82	1917.12
5	六类屏蔽双绞线	<p>1、执行标准: YD/T1019-2013</p> <p>2、阻燃等级: 满足 YD/T 1019 中对阻燃的</p>	米	9150	4.36	39894.00

		<p>要求</p> <p>3、结构特性:</p> <p>a) 导体直径 $0.57 \pm 0.02\text{mm}$</p> <p>b) 外护套材料 PVC</p> <p>c) 外护套直径 约 7.5mm</p> <p>d) 绝缘材料 PE</p> <p>e) 外护套厚度 $\geq 0.55\text{mm}$</p> <p>f) 绝缘直径 $1.0 \pm 0.02\text{mm}$</p> <p>g) 结构 F/UTP</p> <p>h) 填充十字骨架 PE</p> <p>4、机械特性:</p> <p>i) 弯曲半径 $\geq 60\text{mm}$</p> <p>j) 施工温度 $0 \sim 50^\circ\text{C}$</p> <p>k) 使用温度 $-20 \sim 60^\circ\text{C}$</p> <p>l) 每盘重量 约 23Kg</p> <p>5、电气特性:</p> <p>m) 绝缘电阻 $\geq 5000\text{M}\Omega \cdot \text{Km}$</p> <p>n) 单根导体直流电阻 $\leq 9.5\Omega / 100\text{m}$</p> <p>o) 导体间介电强度 d.c $1\text{KV } 1\text{min}$ a.c $0.7\text{KV } 1\text{min}$</p> <p>p) 线对直流电阻不平衡 $\leq 2.5\%$</p>				
6	42U 机柜	<p>1、执行标准: GB/T4054-2008 GB/T3047-1992、GB/T5267.1-2002、 GB/T10125-2012、Q/NJA136-2013;</p> <p>2、方孔条采用优质覆铝锌板, 其他材料采用优质冷轧钢板; 表面脱脂、酸洗、防锈纳米陶瓷化、纯水清洗、粉末静电喷塑。</p> <p>3、标准 19 英寸设计。</p> <p>4、机柜采用框架结构, 静载承重 500KG。</p> <p>5、前门玻璃后部网孔门。</p> <p>6、机柜可以满足顶部和底部两种方式的走线。机柜顶部配备走线孔和散热风扇, 机柜底部走线孔可以按需调节大小。</p> <p>7、机柜尺寸: 约为宽 600mm, 深 600mm, 高 2000mm。</p> <p>8、机柜标配风扇、6 位 10A 电源、托盘、脚轮和支撑脚等配件。</p>	个	3	3021.80	9065.40
7	六类屏蔽跳线 (5 米)	<p>1、执行标准: ANSI/TIA-568-C.2-2009</p> <p>2、材料: 跳线外护套材料为 PVC, 内部导体为多股软线</p> <p>3、产品特点:</p> <p>a) 线缆为六类多股软线</p> <p>b) 跳线具有注塑式尾套</p> <p>c) 跳线缆材上具有清晰的米标和类型印</p>	根	200	62.52	12504.00

		<p>字</p> <p>d) 水晶头采用组合式设计, 内置穿线用过渡件, 确保电缆导线在水晶头内部接组最小, 有效提高跳线的串扰余量</p> <p>4、技术参数</p> <p>a) 簧片为镀金 50U' '</p> <p>b) 传输带宽为 250MHz</p> <p>c) 接触电阻: 正常大气压条件下接触电阻 $\leq 20\text{m}\Omega$;</p> <p>d) 绝缘电阻: 正常大气压条件下绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$;</p> <p>e) 抗电强度: DC 1000V(AC 700V) 1 分钟无击穿和飞弧现象。</p> <p>f) 寿命: 插头可重复插拔次数 ≥ 750 次</p>				
8	六类屏蔽跳线 (3 米)	<p>1、执行标准: ANSI/TIA-568-C. 2-2009</p> <p>2、材料: 跳线外护套材料为 PVC, 内部导体为多股软线</p> <p>3、产品特点:</p> <p>a) 线缆为六类多股软线</p> <p>b) 跳线具有注塑式尾套</p> <p>c) 跳线缆材上具有清晰的米标和类型印字</p> <p>d) 水晶头采用组合式设计, 内置穿线用过渡件, 确保电缆导线在水晶头内部接组最小, 有效提高跳线的串扰余量</p> <p>4、技术参数</p> <p>a) 簧片为镀金 50U' '</p> <p>b) 传输带宽为 250MHz</p> <p>c) 接触电阻: 正常大气压条件下接触电阻 $\leq 20\text{m}\Omega$;</p> <p>d) 绝缘电阻: 正常大气压条件下绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$;</p> <p>e) 抗电强度: DC 1000V(AC 700V) 1 分钟无击穿和飞弧现象。</p> <p>f) 寿命: 插头可重复插拔次数 ≥ 750 次</p>	根	200	52.10	10420.00
9	12 芯室外多模 万兆光缆	<p>1、产品符合 YD/T901-2009、YD/T 908-2011、GB/T9771. 3-2008、GB/T12357. 1-2004 等标准</p> <p>2、具有很好的机械性能和温度特性, 可在 $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 环境下使用</p> <p>3、松套管材料本身具有很好的耐水解性能和较高的强度</p> <p>4、管内充以特种油膏, 对光纤进行了关键性保护</p>	米	600	19.00	11400.00

		<p>5、特别设计的紧密的光缆结构，有效防止套管回缩</p> <p>6、护套采用 PE 护套能够很好的防紫外线辐射</p> <p>7、光缆采用双面涂塑铝带，增强光缆的抗压及抗潮能力</p> <p>8、松套管内填充特种防水化合物，完全缆芯填充确保光缆的防水性能</p> <p>结构参数</p> <p>1、12 芯</p> <p>2、长期的允许拉伸力达 1000N, 短期允许拉伸力达 3000N,</p> <p>3、长期允许压扁力 1000N/100mm，短期允许压扁力要求 3000N/100mm，</p> <p>4、动态最小弯曲半径 25D mm，静态最小弯曲半径 12.5D mm；</p>				
10	双芯多模光纤跳线（2 米）	<p>1、产品符合 YD/T1272.1-2003、YD/T1258.3-2009、GB/T12357.1-2004 标准</p> <p>2、连接器要求采用句型结构及弹性卡子锁紧结构，防拉设计，防腐蚀主体</p> <p>3、低损耗连接，高反射</p> <p>4、LC-LC，万兆 OM3</p> <p>5、插入损耗≤ 0.2（典型值）/≤ 0.35（最大值）；重复性 10 次≤ 0.2dB（插入损耗变化量）/10 次< 5dB（回波损耗变化量）</p> <p>6、工作温度：$-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$</p>	对	36	90.65	3263.40
11	多模尾纤（1 米）	<p>1、产品符合 YD/T1272.1-2003、YD/T1258.3-2009、GB/T12357.1-2004 标准</p> <p>2、连接器要求采用句型结构及弹性卡子锁紧结构，防拉设计，防腐蚀主体</p> <p>3、低损耗连接，高反射</p> <p>4、LC，万兆 OM3</p> <p>5、插入损耗≤ 0.2（典型值）/≤ 0.35（最大值）；重复性 10 次≤ 0.2dB（插入损耗变化量）/10 次< 5dB（回波损耗变化量）</p> <p>6、工作温度：$-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$</p>	根	150	23.96	3594.00
12	24 芯光纤分线盒（1U）	<p>1、产品符合 YD/T 778-2011《光纤配线架》行业标准</p> <p>2、采用全对称设计，左右两侧均可进缆和出纤，支持多种进缆方式以及左右出纤配置丰富，兼容多种光缆以及适配器</p> <p>3、安装侧耳设置多个安装位置，可用于机柜及 ODF 架</p>	个	6	698.13	4188.78

		<p>4、可根据光缆类型选配相应一体化托盘套件（含束状尾纤、适配器）</p> <p>5、可安装室外光缆固定组件，满足室外光缆进缆固定需求（选配）</p> <p>功能参数</p> <p>1、安装方式：19”标准机柜、光配线架</p> <p>2、安装尺寸：1U、2U、3U、4U</p> <p>3、结构类型：托盘式</p> <p>4、适用光缆：室外光缆、室内光缆</p> <p>5、适用连接器：LC、SC、FC、ST</p> <p>6、成端方式：常规熔接</p>				
13	LC 双工耦合器	<p>1、产品符合 YD/T1272.3-2005 行业标准</p> <p>2、机械耐久性：>500 次，插入损耗变化量<0.2dB，回波损耗变化量<5dB；</p> <p>3、插入损耗：<0.2dB（单模）、小于 0.1dB（多模）</p> <p>4、互换性：变化量<0.1dB</p> <p>5、工作温度：-25℃至 70℃</p>	个	72	15.10	1087.20
14	水平金属镀锌桥架	200mm*100mm*1.2mm	米	266	90.39	24043.74
15	垂直金属镀锌桥架	200mm*100mm*1.2mm	米	60	90.39	5423.40
16	PVC 线槽	100mm*27mm	个	80	20.58	1646.40
17	PVC 线槽	59mm*22mm	个	700	4.85	3395.00
1.2 外网和无线 AP 布线系统						
1	双口面板	<p>1、执行标准：GB17666.1-2008</p> <p>2、材料：面板材料为优质 PC</p> <p>3、产品特点：</p> <p>a) 面板规格为国际标准的 86*86mm</p> <p>b) 面板使用优质 PC 材料</p> <p>c) 面板配有弹簧式防尘门，有效防止灰尘进入</p> <p>d) 面板带有透明标签管理区域，方便端口信息管理</p> <p>e) 面板下部具有拆卸口，便于面框的拆卸，且不会损伤墙面</p> <p>f) 可以安装所有系列模块</p>	个	100	9.37	937.00
2	六类非屏蔽模块	<p>1、执行标准：YD/T926.3-2009、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568-C.2-2009</p> <p>2、材料：簧片为锡/磷青铜带并镀金 50U’；</p> <p>3、产品特点：</p>	个	180	39.59	7126.20

		<p>a) 模块具有五种颜色，可以通过不同颜色区分不同用途</p> <p>b) 模块前部可以安装多种颜色的彩色电话和电脑标识</p> <p>c) 标准的 110 打线方式</p> <p>d) 内部簧片使用优质锡/磷青铜带，接触部分镀金 50U'’</p> <p>e) 兼容 RJ45 和 RJ11 插头，不会影响簧片的接触可靠性</p> <p>f) 模块可以安装在所有系列的面板、地板插座和配线架上</p> <p>4、技术参数</p> <p>a) IDC:簧片接触针部位镀金 50U'’，簧片可接线径 0.4-0.6mm;</p> <p>b) 接触电阻：正常大气压条件下接触电阻 $\leq 20m\Omega$;</p> <p>c) 直流电阻：正常大气压条件下接触电阻 $\leq 300m\Omega$;</p> <p>d) 绝缘电阻：正常大气压条件下绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$;</p> <p>e) 抗电强度：DC 1000V(AC 700V)1 分钟无击穿和飞弧现象。</p> <p>f) 寿命：插头插座可重复插拔次数 ≥ 750 次；IDC 端接次数 ≥ 200 次</p>				
3	六类 24 位非屏蔽配线架	<p>1、材料：配线架架体材料为冷轧钢板，8P8C 插座簧片镀金 50U'’；</p> <p>2、产品特点：</p> <p>a) 19 英寸 24 位 RJ45 设计，1U 空间</p> <p>b) 配线架架体采用冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑</p> <p>c) 配线架采用整体 PCB 式设计，后部为通用 110 接线方式</p> <p>d) 配线架带有透明标签管理区域，方便端口信息管理</p> <p>e) 兼容 568A 和 568B 两种接续标准</p> <p>f) 模块后部具有带理线功能的压线盖，保证电缆端接的可靠性和电气性能</p> <p>g) 内部采用专门设计 8P8C 插座，插座内部为 6 类 RJ45 模块核心，电气性能优异，插座接触部分镀金 50U'’</p> <p>h) 兼容 RJ45 和 RJ11 插头，不会影响簧片的接触可靠性</p> <p>i) 配线架带宽 250MHz，符合最新国际和国家标准</p>	个	9	885.70	7971.30

		<p>3、技术参数</p> <p>a) IDC:簧片镀银 50U'',簧片可接线径 0.4-0.6mm</p> <p>b) 接触电阻:正常大气压条件下接触电阻 $\leq 20m\Omega$</p> <p>c) 直流电阻:正常大气压条件下接触电阻 $\leq 300m\Omega$</p> <p>d) 绝缘电阻:正常大气压条件下绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$</p> <p>e) 抗电强度:DC 1000V(AC 700V)1分钟无击穿和飞弧现象</p> <p>f) 寿命:插头插座可重复插拔次数 ≥ 750次; IDC端接次数 ≥ 200次</p>				
4	理线架	<p>1、19英寸设计,1U空间</p> <p>2、安装板架体采用冷轧钢板,钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑</p> <p>3、线环式设计,操作简便</p> <p>4、理线架架体部分的钢板厚度 1.5mm,线环厚度 2mm</p>	个	14	119.82	1677.48
5	六类非屏蔽双绞线	<p>1、执行标准: YD/T1019-2013</p> <p>2、阻燃等级:满足 YD/T 1019 中对阻燃的要求</p> <p>3、结构特性:</p> <p>a) 导体直径 $0.57 \pm 0.02mm$</p> <p>b) 外护套材料 PVC</p> <p>c) 外护套直径 约 6.5mm</p> <p>d) 绝缘材料 PE</p> <p>e) 外护套厚度 $\geq 0.55mm$</p> <p>f) 绝缘直径 $1.0 \pm 0.02mm$</p> <p>g) 结构 U/UTP</p> <p>h) 填充 十字骨架</p> <p>4、机械特性:</p> <p>i) 弯曲半径 $\geq 52mm$</p> <p>j) 施工温度 $0 \sim 50^{\circ}C$</p> <p>k) 使用温度 $-20 \sim 60^{\circ}C$</p> <p>l) 每箱重量 约 14.5kg</p> <p>5、电气特性:</p> <p>m) 绝缘电阻 $\geq 5000M\Omega \cdot Km$</p> <p>n) 单根导体直流电阻 $\leq 9.5\Omega / 100m$</p> <p>o) 导体间介电强度 d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min</p> <p>p) 线对直流电阻不平衡 ≤ 2.5</p>	米	11590	3.76	43578.40

6	42U 机柜	<p>1、执行标准：GB/T4054-2008 GB/T3047-1992、GB/T5267.1-2002、 GB/T10125-2012、Q/NJA136-2013；</p> <p>2、方孔条采用优质覆铝锌板，其他材料采用优质冷轧钢板；表面脱脂、酸洗、防锈纳米陶瓷化、纯水清洗、粉末静电喷塑。</p> <p>3、标准 19 英寸设计。</p> <p>4、机柜采用框架结构，静载承重 500KG。</p> <p>5、前门玻璃后部网孔门。</p> <p>6、机柜可以满足顶部和底部两种方式的走线。机柜顶部配备走线孔和散热风扇，机柜底部走线孔可以按需调节大小。</p> <p>7、机柜尺寸：约为宽 600mm，深 600mm，高 2000mm。</p> <p>8、机柜标配风扇、6 位 10A 电源、托盘、脚轮和支撑脚等配件</p>	个	3	3021.80	9065.40
7	六类非屏蔽跳线（5 米）	<p>1、执行标准：ANSI/TIA-568-C.2-2009</p> <p>2、材料：跳线外护套材料为 PVC, 内部导体为多股软线</p> <p>3、产品特点：</p> <p>a) 跳线具有五种颜色</p> <p>b) 跳线具有注塑式尾套，确保电缆和插头的可靠连接</p> <p>c) 跳线缆材上具有清晰的米标和类型印字</p> <p>d) 水晶头采用组合式设计，内置穿线用过渡件，确保电缆导线在水晶头内部接组最小，有效提高了跳线的串扰余量</p> <p>4、技术参数</p> <p>a) 簧片为镀金 50U''</p> <p>b) 传输带宽为 250MHz</p> <p>c) 接触电阻：正常大气压条件下接触电阻 $\leq 20m\Omega$；</p> <p>d) 绝缘电阻：正常大气压条件下绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$；</p> <p>e) 抗电强度：DC 1000V (AC 700V) 1 分钟无击穿和飞弧现象。</p> <p>f) 寿命：插头可重复插拔次数 ≥ 750 次</p>	根	180	62.52	11253.60
8	六类非屏蔽跳线（3 米）	<p>1、执行标准：ANSI/TIA-568-C.2-2009</p> <p>2、材料：跳线外护套材料为 PVC, 内部导体为多股软线</p> <p>3、产品特点：</p> <p>a) 跳线具有五种颜色</p> <p>b) 跳线具有注塑式尾套，确保电缆和插头</p>	根	247	52.10	12868.70

		<p>的可靠连接</p> <p>c) 跳线电缆上具有清晰的米标和类型印字</p> <p>d) 水晶头采用组合式设计, 内置穿线用过渡件, 确保电缆导线在水晶头内部接组最小, 有效提高了跳线的串扰余量</p> <p>4、技术参数</p> <p>a) 簧片为镀金 50U'’</p> <p>b) 传输带宽为 250MHz</p> <p>c) 接触电阻: 正常大气压条件下接触电阻 $\leq 20m\Omega$;</p> <p>d) 绝缘电阻: 正常大气压条件下绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$;</p> <p>e) 抗电强度: DC 1000V (AC 700V) 1 分钟无击穿和飞弧现象。</p> <p>f) 寿命: 插头可重复插拔次数 ≥ 750 次</p>				
9	六类非屏蔽 RJ45 水晶头	<p>1、依据标准 YD/T 926.3, 同时符合标准 GB/T 17535、ISO/IEC 8877</p> <p>2、三叉簧片, 提升产品接触可靠性, 适用于单股线和多股线</p> <p>3、外壳材料采用优质透明 PC, 阻燃等级 UL-94-V2</p> <p>4、两件式分体设计</p> <p>功能参数:</p> <p>1、水晶头规格: 8P8C</p> <p>2、簧片镀金: 50 微英寸</p> <p>3、最大输入对输出电阻: $\leq 200m\Omega$</p> <p>4、最小绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ (DC. 500V)</p> <p>5、导体间耐压: DC. 1000V 1 分钟无击穿或飞弧现象</p>	个	50	1.96	98.000
10	12 芯室外多模万兆光缆	<p>1、产品符合 YD/T901-2009、YD/T 908-2011、GB/T9771.3-2008、GB/T12357.1-2004 等标准</p> <p>2、具有很好的机械性能和温度特性, 可在 $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 环境下使用</p> <p>3、松套管材料本身具有很好的耐水解性能和较高的强度</p> <p>4、管内充以特种油膏, 对光纤进行了关键性保护</p> <p>5、特别设计的紧密的光缆结构, 有效防止套管回缩</p> <p>6、护套采用 PE 护套能够很好的防紫外线辐射</p> <p>7、光缆采用双面涂塑铝带, 增强光缆的抗</p>	米	300	19.00	5700.00

		<p>压及抗潮能力</p> <p>8、松套管内填充特种防水化合物，完全缆芯填充确保光缆的防水性能</p> <p>结构参数</p> <p>1、12 芯</p> <p>2、长期的允许拉伸力达 1000N, 短期允许拉伸力达 3000N,</p> <p>3、长期允许压扁力 1000N/100mm, 短期允许压扁力要求 3000N/100mm,</p> <p>4、动态最小弯曲半径 25D mm, 静态最小弯曲半径 12.5D mm;</p>				
11	双芯多模光纤跳线（2 米）	<p>1、产品符合 YD/T1272.1-2003、YD/T1258.3-2009、GB/T12357.1-2004 标准</p> <p>2、连接器要求采用句型结构及弹性卡子锁紧结构，防拉设计，防腐蚀主体</p> <p>3、低损耗连接，高反射</p> <p>4、LC-LC，万兆 OM3</p> <p>5、插入损耗≤ 0.2（典型值）/≤ 0.35（最大值）；重复性 10 次≤ 0.2dB（插入损耗变化量）/10 次< 5dB（回波损耗变化量）</p> <p>6、工作温度：$-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$</p>	对	24	90.65	2175.60
12	多模尾纤（1 米）	<p>1、产品符合 YD/T1272.1-2003、YD/T1258.3-2009、GB/T12357.1-2004 标准</p> <p>2、连接器要求采用句型结构及弹性卡子锁紧结构，防拉设计，防腐蚀主体</p> <p>3、低损耗连接，高反射</p> <p>4、LC，万兆 OM3</p> <p>5、插入损耗≤ 0.2（典型值）/≤ 0.35（最大值）；重复性 10 次≤ 0.2dB（插入损耗变化量）/10 次< 5dB（回波损耗变化量）</p> <p>6、工作温度：$-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$</p>	根	80	23.96	1916.80
13	24 芯光纤分线盒（1U）	<p>1、产品符合 YD/T 778-2011 《光纤配线架》行业标准</p> <p>2、采用全对称设计，左右两侧均可进缆和出纤，支持多种进缆方式以及左右出纤配置丰富，兼容多种光缆以及适配器</p> <p>3、安装侧耳设置多个安装位置，可用于机柜及 ODF 架</p> <p>4、可根据光缆类型选配相应一体化托盘套件（含束状尾纤、适配器）</p> <p>5、可安装室外光缆固定组件，满足室外光缆进缆固定需求（选配）</p> <p>功能参数</p> <p>1、安装方式：19” 标准机柜、光配线架</p>	个	5	698.13	3490.65

		2、安装尺寸：1U、2U、3U、4U 3、结构类型：托盘式 4、适用光缆：室外光缆、室内光缆 5、适用连接器：LC、SC、FC、ST 6、成端方式：常规熔接				
14	LC 双工耦合器	1、产品符合 YD/T1272.3-2005 行业标准 2、机械耐久性：>500 次，插入损耗变化量<0.2dB，回波损耗变化量<5dB； 3、插入损耗：<0.2dB（单模）、小于 0.1dB（多模） 4、互换性：变化量<0.1dB 5、工作温度：-25℃至 70℃	个	36	15.10	543.60
15	PVC 线槽	39mm*19mm	米	700	3.21	2247.00
1.3 电话网布线系统						
1	六类非屏蔽模块	1、执行标准：YD/T926.3-2009、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568-C.2-2009 2、材料：簧片为锡/磷青铜带并镀金 50U'； 3、产品特点： a) 模块具有五种颜色，可以通过不同颜色区分不同用途 b) 模块前部可以安装多种颜色的彩色电话和电脑标识 c) 标准的 110 打线方式 d) 内部簧片使用优质锡/磷青铜带，接触部分镀金 50U'； e) 兼容 RJ45 和 RJ11 插头，不会影响簧片的接触可靠性 f) 模块可以安装在所有系列的面板、地板插座和配线架上 4、技术参数 a) IDC:簧片接触针部位镀金 50U'，簧片可接线径 0.4-0.6mm； b) 接触电阻：正常大气压条件下接触电阻 ≤20mΩ； c) 直流电阻：正常大气压条件下接触电阻 ≤300mΩ； d) 绝缘电阻：正常大气压条件下绝缘电阻 ≥100MΩ； e) 抗电强度：DC 1000V(AC 700V)1 分钟无击穿和飞弧现象。 f) 寿命：插头插座可重复插拔次数 ≥750 次；IDC 端接次数 ≥200 次	个	150	39.59	5938.50

2	六类 24 位非屏蔽配线架	<p>1、材料：配线架架体材料为冷轧钢板，8P8C 插座簧片镀金 50U'’；</p> <p>2、产品特点：</p> <p>a) 19 英寸 24 位 RJ45 设计，1U 空间</p> <p>b) 配线架架体采用冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑</p> <p>c) 配线架采用整体 PCB 式设计，后部为通用 110 接线方式</p> <p>d) 配线架带有透明标签管理区域，方便端口信息管理</p> <p>e) 兼容 568A 和 568B 两种接续标准</p> <p>f) 模块后部具有带理线功能的压线盖，保证电缆端接的可靠性和电气性能</p> <p>g) 内部采用专门设计 8P8C 插座，插座内部为 6 类 RJ45 模块核心，电气性能优异，插座接触部分镀金 50U'’</p> <p>h) 兼容 RJ45 和 RJ11 插头，不会影响簧片的接触可靠性</p> <p>i) 配线架带宽 250MHz，符合最新国际和国家标准</p> <p>3、技术参数</p> <p>a) IDC:簧片镀银 50U'’，簧片可接线径 0.4-0.6mm</p> <p>b) 接触电阻：正常大气压条件下接触电阻 $\leq 20m\Omega$</p> <p>c) 直流电阻：正常大气压条件下接触电阻 $\leq 300m\Omega$</p> <p>d) 绝缘电阻：正常大气压条件下绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$</p> <p>e) 抗电强度：DC 1000V(AC 700V)1 分钟无击穿和飞弧现象</p> <p>f) 寿命：插头插座可重复插拔次数 ≥ 750 次；IDC 端接次数 ≥ 200 次</p>	个	7	885.70	6199.90
3	理线架	<p>1、19 英寸设计，1U 空间</p> <p>2、安装板架体采用冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑</p> <p>3、线环式设计，操作简便</p> <p>4、理线架架体部分的钢板厚度 1.5mm，线环厚度 2mm</p>	个	7	119.82	838.74
4	六类非屏蔽双绞线	<p>1、执行标准： YD/T1019-2013</p> <p>2、阻燃等级：满足 YD/T 1019 中对阻燃的要求</p> <p>3、结构特性：</p> <p>a) 导体直径 $0.57 \pm 0.02mm$</p>	米	7625	3.76	28670.00

		b) 外护套材料 PVC c) 外护套直径 约 6.5mm d) 绝缘材料 PE e) 外护套厚度 $\geq 0.55\text{mm}$ f) 绝缘直径 $1.0 \pm 0.02\text{mm}$ g) 结构 U/UTP h) 填充 十字骨架 4、机械特性: i) 弯曲半径 $\geq 52\text{mm}$ j) 施工温度 $0 \sim 50^\circ\text{C}$ k) 使用温度 $-20 \sim 60^\circ\text{C}$ l) 每箱重量 约 14.5kg 5、电气特性: m) 绝缘电阻 $\geq 5000\text{M}\Omega \cdot \text{Km}$ n) 单根导体直流电阻 $\leq 9.5\Omega / 100\text{m}$ o) 导体间介电强度 d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min p) 线对直流电阻不平衡 ≤ 2.5				
5	三类 UTP25 对电话电缆	1、执行标准: YD/T 926.2 2、结构特性: a) 导体直径 $\geq 0.48\text{mm}$ b) 外护套材料 PVC c) 外护套直径 约 12mm d) 绝缘材料 PE e) 外护套厚度 $\geq 0.55\text{mm}$ f) 绝缘直径 $0.85 \pm 0.02\text{mm}$ g) 结构 U/UTP 3、机械特性: h) 弯曲半径 $\geq 96\text{mm}$ i) 施工温度 $0 \sim 50^\circ\text{C}$ j) 使用温度 $-20 \sim 60^\circ\text{C}$ 4、电气特性: k) 绝缘电阻 $\geq 5000\text{M}\Omega \cdot \text{Km}$ l) 单根导体直流电阻 $\leq 9.5\Omega / 100\text{m}$ m) 导体间介电强度 d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min n) 线对直流电阻不平衡 ≤ 2.5	米	600	46.80	28080.00
6	RJ45-RJ11 电话路线 (2 米)	1、材料: 110 模块簧片镀镍 100U'', 水晶头簧片镀金 50 U'' 2、1 对跳线 3、RJ45 跳线端具有整体注塑护套 4、110 簧片镀镍 100U'', 水晶头簧片镀金 50U'' 5、接触电阻: 正常大气压条件下接触电阻	根	150	15.10	2265.00

		<p>$\leq 20m\Omega$</p> <p>6、绝缘电阻：正常大气压条件下绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$</p> <p>7、抗电强度：DC 1000V(AC 700V)1 分钟无击穿和飞弧现象</p> <p>8、寿命：110 模块端插拔次数 ≥ 200 次，RJ45 水晶头端插拔次数 ≥ 750 次</p>				
7	110 型电话配线架	<p>1、执行标准：YD/T926.3-2009</p> <p>2、材料：簧片镀银 50U'’</p> <p>3、执行标准：YD/T 926.3-2009</p> <p>4、产品特点：</p> <p>a) 每 100 回线的套件包含 5 只 4 对和 1 只 5 对 110 接线排，采用通用 110 接线工具端接</p> <p>b) 性能为超五类</p> <p>c) 19 英寸标准机柜安装，占 1U</p> <p>5、技术参数</p> <p>a) IDC:簧片镀银 50U'’，簧片可接线径 0.4-0.6mm</p> <p>b) 接触电阻：正常大气压条件下接触电阻 $\leq 20m\Omega$</p> <p>c) 绝缘电阻：正常大气压条件下绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$</p> <p>d) 抗电强度：DC 1000V(AC 700V)1 分钟无击穿和飞弧现象</p> <p>e) 寿命：IDC 端接次数 ≥ 200 次</p>	套	4	312.60	1250.40
8	110 型电话配线架	<p>1、执行标准：YD/T926.3-2009</p> <p>2、材料：簧片镀银 50U'’</p> <p>3、执行标准：YD/T 926.3-2009</p> <p>4、产品特点：</p> <p>a) 每 100 回线的套件包含 5 只 4 对和 1 只 5 对 110 接线排，采用通用 110 接线工具端接</p> <p>b) 性能为超五类</p> <p>c) 19 英寸标准机柜安装，占 1U</p> <p>5、技术参数</p> <p>a) IDC:簧片镀银 50U'’，簧片可接线径 0.4-0.6mm</p> <p>b) 接触电阻：正常大气压条件下接触电阻 $\leq 20m\Omega$</p> <p>c) 绝缘电阻：正常大气压条件下绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$</p> <p>d) 抗电强度：DC 1000V(AC 700V)1 分钟无击穿和飞弧现象</p>	套	2	312.60	625.20

		e) 寿命: IDC 端接次数 \geq 200 次				
综合布线系统安装工程费		安装、调试及安装辅材等	项	1		156483.76
综合布线系统工程费用合计						496180.37
2、机房工程						
2.1 机房工程及装修						
2.1.1 机房装饰						
1	铝合金微孔顶板	铝扣板规格:600 \times 600 \times 0.8mm, 静电粉末喷涂:	m ²	30	137.53	4125.90
2	吊顶轻钢龙骨架	天花吊杆为 6 厘热镀锌螺杆, 主龙骨采用热镀锌 30mm \times 30mm 金属三角龙骨; 孔径 ϕ 1.8mm 或 ϕ 2.2mm, 孔中心距 5 mm \times 5mm, 穿孔率为 16%。	m ²	30	62.51	1875.30
3	天棚防尘处理	涂防尘漆 2 遍	m ²	30	37.02	1110.60
4	保温层	天面, \geq 20mm	m ²	30	31.36	940.80
5	灯盘	规格: 600 \times 600mmCTRL 嵌入式格栅灯盘系列 CTRL 适配光源: LEDCTRL 电气性能: 内装电子或电感镇流器, 无噪音、温升低、功耗小、寿命长。	套	6	291.75	1750.50
6	照明线缆	ZRBVR-2.5mm	m	200	4.50	900.00
7	钢质防静电活动地板	全钢有边防静电活动地板, 地板规格尺寸为: 600mm \times 600mm	m ²	30	521.00	15630.00
8	地板周边支架	国标角钢焊接制作	m ²	30	93.77	2813.10
9	不锈钢踢脚线	彩钢板上下边线, 采用不锈钢冲压成型, 规格: 上边线 0.8X100*50mm, 下踢脚线 0.8X100*100mm	m	22	98.00	2156.00
10	机柜承重架	定制	个	7	677.30	4741.10
11	防火保温层	地面, \geq 20mm	m ²	30	43.20	1296.00

12	地板下防尘	2遍	m ²	30	33.27	998.10
13	机房墙面彩钢板	≥10mm 彩钢板, 含 QC75 基层	m ²	66	333.43	22006.38
14	墙面防尘处理	墙面防尘处理	m ²	66	29.61	1954.26
15	保温层	墙面, 20mm	m ²	66	31.36	2069.76
2.1.2 配电防雷						
1	市电配电箱	根据实际现场环境定制, 满足机房供电需求。	套	1	6439.56	6439.56
2	汇流扁铜排	T2 铜排	kg	25	229.23	5730.75
3	等电位连接器	等电位连接器	个	1	781.50	781.50
4	接地铜塑线	BVR 16mm ² 多股铜芯线, 将地线汇集, 连接至主钢筋, 电源防雷器接地以及连接主钢筋	米	50	24.00	1200.00
5	联合接地	铜线耳、焊条, 螺栓, 防锈漆等, 与大楼主钢筋连接。	项	1	10000.00	10000.00
2.1.3 机房新风系统						
1	新风机	满足机房建设要求 1、新风量: 600m ³ /h; 2、机外静压: 97Pa; 3、尺寸:长*宽*高 约为 824mm*904mm*270mm	台	1	20006.40	20006.40
2	新风配件及辅材	外墙开孔带电动防火阀, 电动防风阀门。	套	1	4800.00	4800.00
2.1.4 机房综合布线						
1	六类 24 位屏蔽配线架	a) 19 英寸设计, 1U 空间 b) 安装板架体采用冷轧钢板, 钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑 c) 安装板支持前后端拆卸, 更加适应于壁挂式机柜或宽带箱产品使用 d) 安装板装配彩色模块后能在机柜内部通过模块的颜色来区分不同网段 e) 安装板带有透明标签管理区域, 方便端	个	4	1083.67	4334.68

		<p>口信息管理</p> <p>f) 安装板后部具有可拆卸式理线架，便于电缆固定</p> <p>g) 安装板后部具有接地单元，用于将配线架接到机柜的接地条上</p> <p>h) 配线架可以安装超五类屏蔽模块、六类屏蔽模块和超六类屏蔽模块</p>				
2	六类屏蔽双绞线	<p>1、执行标准： YD/T1019-2013</p> <p>2、阻燃等级： 满足 YD/T 1019 中对阻燃的要求</p> <p>3、结构特性：</p> <p>a) 导体直径 0.57±0.02mm</p> <p>b) 外护套材料 PVC</p> <p>c) 外护套直径 约 7.5mm</p> <p>d) 绝缘材料 PE</p> <p>e) 外护套厚度 ≥0.55mm</p> <p>f) 绝缘直径 1.0±0.02mm</p> <p>g) 结构 F/UTP</p> <p>h) 填充 十字骨架 PE</p> <p>4、机械特性：</p> <p>i) 弯曲半径 ≥60mm</p> <p>j) 施工温度 0~50℃</p> <p>k) 使用温度 -20~60℃</p> <p>l) 每盘重量 约 23Kg</p> <p>5、电气特性：</p> <p>m) 绝缘电阻 ≥5000MΩ·Km</p> <p>n) 单根导体直流电阻 ≤9.5Ω/100m</p> <p>o) 导体间介电强度 d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min</p> <p>p) 线对直流电阻不平衡 ≤%2.5</p>	米	305	4.36	1329.8
3	金属镀锌桥架	200mm*100mm*1.2mm	米	20	90.39	1807.80
2.1.5 模块化机房						
1	一体化综合柜	<p>总体要求：</p> <p>数据中心采用模块化架构设计，冷热通道全密闭，单个模块内须一体化集成机柜系统、供配电系统、制冷系统、管理系统、综合布线系统。</p> <p>1、模块 IT 机柜数量不大于 10 个；单柜支持最大额定功率不高于 7KW。</p> <p>2、防雷等级：CLASSII/C 级，In 20kA，Imax 40kA，8/20us。；</p> <p>3、防水/防尘等级： IP20；</p>	套	1	119830.00	119830.00

	<p>4、支持 UPS 的输入电压、频率、电流等检测；</p> <p>5、配置要求：密闭通道，机架式变频空调，满足易维护少占地，高集成高能效要求；</p> <p>6、UPS 采用机架式 UPS；</p> <p>7、安装维护要求：可直接于楼宇水泥地面安装（无需架空地板），并支持前后维护；</p> <p>8、电池部署方式要求：支持模块内电池柜部署或模块外电池柜及电池架部署；</p> <p>9、制冷形式方式：支持采用风冷机架式空调，单台制冷量不小于 12.5kw；</p> <p>10、监控功能：单个模块远程 WEB 界面监控，具备短信告警功能，手机 APP 移动运维功能；</p> <p>11、出线方式：出线方式：总输入电源支持上下进线，其他线缆上出线</p> <p>12、考虑节能降噪：冷热通道需全密闭</p> <p>13、模块化设计：配电、UPS、监控、空调内机要求均为模块化设计，便于维护</p> <p>14、环境适应性要求：部署空间须满足 2.6m 净层高要求。</p> <p>供配电系统</p> <p>一、供配电系统采用 N 架构，支持 380/400/415Vac, 50Hz, 3Ph+N+PE 制式的配电方案。</p> <p>二、UPS 为小型数据中心提供不间断供电保障，当外部主用电源紧急断电时，UPS 通过蓄电池组为 IT 负载提供电力供应。</p> <p>小型模块化数据中心的 UPS 应满足如下要求。</p> <p>1、UPS 额定容量为 10KVA，19 英寸机架式安装</p> <p>2、UPS 额定输出为单相 220V ± 1%，50/60Hz，</p> <p>3、较宽的输入电压范围 138~485VAC</p> <p>4、高效率，在线模式下，效率 ≥ 94.5%</p> <p>5、过载能力，在 125% 的额定负载时，可持续 60s</p> <p>6、UPS 通信接口为 RS485，方便监控 UPS 运行参数和状态</p> <p>三、UPS 输入参数</p> <p>1、输入电压范围：单相 80V AC~280V AC（80V AC~176V AC 间，负载在 40%~100% 间线性降额。）；三相 138V AC~485V AC（138V AC~305V AC 间，负载在 40%~100%</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>间线性降额。))</p> <p>2、额定输入电压：380V AC/ 400V AC /415V AC（三相）</p> <p>输入频率范围：40Hz~70Hz</p> <p>四、UPS 输出参数</p> <p>1、额定容量:10KVA</p> <p>2、额定电压：380V AC/ 400V AC/ 415V AC （单项输出通过 LCD 设置电压等级来选择不同的电压制式。）</p> <p>3、功率因数：0.9；最大效率：94.5%</p> <p>4、过载能力：市电模式，105%~125%负载下：5min，旁路正常转旁路，旁路异常直接切断输出；市电模式，125%~150%负载下：1min，旁路正常转旁路，旁路异常直接切断输出；市电模式≥150%负载下：0.1s，旁路正常转旁路，旁路异常直接切断输出。</p> <p>五、配电箱</p> <p>1、配电类型：UPS 输入输出配电模块、指示灯配电模块</p> <p>2、安装方式：机架安装</p> <p>3、电气性能</p> <p>（1）配电箱：包含 UPS 输入、UPS 输出、UPS 维修旁路开关、防雷保护开关；</p> <p>（2）防雷：标配 C 级防雷器，防雷器前端需具有防雷保护开关，同时具有防雷开关或防雷器故障指示的微动开关，以便远程监控防雷状态</p> <p>六、精密空调</p> <p>1、精密空调集成于基础设施一体柜，机架式安装；</p> <p>2、高能效全直流变频压缩机，冷量可实现 30%~100%无级调节，按需输出冷量，大幅降低能耗。</p> <p>3、电机变频启动，降低启动电流，消除对电网和其他用电单位的冲击；</p> <p>4、空调设备具有 FE 接口，以 MAC 协议总线组网，实现群控功能；</p> <p>5、采用电子膨胀阀，可快速准确的根据温湿度需求调节制冷剂流量；</p> <p>6、低载除湿：低载无凝露设计，可以使低负载（最低 10%）、湿度维持在 80%以下。</p> <p>7、制冷剂管路和水管管路均可实现上、下走管场景，空调内外机管路免焊接设计；</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>8、可通过监控单元对系统进行监控和参数设定。温湿度传感器通过 RJ12 端口级联，接至智能温控产品控制单元，以 Modbus 协议，实现温湿度实时检测功能。</p> <p>9、技术参数：总冷量$\geq 12.5\text{kW}$，显冷量$\geq 12.5\text{kW}$，显热比=1；能效比≥ 3；空调风量$\geq 2600\text{m}^3/\text{h}$；整机供电电压 208V AC~240V AC 50Hz/60Hz 1Ph+N+PE 满足 6kV 防雷设计；</p> <p>10、出厂自带制冷剂，满足 30m 连管使用；预充冷冻油满足 80m 连管使用。</p> <p>七、微模块监控</p> <p>1、温湿度监控：能对微模块内环境的温湿度进行检测和数据统计。</p> <p>2、漏水监控：能对微模块底部进行漏水检测，提供实时告警信号。</p> <p>3、烟雾监控：能对微模块内的烟雾状态监测，提供实时告警信号。</p> <p>4、配电监控：可检测 UPS 的输入电压、频率、电流等。</p> <p>5、智能温控产品监控：送风和回风温湿度实时监测，统一配置送风温度设定点，无需每台智能温控产品单独设置。风机转速监测显示及运行百分比显示。显示制冷负载率百分比。显示并监测压缩机运行状态。</p> <p>6、视频监控：摄像机接入，并提供 PoE 供电；可通过 Web 访问摄像机实时画面，并支持调用历史监控数据。</p> <p>7、视图功能：支持生成与微模块实际布置匹配的 2.5D 布局图，包括配电模块、智能温控产品、IT 机柜、温湿度等。支持在平面图上直观显示通道温湿度的实时状态监测和告警。</p> <p>8、支持 PAD App 端人脸识别，添加人脸识别信息后，点击人脸识别入口，即可进入人脸识别。在人脸识别权限提示无权限或者识别错误时，可以采用用户名和密码方式登录。</p> <p>9、支持 PAD App 端登录成功后在相应操作界面开启机柜门。</p> <p>10、告警功能：监测智能温控产品、配电、环境等状态，如有故障或参数异常，系统会实时告警，用户可以在告警详细描述里获取告警产生原因和解决方法。按紧急、</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>重要、一般、提示四种级别进行告警，告警级别用户可自定义。活动告警支持按设备和告警级别筛选。告警与灯光进行联动，通过灯光展示告警等级对应的颜色。通过邮件、短信进行告警通知。最多同时支持500条活动告警。</p> <p>11、历史查询功能：用户可以查看系统中曾经产生过的告警信息。查看的历史告警信息包括设备名称、告警名称、告警级别、告警产生时间及告警消失时间。</p> <p>12、联动控制功能：通道内烟感告警或高温告警联动，联动时自动弹开IT机柜门。</p> <p>13、pad显示屏：控制器显示屏（9.6英寸以上，下面简称PAD）支持无线接入数据机房管理系统，通过APP可对数据机房设备和环境参数进行实时监测。</p>				
2	服务器机柜	<p>1、标准19英寸服务器机柜(宽×深×高):600mm×1350mm×2000mm(不含机柜侧板,含机柜的通道组件及前后门,前门为玻璃门)。</p> <p>2、按照YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求,带载500kg测试连续通过8、9级烈度结构抗地震考核。</p> <p>3、机柜非承重部件板厚在不小于1.0mm,承重部件板厚在不小于1.5mm。</p> <p>4、机柜立柱采用八折型材一次滚压成型技术,保证承重要求。机柜主要承重部件包括立柱、横梁、框架等的板材厚度不小于1.5mm,顶板、侧板、底板等非承重部件的板材厚度1.0mm。</p> <p>5、要求静态承载能力不小于1500kg。</p> <p>6、机柜颜色为黑色,整体防护等级应不小于IP20。</p> <p>7、机柜并柜后,柜体之间不应有明显的透光缝隙。机柜前后门框右下角处有接地装置,应尽量靠近门框,不得影响设备安装。</p> <p>8、机柜应支持上走线方式,机柜顶部框架结构应为机柜出线提供足够的预留孔位,并要求有盖板或橡胶密封,以防止昆虫或老鼠钻入机柜内部。</p>	个	4	9690.60	38762.40

3	应急风扇	功能模块-风扇组件-适配冷通道	个	5	1458.80	7294.00
4	电池柜	<p>1、电池柜（宽×深×高）：600 mm×1350 mm×2000mm(含机柜的通道组件、电池开关盒)。</p> <p>2、按照 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载 500kg 测试连续通过 8、9 级烈度结构抗地震考核。</p> <p>3、机柜非承重部件板厚在不小于 1.0mm，承重部件板厚在不小于 1.5mm。</p> <p>4、机柜立柱采用八折型材一次滚压成型技术，保证承重要求。机柜主要承重部件包括立柱、横梁、框架等的板材厚度不小于 1.5mm，顶板、侧板、底板等非承重部件的板材厚度 1.0mm。</p> <p>5、要求静态承载能力不小于 1500kg。</p> <p>6、机柜颜色为黑色，整体防护等级应不小于 IP20。</p> <p>7、机柜并柜后，柜体之间不应有明显的透光缝隙。机柜前后门框右下角处有接地装置，应尽量靠近门框，不得影响设备安装。</p> <p>8、机柜应支持上走线方式，机柜顶部框架结构应为机柜出线提供足够的预留孔位，并要求有盖板或橡胶密封，以防止昆虫或老鼠钻入机柜内部。</p>	个	1	10420.00	10420.00
5	动环监控	<p>含 1 个水浸传感器、8 个温度传感器、1 套视频监控 POE/SD 卡</p> <p>视频监控</p> <p>1. 图像传感器:1/2.7" 200 万像素逐行扫描 CMOS。</p> <p>2. 最大图像尺寸:1920 (H) × 1080 (V)。</p> <p>3. 快门速度:1 秒 ~ 1/100,000 秒。</p> <p>4. 红外照射距离:30 米。</p> <p>5. 支持 H.265 编码格式，支持 1080p 双路独立高清编码。</p> <p>6. 内置 2.8~12mm 高清变焦镜头，监控部署更灵活。</p> <p>7. 支持 SEC 超强纠错，20%网络丢包图像依然流畅。</p> <p>8. 支持敏捷网络 iPCA 传输质量诊断。</p> <p>水浸传感器</p> <p>1. 非定位式水浸传感器</p>	套	1	7294.00	7294.00

		<p>2. 工作电源：12VDC (9~16VDC)</p> <p>3. 报警指示：继电器(0.4A @ 125V AC / 2A @ 30V DC)信号输出，同时有LED灯及声音提示，可按键清除报警声音。</p> <p>4. 信号输出：有被测液体时，继电器触点打开；无被测液体时，继电器触点闭合。</p> <p>温度传感器</p> <p>1. 测温范围：-20℃~+70℃</p> <p>2. 测量精度：±1℃ (25℃)</p> <p>3. 工作温度：-10℃~+55℃</p> <p>★为保证整体交付质量和维护便利，一体化综合柜、服务器机柜、电池柜、动环监控要求使用同一品牌。</p>				
6	空调安装材料	空调配套件-精密空调安装附件-(铜管, 弯头, 保温管等)-5/8"和3/8"铜管, 25m配置,	套	1	6000.00	6000.00
7	空调配套件	空调配套件-综合柜单空调下走管管路组件_5/8"(气管)&3/8"(液管)x0.5M_(含工程辅料)	套	1	1500.00	1500.00
8	信号线材料包	定制	套	1	5000.00	5000.00
9	电池	12V65AH	节	16	729.40	11670.40
10	机柜电源线	ZA-RVV-3*6	米	40	19.20	768.00
机房工程及装修费用		安装辅材、安装实施、调试、培训等	项	1		90339.45
机房工程及装修费用合计						419676.54
2.2 运维设施						
2.2.1 运维配套设备						
1	双人位电脑桌	<p>双人位电脑桌：规格约 1200*550*750mm, 全套木制</p> <p>座椅：1. 椅面/椅背选用优质网布面料; 背垫/座垫选用一体成型 的高密度发</p>	套	1	2600.00	2600.00

		泡成型棉;具有透 气性强, 回弹性好, 不易变 型, 2.底座:电镀钢铁支架; 3. 配件: 采用优质螺丝五金配件, 防震动及防松脱, 让椅子的安全性能更加可靠, 散热功能强能升降, 能平躺多功能座椅				
2	控制电脑	<p>1、处理器: 酷睿 Intel Core i5-9400 处理器, 六核、主频$\geq 2.9\text{GHz}$、缓存$\geq 9\text{M}$;</p> <p>2、主板: Intel B360 系列或以上芯片组, 支持 Intel Optane 内存技术;</p> <p>3、内存: 配置$\geq 8\text{GB}$ DDR4 2666 UDIMM, 预留空余内存槽位支持后期升级使用;</p> <p>4、硬盘: 配置 1000GB SATA 7200rpm 机械硬盘, 无需增加托架也最大可支持 2 块 SATA 3.5 英寸硬盘;</p> <p>5、声卡: 集成 5.1 声道声卡, 具有前二后二, 不少于四个音频接口;</p> <p>6、显卡: 配置 Radeon 520 2GB D5 64b V+H HP 显卡;</p> <p>7、接口: 主板标配≥ 10 个 USB 端口, 前置 USB3.1 接口不少于 6 个, 配置 PS/2 接口、VGA 接口、HDMI 接口, 串口;</p> <p>8、软件: 预装 win 10 正版系统, 自带系统备份, 支持 Win7 系统;</p> <p>9、槽位: 带≥ 2 个 PCIe 新型接口、≥ 1 个 PCI E x16、一个 M.2 SSD 硬盘 (自带协议), 预留无线网卡扩展接口, 支持各种硬件升级;</p> <p>10、同品牌显示器: ≥ 21.5 英寸 WLED 显示器, 分辨率 1920x1080, 屏幕比例 16: 9, 亮度不低于 250, 对比度不低于 1000:1, 响应时间$\leq 2\text{ms}$, 配置两个视频输入接口 (其中一个能与主机直连), 自带低蓝光护眼功能, 可实现物理按键切换蓝光模式或者正常模式 (显示器保修≥ 3 年);</p> <p>11、键盘鼠标: 原厂防水键盘, 1000DPI 光电鼠标;</p> <p>12、安全特性: 具备智能 USB 屏蔽技术, 可在 BIOS 中设置 USB 口 仅识别键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止 U 盘病毒 入侵及数据非法拷贝, 有效防止数据丢失。</p> <p>13、机箱电源: 立式标准防尘机箱, 配备 200W 以下节能电源, 可适应电源输入电压 90V 至 260V 恶劣供电;</p>	台	2	6043	12086.00

		<p>14、产品认证：提供 CCC 认证复印件，节能认证复印件。</p> <p>15、售后保修服务：原厂三年电脑主机整机保修，全年 365 天不休服务保修服务，第二自然日上门，厂家大客户专线 400 售后服务热线电话。</p> <p>16、配置 win10RDS (WIN10 远程管理软件)；</p>				
3	笔记本电脑	<p>1、★显示屏：14.0" 雾面防眩光全高清屏幕 16:9（分辨率 1920*1080），180 度全合金转轴；</p> <p>2、CPU：Intel 第八代 Core i5-8250U 四核 1.6GHz，Turbo to 3.1GHz，3MB 缓存处理器</p> <p>3、内存：≥4GB DDR4 2400 SoDIMM，预留空余内存槽位支持后期升级使用；</p> <p>4、硬盘：≥256GB SSD M.2 2280 NVMe TLC 固态硬盘；</p> <p>5、显卡：≥2G GDDR5 独立显卡；</p> <p>6、网卡：配置 802.11 2x2 无线网卡（集成蓝牙功能）；</p> <p>7、声卡：High Definition Audio 声卡；</p> <p>8、摄像头：≥720P 高清摄像头，支持物理防窥功能，保护个人隐私；</p> <p>9、指纹识别：按压式智能指纹识别设备；</p> <p>10、定位设备：全尺寸多点触控板，按键与触控板分离，方便使用；</p> <p>11、键盘：防泼溅背光键盘；</p> <p>12、接口：≥2 个 USB3.0 接口（其中 1 个 PowerUSB），≥1 个 type-C（雷电）接口；HDMI 接口、耳麦二合一接口；</p> <p>13、电池：内置≥55Whr 以上锂电池，为了方便移动办公，续航能力强；</p> <p>14、重量：重量≤1.32KG（含电池），厚度≤16mm；</p> <p>15、操作系统：原厂预装正版 Windows10 简体中文版，要求所提供的软件必须有正版查询途径或证明材料，不接受二次封装；</p> <p>16、原装商用品牌机，不接受二次拆封安装机器；由设备制造商提供原厂 1 年内下一自然日上门维修服务，节假日不休，终身移动和固定电话均可免费拨打的呼叫中心热线 7*24 小时免费技术支持服务。为保</p>	台	1	4689	4689.00

		证服务响应，需在广西有官方维修站； 17、配置 win10 RDS(WIN10 远程管理软件)。				
运维设施费用		安装辅材、安装实施、调试、培训等	项	1		435.12
运维设施费用合计						19810.12
机房工程安装费用合计						439486.66
3、计算机网络系统						
3.1 内网设备						
1	防火墙	<p>1、★硬件架构：国产自研安全芯片，设备高度 1U，支持可拔插交流电源模块≥2 个，支持可插拔风扇模块≥1 个；</p> <p>2、★性能要求：吞吐量≥4Gbps，最大并发连接数≥400 万，每秒新建连接数≥7.8 万，IPSec 吞吐量≥4Gbps，IPS 吞吐量≥2.1Gbps，IPSec VPN 隧道≥4000；</p> <p>3、★配置要求：千兆 Combo 接口≥8，万兆光口≥2，可插拔交流电源模块≥1 个，可插拔风扇模块≥1 个，SSL VPN 并发数授权≥100 个，虚拟防火墙数量≥50 个；</p> <p>4、为适应机房部署规范，设备采用前后风道设计；</p> <p>5、★策略管理：支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余策略，提供安全策略优化建议；</p> <p>6、入侵防御：基于特征检测，支持超过 8000 种特征的攻击检测和防御，支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能，支持恶意域名过滤，实现对 C&C 进行阻断；</p> <p>7、病毒防护：可以支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS 等协议的病毒防护；</p> <p>8、加密流量安全防护：支持对 HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS 加密流量代理解密后，并进行内容过滤，审计，安全防护；</p> <p>9、沙箱联动：支持与本地沙箱、云沙箱联动，实现对 APT 攻击的防御功能；</p> <p>10、★智能威胁防御：支持网络安全智能分析系统联动，做态势感知，全网威胁展</p>	台	1	44076.60	44076.60

		示，并能针对威胁生成阻断策略；				
2	路由器	<p>1、体系架构：双转发平面，配置 2 块主控板，支持多核 CPU 处理器和 NP 芯片架构，配置冗余电源，业务插槽≥10 个；</p> <p>2、转发性能：包转发能力≥60Mpps；</p> <p>3、设备配置：配置 10GE 光口≥14 个，配置 GE 电口≥10 个(以上所有端口均为三层路由口)，交流电源≥2 个；</p> <p>4、为满足安全自主可控要求，CPU 和 NP 芯片为国产自研芯片；</p> <p>5、设备须适应现有机柜空间要求，整机高度≤3U；</p> <p>6、为便于运维管理和安全，业务板卡须支持热插拔，无需配置命令等辅助操作；</p> <p>7、设备可扩展支持 IPS、URL 过滤和应用识别功能；</p> <p>8、基础功能：支持 DHCP server/client/relay, PPPoE server/client, NAT, 子接口管理等；</p> <p>9、局域网协议：支持 IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, VLAN 管 VLAN 聚合, MAC 管理, STP/RSTP/ MSTP, SEP 等；</p> <p>10、IPv4 单播路由：支持静态路由，策略路由，动态路由协议：RIP、OSPF、BGP、IS-IS；</p> <p>11、IPv6 单播路由：支持静态路由，路由策略，RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+；</p> <p>12、IPv6 基本功能：支持 IPv6 ND, IPv6 PMTU, IPv6 FIB, IPv6 ACL, ICMPv6, DNSv6, DHCPv6；</p> <p>13、IPV6 隧道：支持手工隧道，自动隧道，GRE 隧道，6over4 隧道，6to4, ISATAP；</p> <p>14、VPN: 支持 IPsec VPN, GRE VPN, DSVPN, A2A VPN, L2TP VPN, L2TPv3 VPN, VxLAN；</p>	台	1	51683.20	51683.20
3	核心交换机	<p>1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥450Mpps；</p> <p>2、支持 20 个千兆 SFP，4 个万兆 SFP+，6 个 40GE QSFP+；</p> <p>3、支持可插拔的双电源，本次配置一个电源，配置一根 3 米 40G-QSFP 高速电缆；</p> <p>4、支持 MAC 表项≥128K，支持 IPv4 路由表项≥192K；</p>	台	2	17922.40	35844.80

		<p>5、支持 4K 个 VLAN，支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能；</p> <p>6、支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6；</p> <p>7、支持融合 AC 管理功能，整机可管理 1K AP；</p> <p>8、支持统一用户管理功能，屏蔽接入侧差异，支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式，支持对用户进行分组/分域/分时的管理，用户、业务可视可控；</p> <p>9、支持横向堆叠，主机堆叠数不小于 9 台；</p> <p>10、支持网管系统、支持 WEB 网管特性；</p> <p>11、支持真实业务流实时检测技术，能实时检测网络故障；</p> <p>12、支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 防攻击，支持 G. 8032 标准环网协议。</p>				
4	48 口接入交换机	<p>1、设备性能：交换容量\geq432Gbps，包转发率\geq87Mpps；</p> <p>2、\geq48 个千兆电口，\geq4 个千兆 SFP；</p> <p>3、支持 MAC 地址\geq16K，支持 ARP 表项\geq2K，支持 IPv4 FIB 表项\geq4K；</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN；</p> <p>5、支持跨设备链路聚合；</p> <p>6、IP 路由：支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议，支持 VRRP；</p> <p>7、支持 CPU 防攻击、CPCAR 限速，支持 DHCP Snooping，动态 ARP 检测，源地址认证 SAVI 等安全特性；</p> <p>8、支持 G. 8032 开放环网协议；</p> <p>9、支持能效以太网 EEE，节能环保；</p> <p>10、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用。</p>	台	4	6564.60	26258.40

5	24口接入交换机	<p>1、交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 50\text{Mpps}$；</p> <p>2、≥ 24个千兆电口，≥ 4个千兆 SFP；</p> <p>3、支持 MAC 地址$\geq 16\text{K}$，支持 ARP 表项$\geq 2\text{K}$，支持 IPv4 FIB 表项$\geq 4\text{K}$；</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 VLAN 内端口隔离；</p> <p>5、支持端口聚合，每个聚合组≥ 8个端口，支持跨设备链路聚合；</p> <p>6、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议，支持 VRRP；</p> <p>7、支持 CPU 防攻击、CPCAR 限速，支持 DHCP Snooping，动态 ARP 检测，源地址认证 SAVI 等安全特性；</p> <p>8、支持 G. 8032 开放环网协议；</p> <p>9、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>10、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>11、支持能效以太网 EEE，节能环保。</p>	台	3	3021.80	9065.40
6	理线架	<p>1、产品特点：</p> <p>a) 19 英寸设计，占机柜 1U 空间</p> <p>b) 安装板架体采用冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑</p> <p>c) 线环式设计，操作简便</p> <p>d) 理线架架体部分的钢板厚度 1.5mm，线环厚度是 2mm</p>	个	11	119.82	1318.02
7	光模块	千兆 eSFP 多模模块 (850nm, 0.55km, LC)	个	34	1354.60	46056.40
3.2 外网设备						
1	防火墙	<p>1、★硬件架构：国产自研安全芯片，设备高度 1U，支持可拔插交流电源模块≥ 2个，支持可插拔风扇模块≥ 1个；</p> <p>2、★性能要求：吞吐量$\geq 4\text{Gbps}$，最大并发连接数≥ 400万，每秒新建连接数≥ 7.8万，IPSec 吞吐量$\geq 4\text{Gbps}$，IPS 吞吐量$\geq 2.1\text{Gbps}$，IPSec VPN 隧道≥ 4000；</p> <p>3、★配置要求：千兆 Combo 接口≥ 8，万兆光口≥ 2，可插拔交流电源模块≥ 1个，可插拔风扇模块≥ 1个，SSL VPN 并发数授权≥ 100个，虚拟防火墙数量≥ 50个；</p> <p>4、为适应机房部署规范，设备采用前后风道</p>	台	1	44076.60	44076.60

		<p>设计；</p> <p>5、策略管理：支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余策略，提供安全策略优化建议；</p> <p>6、入侵防御：基于特征检测，支持超过 8000 种特征的攻击检测和防御，支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能，支持恶意域名过滤，实现对 C&C 进行阻断；</p> <p>7、病毒防护：可以支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS 等协议的病毒防护；</p> <p>8、加密流量安全防护：支持对 HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS 加密流量代理解密后，并进行内容过滤，审计，安全防护；</p> <p>9、沙箱联动：支持与本地沙箱、云沙箱联动，实现对 APT 攻击的防御功能；</p> <p>10、★智能威胁防御：支持网络安全智能分析系统联动，做态势感知，全网威胁展示，并能针对威胁生成阻断策略；</p>				
2	路由器	<p>1、体系架构：双转发平面，配置 2 块主控板，支持多核 CPU 处理器和 NP 芯片架构，配置冗余电源，业务插槽≥10 个；</p> <p>2、转发性能：包转发能力≥60Mpps；</p> <p>3、设备配置：配置 10GE 光口≥14 个，配置 GE 电口≥10 个（以上所有端口均为三层路由口），交流电源≥2 个；</p> <p>4、为满足安全自主可控要求，CPU 和 NP 芯片为国产自研芯片；</p> <p>5、设备须适应现有机柜空间要求，整机高度≤3U；</p> <p>6、为便于运维管理和安全，业务板卡须支持热插拔，无需配置命令等辅助操作；</p> <p>7、设备可扩展支持 IPS、URL 过滤和应用识别功能；</p> <p>8、基础功能：支持 DHCP server/client/relay, PPPoE server/client, NAT, 子接口管理等；</p> <p>9、局域网协议：支持 IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, VLAN 管 VLAN 聚合, MAC 管理, STP/RSTP/ MSTP, SEP 等；</p> <p>10、IPv4 单播路由：支持静态路由，策略路由，动态路由协议：RIP、OSPF、BGP、</p>	台	1	51683.20	51683.20

		IS-IS; 11、IPv6 单播路由：支持静态路由，路由策略，RIPng，OSPFv3，IS-ISv6，BGP4+； 12、IPv6 基本功能：支持 IPv6 ND，IPv6 PMTU，IPv6 FIB，IPv6 ACL，ICMPv6，DNSv6，DHCPv6； 13、IPv6 隧道：支持手工隧道，自动隧道，GRE 隧道，6over4 隧道，6to4，ISATAP； 14、VPN：支持 IPsec VPN，GRE VPN，DSVPN，A2A VPN，L2TP VPN，L2TPv3 VPN，VxLAN；				
3	核心交换机	1、交换容量 ≥ 2.4 Tbps，包转发率 ≥ 450 Mpps； 2、支持 ≥ 20 个千兆 SFP， ≥ 4 个万兆 SFP+，6个40GE QSFP+； 3、支持可插拔的双电源，配置一个电源模块； 4、支持 MAC 表项 ≥ 128 K，支持 IPv4 路由表项 ≥ 192 K； 5、支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 6、支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6； 7、支持融合 AC 管理功能，整机可管理 1K AP，配置 ≥ 48 个无线 AP 授权； 8、支持统一用户管理功能，屏蔽接入侧差异，支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式，支持对用户进行分组/分域/分时的管理，用户、业务可视可控； 9、支持横向堆叠，主机堆叠数不小于 9 台； 10、支持交换机通过 netstream 流量采集网络数据并上送给大数据安全平台进行分析检测，并配合 SDN 控制器对整网进行安全策略管控； 11、支持纵向虚拟化功能，作为父节点将下联的交换机和无线 AP 虚拟为一台设备管理； 12、支持 G.8032 标准环网协议； 13、支持真实业务流实时检测技术，能实时检测网络故障	台	1	39491.80	39491.80
4	48 口接入交换机	1、交换容量 ≥ 432 Gbps，包转发率 ≥ 87 Mpps； 2、 ≥ 48 个千兆电口， ≥ 4 个千兆 SFP； 3、支持 MAC 地址 ≥ 16 K，支持 ARP 表项 \geq	台	4	6564.60	26258.40

		<p>2K, 支持 IPv4 FIB 表项\geq4K ;</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN;</p> <p>5、支持跨设备链路聚合;</p> <p>6、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议, 支持 VRRP;</p> <p>7、支持 CPU 防攻击、CPCAR 限速 , 支持 DHCP Snooping, 动态 ARP 检测, 源地址认证 SAVI 等安全特性;</p> <p>8、支持 G. 8032 开放环网协议;</p> <p>9、支持能效以太网 EEE, 节能环保;</p> <p>10、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用。</p>				
5	24 口接入交换机	<p>1、交换容量\geq336Gbps, 包转发率\geq50Mpps;</p> <p>2、\geq24 个千兆电口, \geq4 个千兆 SFP;</p> <p>3、支持 MAC 地址\geq16K, 支持 ARP 表项\geq2K, 支持 IPv4 FIB 表项\geq4K;</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 VLAN 内端口隔离;</p> <p>5、支持端口聚合, 每个聚合组至少 8 个端口, 支持跨设备链路聚合;</p> <p>6、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议, 支持 VRRP;</p> <p>7、支持 CPU 防攻击、CPCAR 限速, 支持 DHCP Snooping, 动态 ARP 检测, 源地址认证 SAVI 等安全特性;</p> <p>8、支持 G. 8032 开放环网协议;</p> <p>9、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>10、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;</p> <p>11、支持能效以太网 EEE, 节能环保。</p>	台	2	3021.80	6043.60
6	24 口 POE 接入交换机	<p>1、交换容量\geq336Gbps, 包转发率\geq50Mpps;</p> <p>2、24 个千兆电口, 4 个千兆 SFP;</p> <p>3、支持 MAC 地址\geq16K, 支持 ARP 表项\geq2K, 支持 IPv4 FIB 表项\geq4K;</p> <p>4、POE:支持 POE+功能, 支持快速 POE 功能, 当交换机电源上电时, 支持秒级实现对 PD 设备的供电;</p> <p>5、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基</p>	台	3	7294.00	21882.00

		<p>于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 VLAN 内端口隔离；</p> <p>6、支持端口聚合，每个聚合组至少 8 个端口，支持跨设备链路聚合；</p> <p>7、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议，支持 VRRP；</p> <p>8、支持 CPU 防攻击、CPCAR 限速，支持 DHCP Snooping，动态 ARP 检测，源地址认证 SAVI 等安全特性；</p> <p>9、支持 G. 8032 开放环网协议；</p> <p>10、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>11、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>12、支持能效以太网 EEE，节能环保。</p>				
7	理线架	<p>1、19 英寸设计，1U 空间</p> <p>2、安装板架体采用冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑</p> <p>3、线环式设计，操作简便</p> <p>4、理线架架体部分的钢板厚度 1.5mm，线环厚度 2mm</p>	个	13	119.82	1557.66
8	无线 AP	<p>1、协议标准：支持 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段同时工作；</p> <p>2、用户接入：支持最大接入用户数≥ 512 个；</p> <p>3、射频：支持 2\times2MIMO，2 条空间流，整机速率≥ 1.26Gbps；</p> <p>4、接口：1 个 10/100/1000M 自适应以太网接口；</p> <p>5、天线：内置全向天线发射功率≥ 20dBm，支持按 1dB 步长调整发射功率；</p> <p>6、工作温度：工作温度$-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$；</p> <p>7、功能特性 支持 AP 本地应用识别和 QOS 分类，针对业界常用的 Skypes、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量；</p> <p>8、基于 802.11k 和 802.11v 协议的智能漫游技术，使终端接入到信号质量最好的 AP；</p> <p>9、支持云管理模式，在不更换硬件的情况下，可支持切换到云模式；</p> <p>10、节能 最大功耗≤ 12.5W；</p> <p>11、供电 支持本地 DC 电源供电和 PoE 供电两种供电模式。</p>	台	41	2865.50	117485.50

9	光模块	千兆 eSFP 多模模块(850nm, 0. 55km, LC)	个	26	1354. 60	35219. 60
3.3 安防网设备						
1	核心交换机	<p>1、交换容量≥ 2.4Tbps, 包转发率≥ 450Mpps;</p> <p>2、支持 20 个千兆 SFP, 4 个万兆 SFP+, 6 个 40GE QSFP+ ;</p> <p>3、支持可插拔的双电源, 本次配置一个电源模块;</p> <p>4、支持 MAC 表项≥ 128K, 支持 IPv4 路由表项≥ 192K;</p> <p>5、支持 4K 个 VLAN, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN;</p> <p>6、支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6;</p> <p>7、支持融合 AC 管理功能, 整机可管理 1K AP;</p> <p>8、支持统一用户管理功能, 屏蔽接入侧差异, 支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式, 支持对用户进行分组/分域/分时的管理, 用户、业务可视可控;</p> <p>9、支持横向堆叠, 主机堆叠数不小于 9 台;</p> <p>10、支持交换机通过 netstream 流量采集网络数据并上送给大数据安全平台进行分析检测, 并配合 SDN 控制器对整网进行安全策略管控;</p> <p>11、支持纵向虚拟化功能, 作为父节点将下联的交换机和无线 AP 虚拟为一台设备管理;</p> <p>12、支持 G. 8032 标准环网协议;</p> <p>13、支持真实业务流实时检测技术, 能实时检测网络故障;</p>	台	1	14483. 80	14483. 80
2	48 口 POE 接入交换机	<p>1、交换容量≥ 432Gbps, 包转发率≥ 87Mpps;</p> <p>2、48 个千兆电口, 4 个千兆 SFP;</p> <p>3、支持 MAC 地址≥ 16K, 支持 ARP 表项≥ 2K, 支持 IPv4 FIB 表项≥ 4K ;</p> <p>4、POE:支持 POE+功能, 支持快速 POE 功能, 当交换机电源上电时, 支持秒级实现对 PD 设备的供电;</p> <p>5、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN;</p>	台	2	14067. 00	28134. 00

		<p>6、支持跨设备链路聚合；</p> <p>7、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议，支持 VRRP；</p> <p>8、支持 CPU 防攻击、CPCAR 限速，支持 DHCP Snooping，动态 ARP 检测，源地址认证 SAVI 等安全特性；</p> <p>9、支持 G. 8032 开放环网协议；</p> <p>10、支持能效以太网 EEE，节能环保；</p> <p>11、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用。</p>				
3	24 口 POE 接入交换机	<p>1、交换容量\geq336Gbps，包转发率\geq50Mpps；</p> <p>2、\geq24 个千兆电口，\geq4 个千兆 SFP；</p> <p>3、支持 MAC 地址\geq16K，支持 ARP 表项\geq2K，支持 IPv4 FIB 表项\geq4K；</p> <p>4、POE:支持 POE+功能,支持快速 POE 功能,当交换机电源上电时，支持秒级实现对 PD 设备的供电；</p> <p>5、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 VLAN 内端口隔离；</p> <p>6、支持端口聚合，每个聚合组至少 8 个端口，支持跨设备链路聚合；</p> <p>7、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议，支持 VRRP；</p> <p>8、支持 CPU 防攻击、CPCAR 限速,支持 DHCP Snooping,动态 ARP 检测,源地址认证 SAVI 等安全特性；</p> <p>9、支持 G. 8032 开放环网协议；</p> <p>10、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>11、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>12、支持能效以太网 EEE，节能环保。</p>	台	1	7294.00	7294.00
4	理线架	<p>1、19 英寸设计，1U 空间</p> <p>2、安装板架体采用冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑</p> <p>3、线环式设计，操作简便</p> <p>4、理线架架体部分的钢板厚度 1.5mm，线环厚度 2mm</p>	个	4	119.82	479.28
5	光模块	千兆 eSFP 多模模块(850nm, 0.55km, LC)	个	8	1354.60	10836.80

计算机网络系统安装实施及培训		安装、调试、培训等	项	1		63538.03
计算机网络系统工程费用合计						682767.09
4、智慧诉服系统						
4.1 访客子系统						
1	人证比对访客一体机	<p>1、操作系统：Android 7.1.2;</p> <p>2、设备外观：采用 10.1 英寸双面 LCD 显示屏，其中管理员屏支持触摸操作，200 万像素双目宽动态摄像头，面部识别距离 0.3m-1m，支持照片视频防假;</p> <p>3、认证方式：</p> <p>1) 支持传统人证（身份证）比对功能，即将现场抓拍的人脸照片与身份证芯片内人脸照片进行比对，比对时间≤1s/人；</p> <p>2) 自带独立证件拍照摄像头(500 万像素)，支持除身份证外其他证件的人证比对功能，即将现场抓拍的人脸照片与证件拍照摄像头抓拍的证件人脸照片进行比对，比对时间≤1s/人；</p> <p>4、设备容量：≥10000 条事件记录，≥10000 张证件抓拍照，≥100000 黑名单证件号；</p> <p>5、通讯方式：TCP/IP 或 Wifi；</p> <p>6、设备接口：LAN*1、RS485*1、RS232*1、USB*2、I/O*2（报警*1/门锁*1）；</p> <p>7、工作电压：DC12V/3A（标配电源适配器）；</p> <p>8、使用环境：室内；</p> <p>9、安装方式：桌面安装；</p> <p>10、产品尺寸：270mm*185mm*291mm；</p> <p>11、工作温度：-10~50℃。</p>	台	2	18235.00	36470.00
2	单机芯左边道	<p>1、单机芯左边道，尺寸约 1200mm*310mm*940mm，采用 ARM9 CPU 芯片、直流伺服电机，高寿命和高稳定性，高效防尾随。</p> <p>2、授权人员才能通过，未经授权人员闯入时会发出声光报警。</p> <p>3、常开、常闭模式灵活选择，可双向通行，也可根据人流量情况设定门翼开、关速度，提高设备工作效率。</p> <p>4、支持防夹功能，门翼运动过程中遇阻时门翼自动收回，同时发出声光报警。</p> <p>5、具备自检测、自诊断、自动报警功能，声、光报警功能，含非法闯入报警，防夹报警，防尾随报警。</p>	台	1	15630.00	15630.00

		<p>6、具有自动复位功能，开门后规定的时间内未通行时，系统将自动取消用户的本次通行的权限，并可设定通行时间。</p> <p>7、支持远程控制管理功能，可联网运行，也可脱机运行。</p> <p>8、支持≥1个USB2.0接口，支持≥2个标准RS-232串行接口，≥1个标准RS-485串行接口，≥1个100M以太网口。</p> <p>9、可通过RS232、RS485、I/O等方式控制。</p> <p>10、支持≥8对红外检测，门翼亚克力材质，框体304不锈钢，工作功率<300W，待机功率<50W。</p>				
3	单机芯右边道	<p>1、单机芯右边道，尺寸约1200mm*310mm*940mm，采用ARM9 CPU芯片、直流伺服电机，高寿命和高稳定性，高效防尾随。</p> <p>2、授权人员才能通过，未经授权人员闯入时会发出声光报警。</p> <p>3、常开、常闭模式灵活选择，可双向通行，也可根据人流量情况设定门翼开、关速度，提高设备工作效率。</p> <p>4、支持防夹功能，门翼运动过程中遇阻时门翼自动收回，同时发出声光报警。</p> <p>5、具备自检测、自诊断、自动报警功能，声、光报警功能，含非法闯入报警，防夹报警，防尾随报警。</p> <p>6、具有自动复位功能，开门后规定的时间内未通行时，系统将自动取消用户的本次通行的权限，并可设定通行时间。</p> <p>7、支持远程控制管理功能，可联网运行，也可脱机运行。</p> <p>8、支持≥1个USB2.0接口，支持≥2个标准RS-232串行接口，≥1个标准RS-485串行接口，≥1个100M以太网口。</p> <p>9、可通过RS232、RS485、I/O等方式控制。</p> <p>10、支持≥8对红外检测，门翼亚克力材质，框体304不锈钢，工作功率<300W，待机功率<50W。</p>	台	1	15630.00	15630.00
4	人脸识别组件	<p>1、约10.1英寸触摸显示屏，分辨率≥1024*600，支持人脸、密码及其组合方式等多种识别方式。</p> <p>2、设备应具有10/100/1000Mbps自适应双网口，≥1个RS485接口、≥1个USB接口、≥1个电锁、≥1个门磁、≥1个开门按钮、</p>	台	2	5366.30	10732.60

	<p>≥1 路报警输出、≥2 路报警输入，具有≥2 路入侵探测接口，能联动报警输出。</p> <p>3、具有≥1 路 200W 像素宽动态可见光摄像头，≥1 路 200W 像素宽动态红外光摄像头。</p> <p>4、支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能。</p> <p>5、▲支持设备本地人脸注册、远程中心下发人脸、本地 U 盘导入人员信息，支持本地单机人证比对或人脸比对功能，比对人脸容量≥45000 张。</p> <p>6、▲支持比对结果语音及文字提示功能，支持设备本地视频预览、人脸捕捉框、人员信息、设备状态、设备模式及操作提示，支持与后端平台或设备联网对接实现人脸比对功能。</p> <p>7、支持通过远程中心下发或 U 盘导入人脸信息，支持比对结果、身份信息及人脸抓拍图片本地存储、实时中心上传及断网续传功能。</p> <p>8、支持人脸、刷卡/身份证、密码认证开门，支持上述任意一种、任意两组组合、任意三组组合认证开门，支持多重卡认证开门，支持多重卡+中心远程认证开门。</p> <p>9、具有手动或自动校时功能，系统的与事件记录、显示及识别信息有关的计时部件应有校时功能。</p> <p>10、▲支持人证比对功能，现场抓拍人员人脸照片与居民身份证内的照片进行比对，完成身份核验，人证比对时间≤1 秒，人证比对准确准确率≥99%，支持实时捕捉人脸，并在视频预览窗口实时显示人脸捕捉框。</p> <p>11、▲系统主要操作响应时间小于 2s，电控锁响应时间应小于等于 1s，报警响应时间应小于等于 1s，支持照片及视频防假功能，使用照片或视频无法识别，并输出语音提示，无需用户配合（眨眼、点头、摇头等动作），即可完成真人检测。</p> <p>12、设备本地支持≥50000 张人脸库，设备本地支持≥50000 张卡片容量，设备本地支持≥100000 笔记录存储。</p> <p>13、支持≥IP65，环境适应性良好，设备在不小于-20~60℃温度范围内变化时，可保持正常工作。</p>				
--	--	--	--	--	--

5	Mifare 读卡器 套件	1、可读取二/三代居民身份证的信息； 2、兼容 ISO 14443-A 标准，可识别 Mifare 卡和 CPU 卡序列号； 3、通信接口：USB2.0 接口； 4、工作电压：DC 5V； 5、工作电流：0.3A (Max)；	套	2	1792.24	3584.48
6	门禁控制器	1、大容量存储能力，应支持 ≥ 10 万卡片管理和 ≥ 30 万事件记录存储。 2、应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理。 3、操作响应时间应 $\leq 2S$ ，电控锁响应时间应 $\leq 1S$ 。 4、具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。 5、具有读卡器防拆报警、黑名单刷卡报警、门被外力开启报警、门未关妥报警等功能，强化系统安全。 6、支持脱机记录保持功能和纪录储存空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存。 7、支持同时接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，能通过 RS485 接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能。 8、应具防区报警功能，有 ≥ 4 个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出。 9、支持反潜回（防跟随）功能，多门互锁功能，多重卡认证开门功能，多重卡+中心远程开门功能，多重卡+超级密码开门功能，多重卡+超级卡开门功能，超级权限开门。 10、消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。 11、支持接入读卡器数量 ≥ 8 个，其中 ≥ 4 个 RS485 读卡器和 ≥ 4 个 wiegand 读卡器，门磁输入接口 ≥ 2 个，电锁输出接口 ≥ 1 个，报警输出接口 ≥ 4 个。	套	1	2578.95	2578.95
7	客流统计摄像机	1、 $\geq 1/3$ " CMOS 双目智能客流统计摄像机。 2、镜头约 2.0 mm，水平视场角 $\geq 115^\circ$ ，垂直视场角 $\geq 88^\circ$ ，对角视场角 $\geq 140^\circ$ 。 3、视频压缩标准:H.264，图像尺寸 $\geq 640 \times 960$ 。 4、支持客流量统计功能，对进入,离开的人员进行数量统计。	台	4	7294.00	29176.00

		<p>5、支持客流数据本地存储及断网续传功能。</p> <p>6、支持遮挡报警/网线断/IP地址冲突/非法访问等智能报警。</p> <p>7、红外距离≥ 3米，支持实时、间隔时间、开关门触发统计客流数据上传。</p> <p>8、支持开关门时间段、间隔时间（日、周、月、年）客流统计报表。</p> <p>9、支持≥ 1个RS-485接口，≥ 1个（RJ45）10M / 100M自适应以太网口，≥ 2路报警输入接口，≥ 1路报警输出接口。</p> <p>10、供电方式:DC: 8-36V宽压，支持PoE。</p>				
8	控制电脑	<p>处理器: 酷睿 Intel Core i5-9400 处理器, 六核、主频≥ 2.9Ghz、缓存≥ 9M;</p> <p>2、主板: Intel B360系列或以上芯片组, 支持 Intel Optane 内存技术, 不接受 H110、H系列小主板;</p> <p>3、内存: 配置 8GB DDR4 2666 UDIMM, 预留空余内存槽位支持后期升级使用;</p> <p>4、硬盘: 配置 1000G SATA 7200rpm 机械硬盘, 无需增加托架也最大可支持 2 块 SATA 3.5 英寸硬盘;</p> <p>5、声卡: 集成 5.1 声道声卡, 具有前二后二, ≥ 4个音频接口;</p> <p>6、显卡: 配置 Radeon 520 2GB D5 64b V+H HP 显卡;</p> <p>7、接口: 主板标配 10 个 USB 端口, 前置 USB3.1 接口不少于 6 个, 配置 PS/2 接口、VGA 接口、HDMI 接口, 串口;</p> <p>8、软件: 预装 win 10 正版系统, 自带系统备份, 支持 Win7 系统;</p> <p>9、槽位: 带 2 个 PCIe 新型接口、1 个 PCI E x16、一个 M.2 SSD 硬盘 (自带协议), 预留无线网卡扩展接口, 支持各种硬件升级;</p> <p>10、显示器: ≥ 21.5 英寸 WLED 显示器, 分辨率 1920x1080, 屏幕比例 16: 9, 亮度不低于 250, 对比度不低于 1000:1, 响应时间≤ 2ms, 配置两个视频输入接口 (其中一个能与主机直连);</p> <p>11、键盘鼠标: 原厂防水键盘, 1000DPI 光电鼠标;</p> <p>12、安全特性: 具备智能 USB 屏蔽技术, 可在 BIOS 中设置 USB 口 仅识别键盘、</p>	台	1	6043.00	6043.00

		<p>鼠标,无法识别 USB 读取设备,有效防止 U 盘病毒 入侵及数据非法拷贝,有效防止数据丢失。</p> <p>13、机箱电源:15L 立式标准防尘机箱,配备 200W 以下节能电源,可适应电源输入电压 90V 至 260V 恶劣供电;</p> <p>14、产品认证:提供 CCC 认证复印件,节能认证复印件。</p> <p>15、售后:保修服务:原厂三年电脑主机整机保修,全年 365 天不休服务保修服务,第二自然日上门,厂家大客户专线 400 售后服务热线电话。</p> <p>16、配置 win10RDS (WIN10 远程管理软件);</p>				
4.2 安检子系统						
1	手持式金属探测器	<p>充电型手持式金属探测器:</p> <p>1、产品尺寸:约 415mmx85mmx45mm;</p> <p>2、工作频段:25Khz;</p> <p>3、净重:约 400g(不含电池);</p> <p>4、使用温度:-20℃—+65℃;功率:270MW</p>	台	4	521.00	2084.00
2	安检门	<p>1、具备≥18 防区,采用 LCD 屏,可以在 6 区、12 区、18 区三种工作模式间切换,多个区域报警,对应区域都显示报警。</p> <p>2、通道尺寸约:高 1980MM*宽 710MM*深 605MM。</p> <p>3、外形尺寸约:高 2210MM*宽 820MM*深 605MM。</p> <p>4、报警声音能从静音到最大声强调节,声强≥97.8dB。</p> <p>5、▲安检门应具备飞物报警功能,在飞物探测模式下,以一元硬币为测试物,抛过探测区域时,安检门应报警,试验 50 次,准确率应大于 90%。</p> <p>6、在探测区左右边界各向内 150 形成的区域中,任一点的磁感应强度不超过 30 μ T。</p> <p>7、具有报警状态自动恢复能力,报警测试物离开探测区后报警指示延续不超过 1.2s。</p> <p>8、▲安检门能通过 RS485 总线与计算机通讯,远程计算机应能查看并设置各个参数,并能接收并保存探测门的报警信息。</p> <p>9、▲安检门应配备内置锂电池,当使用市电时,应能自动对电池充电,当市电断电时,系统应能自动切换到备用电池,并维持系统工作 10 小时以上。</p>	台	2	21569.40	43138.80

		<p>10、周围静止金属与探测门距离为 1m，并行靠近时，不对探测器性能有影响。</p> <p>11、具有双向技术统计功能，最低探测高度 3cm。</p> <p>12、支持灵敏度可调，每个探测区位有 ≥ 1000 个灵敏度级别，可根据探测要求把区位调节到适当的灵敏度，整体灵敏度是对六个区同时调节。</p> <p>13、▲用于检查人身体上隐藏的金属物品，当被检查人员从探测门通过时，人身体上携带的金属物品超过预先设定的参数值时，探测门即刻报警。</p> <p>14、外壳防护等级 $\geq IP53$，工作时整机最大功率 $\leq 9.5W$，工作环境温度：$-20^{\circ}C \sim 45^{\circ}C$。</p>				
3	智能安检机	<p>1、设备尺寸：设备外形尺寸不大于 1590mm（长）X765mm（宽）X1160mm（高）。</p> <p>2、通道尺寸：不小于 505mm（宽）X305mm（高）。</p> <p>3、传送带速度：设备的检测速度为 0.2m/s 和 0.3m/s，并可实现快速可调。</p> <p>4、穿透分辨率：0.2m/s 和 0.3m/s 速度下设备均能分辨厚度为 9.5mm/15.9mm/22.2mm 铝阶梯下标称直径 $>0.254mm$（AWG30）的单根实心铜线。</p> <p>5、穿透力：0.2m/s 速度下 $\geq 38mm$ 钢板，0.3m/s 速度下 $\geq 38mm$ 钢板。</p> <p>6、线分辨力：0.2m/s 速度下为 $\Phi 0.0787mm$，0.3m/s 速度下为 $\Phi 0.0787mm$。</p> <p>7、空间分辨力：0.2m/s 和 0.3m/s 速度下设备空间分辨力水平和垂直方向均不大于 1.0mm。</p> <p>8、单次检查剂量：0.2m/s 和 0.3m/s 速度下单次检查剂量均应小于 $5 \mu Gy$。</p> <p>9、泄漏射线剂量率：在距离设备外表面 0.1m 处，0.2m/s 和 0.3m/s 速度下 X 射线泄漏剂量率不大于 $0.01 \mu Gy/h$。</p> <p>10、设备噪声：设备正常工作时，在距离设备外表面 1m 任意处，设备噪声应小于 53dB（A）。</p> <p>11、显示器：设备显示器尺寸不小于 21.5 英寸，显示分辨率不小于 1080P。</p> <p>12、用户登录：设备需具有指纹及密码登录功能。</p>	台	2	134418.00	268836.00

		<p>13、换岗提醒：设备需具备换岗提醒功能，换岗时间可设置。</p> <p>14、双向扫描：设备应具有双向扫描功能，通过切换输送机传送方向，实现对包裹的双向正常扫描成像。</p> <p>15、图像存储：设备应具有实时图像存储功能，实时存储图像不小于 50 万幅。</p> <p>16、智能识别：设备应支持对各式枪支、刀具、剪刀、喷灌、雨伞、饮料瓶、手机、电池、笔记本电脑、鞭炮的自动识别。</p>				
4	智能安检管理系统	<p>1、实时预览、录像回放、告警处理、监控看板、日志查询、组织管理、用户管理、设备管理、录像管理、升级管理。</p> <p>2、支持图像化展示各资源点（包括设备、监控点、场景图等）。</p> <p>3、支持直接对资源点进行预览、回放、过检图片检索、过检数量查看操作。</p> <p>4、支持实时告警数据接收，实时展示过检物品的信息。</p>	套	1	180000.00	180000.00
5	安检工作平台	<p>1、支持直接对资源点进行预览、回放、过检图片检索、过检数量查看操作。</p> <p>2、具备报警信息管理功能，可记录报警信息并联动，包括移动侦测报警、报警器报警等。</p> <p>3、支持实时检测，回看过检包裹，二次判断。</p> <p>4、4114(10核 2.2GHz)×1/32GB DDR4/1TB 7.2K SATA×2/SAS_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM。</p>	台	1	50000.00	50000.00
6	台式液体安全检测仪	<p>1、支持自校验功能，提高机器的检验准确率，自校验时间≤2S。</p> <p>2、支持自动计数功能，支持身份验证功能。</p> <p>3、最小液体检测量：容量不小于 100mL，高度不小于 3cm。</p> <p>4、▲支持同时具备声、光报警及液晶图文显示报警方式，且应能单独关闭报警声音。</p> <p>5、支持数据存储功能，存储量不少于 100000 次检测。</p> <p>6、▲可检测液体种类：汽油（93#，97#）、煤油、柴油、乙醚、异丙醚、石油醚（30-60℃）、乙醛、乙二醇、硝基苯、环氧丙烷、正庚烷、苯、甲苯、二甲苯、二氯乙烷、乙醇、异丙醇、70%乙醇、二硫化碳、甲醇、70%异丙醇、油漆稀料（硝基稀</p>	台	1	145880.00	145880.00

		<p>料溶剂)、三氯甲烷、四氢呋喃、油漆、正己烷、乙酸、正辛烷、甲基环己烷、丙醛、香蕉水、松节油、正戊烷、油酸、甲酸乙酯、盐酸、硝酸、正丁酸乙酯、丙酸乙酯、己腈、一缩二乙二醇、乙基苯、溴代苯、氯苯、异丁醇等。</p> <p>7、绝缘容器的分析时间小于 2 秒，导电容器的分析时间小于 4 秒。</p> <p>8、支持通过容器底部进行检测，被测容器内留有少量液体即可检测。</p> <p>9、支持硫酸液体检测，即使是稀硫酸仍可被检测到。</p> <p>10、设备支持非接触式采样，在不打开瓶盖的条件下对液体物品进行检测。</p> <p>11、开机时间≤3s，无需预热，重量≤10kg。</p> <p>12、最大功耗：≤25W，工作电压：AC 190V~240V (50/60Hz)。</p>				
7	防爆罐	<p>1、材质：内外层采用 15mm 高强度、耐冲击碳素钢板，符合 GB700-1988 标准中所采用的碳素钢的有关要求。</p> <p>2、尺寸：外径约 660mm 内径约 630mmmm 高度约 747mm；</p> <p>3、总重量约为 270kg；</p> <p>4、符合《GA 871-2010 防爆罐》中 TNT 爆炸当量为 1.5kg 固定式防爆罐要求。</p>	台	1	8300.00	8300.00

8	爆炸物检测仪	<p>1、灵敏度 ng ~ pg 级。</p> <p>2、分析时间 2 ~ 10 秒。</p> <p>3、预热时间 ≤20 分钟。</p> <p>4、采样方式：直接擦拭采样或者非接触式吸气采样。</p> <p>5、报警形式：声音和可视报警，或选择不引起恐慌的隐蔽报警。</p> <p>6、采用离子迁移谱技术（IMS）。</p> <p>7、抗干扰试验：对咖啡、淀粉、香烟灰进行测试时，不应引起仪器误报警。</p> <p>8、爆炸物：梯恩梯（TNT）、地恩梯（DNT）、黑索今（RDX）、太安（PETN）、硝化甘油（NG）、黑火药（BP）、特屈儿（TETRYL）、奥克托今（HMX）、硝酸铵（AN）等，并能根据需要随时添加新样本。</p> <p>9、毒品：可卡因（COC）、海洛因（HER）、冰毒（MET）、摇头丸（MDMA）、氯胺酮（KET）、吗啡（MOP）、摇脚丸（LSD）、杜冷丁等毒品，并能根据需要随时添加新样本。</p> <p>10、毒品检测极限试验：可对盐酸可卡因进行采样分析，在检出率不小于 90%的前提下，探测限应不大于 50pg。</p> <p>11、炸药探测极限试验：可对梯恩梯进行采样分析，在检出率不小于 90%的前提下，探测限应不大于 50pg。</p> <p>12、误报率不大于 1%，仪器的冷启动时间应不超过 4min。</p> <p>13、数据存储 ≥240000 组原始数据。</p> <p>14、工作环境 工作温度：-10℃ ~ 55℃；工作湿度：≤ 95%。</p>	台	1	233408.00	233408.00
4.3 法庭电子门牌子系统						

1	22 英寸电子门牌	<p>22 英寸壁挂一体机</p> <p>1、外观尺寸： 538mm*330mm*53.3mm；</p> <p>2、屏幕比例： 16:9 ；</p> <p>3、分辨率:1920*1080 ；</p> <p>22 英寸壁挂触摸一体机；</p> <p>1、主机参数： CPU :Intel® I5 集显；</p> <p>2、内存： DDR3 160 4GB, 硬盘： 120GB SSD；</p> <p>3、机身颜色： 黑色/白色。</p> <p>触摸屏： 22 英寸电容触摸屏</p> <p>1、系统： Windows7；</p> <p>2、分辨率:1920*108；</p> <p>3、操作温度： -20℃ ~ 50℃ ， 耐久性： 承受超过 60, 0, 0 次以上；</p> <p>4、主板:工业主板 支持加电启动 ；</p> <p>5、支持远程网络唤醒功能；</p> <p>6、安装方式： 横向、纵向均支持。</p>	台	3	4897.40	14692.20
2	接口开发	与庭审系统对接自动获取当天此法庭的庭审信息。	套	1	3000.00	3000.00
4.4 指纹储物柜子系统						
1	指纹型电子储物柜（24口）	<p>1、规格：</p> <p>柜体尺寸 高 1800*款 1700*深 460</p> <p>单柜尺寸 高 270*宽 300*深 460</p> <p>2、材质： 高质量冷轧钢，主体厚 1.0mm（环保静电喷涂）。</p> <p>3、颜色： 可定制。</p> <p>4、其它： 语音提醒、指纹识别器。</p>	套	2	4949.50	9899.00
4.5 传输网络及线材						
1	六类非屏蔽双绞线	<p>1、执行标准： YD/T1019-2013</p> <p>2、阻燃等级： 满足 YD/T 1019 中对阻燃的要求</p> <p>3、结构特性：</p> <p>a) 导体直径 0.57±0.02mm</p> <p>b) 外护套材料 PVC</p> <p>c) 外护套直径 约 6.5mm</p> <p>d) 绝缘材料 PE</p> <p>e) 外护套厚度 ≥0.55mm</p> <p>f) 绝缘直径 1.0±0.02mm</p> <p>g) 结构 U/UTP</p> <p>h) 填充 十字骨架</p> <p>4、机械特性：</p> <p>i) 弯曲半径 ≥52mm</p>	米	610	3.76	2293.60

		j) 施工温度 0~50℃ k) 使用温度 -20~60℃ l) 每箱重量 约 14.5kg 5、电气特性: m) 绝缘电阻 $\geq 5000M\Omega \cdot Km$ n) 单根导体直流电阻 $\leq 9.5\Omega / 100m$ o) 导体间介电强度 d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min p) 线对直流电阻不平衡 ≤ 2.5				
2	电源线	电源线 RVV 电线电缆 国标纯铜环保, 30*0.25mm; 聚氯乙烯绝缘, 0.7mm、聚氯乙烯护套, 0.9mm	米	200	10.20	2040.00
	智慧诉服系统安装实施费	安装、调试、培训等	项	1		12628.02
智慧诉服系统费用合计						1096044.65
5、多媒体会议系统						
5.1 显示系统						
5.1.1 LED 显示屏系统主屏						
1	P1.8 显示屏	一、显示屏总体要求 采用室内 P1.8 全彩色无缝高清 LED 显示屏, 尺寸为: 9.12m×4.80m。可以任意组合播放文字、视频、动画及图片等信息, 屏幕整体是独立封闭结构。 二、显示屏基本参数 1、★像素结构: SMD1515 2、★像素间距: $\leq 1.875mm$ 3、像素密度: ≥ 284444 点/ m^2 4、像素组成: 1R1G1B 5、模组尺寸: 约 240mm×240mm 6、模组分辨率: 128×128 7、箱体尺寸: 480mm×480mm 8、箱体分辨率: 256×256 三、显示屏主要技术参数 1、单点亮度校正: 支持 2、单点颜色校正: 支持 3、显示屏亮度 (cd/m^2): 50~1200 (可调) 4、水平视角 (°) ≥ 160	m^2	43.78	33340.00	1459625.20

		<p>5、垂直视角（°）≥160</p> <p>6、★刷新率(Hz): 1000~3840Hz 任意设定, 杜绝图像撕裂, 保证图像完美再现</p> <p>7、换帧频率: (Hz) 50/60</p> <p>8、驱动方式:1/32 扫, 恒流驱动</p> <p>9、最大功耗: (W/panel) 600</p> <p>10、平均功耗: (W/panel) 200</p> <p>11、寿命典型值: (Hrs) 100000</p> <p>12、最大对比度不小于: 10000:1</p> <p>13、色温调节: 3000-10000 可调</p> <p>14、盲点率: 出厂时为<1/10000, 呈离散状态</p> <p>15、电源参数:AC100~240V (47~63Hz)</p>				
2	外置控制发送盒	<p>1、一路 DVI 视频输入, 支持 DVI 视频接口信息检测</p> <p>2、一路音频输入</p> <p>3、双网口输出</p> <p>4、支持 DC 3.8~12V 超宽工作电压, 更强适应性</p> <p>5、支持低亮高灰</p> <p>6、USB 接口控制, 可级联多台进行统一控制</p> <p>7、带载像素: 230 万点, 最宽可达 2560, 最高可达 2560 点;</p> <p>8、带载分辨率为 1280×1024、1024×1200、1600×848、1920×712、2048×668 及其它自定义分辨率。</p>	套	6	3011.38	18068.28
3	接收卡	<p>1、集成 HUB75, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低;</p> <p>2、减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低;</p> <p>3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度;</p> <p>4、全新灰度引擎, 低灰度表现更佳;</p> <p>5、细节处理更完美, 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题;</p>	张	196	28.40	5566.40

		<p>6、支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正；</p> <p>7、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p> <p>8、支持静态屏、2~64 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>10、支持超大带载面积。</p>				
4	播放控制软件	<p>用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持时钟、计时、天气预报显示；支持外部视频信号（TV、AV、S-Video、复合视频）播放；支持多页面多分区节目编辑；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。</p>	套	1	0.00	0.00
5	配电及监测系统	<p>1、具有漏电保护、过载保护，配电箱完成显示系统的全部电力供应；</p> <p>2、电子显示屏的供电方式为三相五线制 380V 供电方式；</p> <p>3、系统具有良好的接地，接地电阻小于 4 欧姆；</p> <p>4、具有网络远程控制；</p> <p>5、具备防雷、过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施；</p> <p>6、配电箱内装有漏电保护开关、空气开关、熔断器、延时启动接触器、电源及信号防雷器等。</p>	套	1	4168.00	4168.00
6	显示屏钢结构	<p>钢结构内框，采用角钢、方通等焊接而成。具有良好的防静电、防漏电、防酸碱、屏蔽电磁干扰、防震、抗辐射等功能。显示屏四周采用铝塑板或拉丝不锈钢包边，颜色为银灰色或黑色。</p>	项	1	48000.00	48000.00
7	显示屏播放器	<p>1、★多硬件融合智控软件的一体化播放</p>	套	1	4480.60	4480.60

		<p>器，非多种设备的物理搭建,卧式特制机箱、钢化面板增强设备防潮、防腐、抗震及冲击性，双侧通风搭载铝板散热装置确保设备运行处于静音、常温状态，7×24小时的无故障稳定工作，适用于-45℃到65℃室内、室外工作场景。</p> <p>2、★设备都具备唯一的专属二维码，确保管理者对播放内容的安全保障，支持本地、局域网、广域网等各种安全管理模式，在管理者无法在现场情况下，可开启紧急管理模式，进行远程管理达到本地管理同等操作功能。</p> <p>3、内置嵌入式中控主机,定制工业主板，采用四核处理器结构,4颗嵌入式高速多媒体处理器，双通道 DDR3 内存、固态硬盘及64位操作系统，启动、运行速度更快；硬盘防护功能，双链路加密，嵌入式安全防护装置锁住操作系统防止病毒破坏，重启后系统自动极速还原，系统更安全稳定。</p> <p>4、智能式一键开关，输入工作电压210V/230V，50/60Hz，电源输入处装置断路自熔断双备份保险管（高压、断路情况之下自动熔断，保护设备）及防浪涌装置双重保护模式。</p> <p>5、设备多口USB端口可外连多种扩展外联，内置网络端口在控制多路信号输出，1路220V/400W智能稳压电源管理端口,可对后端设备（功能、显示器、处理器、配电箱等）的综合供电进行多种智能管理，改变传统管理模式，实现简便管理需求。</p> <p>6、★设备浪涌（冲击）抗扰合格和15000小时连续运行无故障率。提供相关证明材料（包括彩页或操作功能截图或检测报告等）。</p> <p>7、★提供符合上述参数要求产品的CCC证书复印件。</p>				
8	嵌入式云控制软件	1、自动解码功能：内置软件可对多种格式的（mp4/mov/wmv/avi/flv/rm vb等）进行自动解码导播，同步支持1路HDMI和1路	套	1	2200.00	2200.00

	<p>VGA+Audio 信号输出、支持 1920*1080 及 3840*1080 的高清输出及 4K 高清视频画面的流畅播放。</p> <p>2、★安全管理功能：本地播放需要进行安全密码认证（防止无操作权限人员进行节目误播），认证成功后才能播放节目，节目列表可进行自由组合（TXT、PPT、JPG、MP4 等视频），节目做到无缝切换，对于节目停留时间自由设置。提供相关证明材料（包括彩页或操作功能截图或检测报告等）。</p> <p>3、★智能开关功能：当设备通过本地或远程关闭电源按时，同步断开外设（处理器、功放、配电箱等）的供电系统，在安全省电同时延长外联设备的使用寿命；开启时同步开启这些外备，保证系统正常同步工作；操作时根据设置并自动推送开、关机执行信息给管理人员。提供相关证明材料（包括彩页或操作功能截图或检测报告等）。</p> <p>4、节目列表功能：节目列表会根据节目的类别进行自动归类，方便管理者查找、切换、播放；播放列表可由管理者自由重复组合、排序，适用于多种工作场景。</p> <p>5、★摇控器功能：在播放视频、ppt 文件时，可通过手机进行翻页、快进、快退、暂停等功能并可对调节声音，解决之前激光距离限制的问题。提供相关证明材料（包括彩页或操作功能截图或检测报告等）。</p> <p>6、★智能定时功能：根据播放管理要求，可分时段，多点位执行计划开、关整套设备任务（每星期/每天），同步发送设备运行信息及节目播放单给管理人员。提供相关证明材料（包括彩页或操作功能截图或检测报告等）。</p> <p>7、★智能巡播功能：巡播节目时，如设备处于关机状态，则在巡播节目前一分钟设备自动开启，并在任务结束后自动关闭设备。如设备处于播放工作状态，巡播任务表自动插入播放，当巡播执行完毕后自动恢复到之前播放节目。提供相关证明材料（包括彩页或操作功能截图或检测报告等）。</p> <p>8、场景互动功能：扫描设备专属二维码获</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>得授权的智能设备，可调取或现拍（视频、照片）通过微信客户端直接上传至对应设备，成功后可对上传内容进行切换或直播；也可把内容进行编辑后上传，节目单名称可以根据需求进行自定义命名（方便管理者点播）。</p> <p>9、★实时监控功能：管理者可在智能设备网页或微信客户端实时查看对应授权设备的工作状态，如设备开、关机状态，当前节目播放列表，实时播放内容监控，加强管理者对设备稳定运行安全保障。提供相关证明材料（包括彩页或操作功能截图或检测报告等）。</p> <p>10、网络安全功能：管理员可对设备网卡进行自定义管理，出于特定环境网络安全考虑，在设备正常运行计划播放状态下，设置成网卡禁用使设备处于网络封闭状态；需要上传或更改播放内容时，设备权限管理员可通过客户端开启网卡进行操作，结束后同步封闭网络。</p> <p>11、管理者在任意地方登录智能设备 PC（无须安装任何软件），通过扫码，授权手机安全反向认证后可实时查看设备运行状态及播放节目列表。并可以在 PC 上开、关机整套设备，上传内容（单个、多个）并直接投送到显示终端，达到众多本地操作功能。</p> <p>12、★为保障功能使用的兼容性及融合性，该软件必须与显示屏播放器为同一品牌。</p>				
9	备用模组	<p>1、模组尺寸：240mm×240mm</p> <p>2、模组分辨率：128×128</p>	张	10	807.00	8070.00
10	专业拆屏工具	真空吸盘，显示屏前维护工具。	套	1	3000.00	3000.00
5.1.2 LED 显示屏系统四楼会议室副屏（左右各一块）						
1	P1.8 显示屏	<p>一、显示屏总体要求</p> <p>采用室内 P1.8 全彩色无缝高清 LED 显示屏，单块显示面积：尺寸为：2.40m×1.44m，共两块，屏幕可以任意组合播放文字、视频、动画及图片等信息，屏幕整体是独立封闭结构。</p> <p>二、显示屏基本参数</p>	m ²	6.91	33340.00	230379.40

		<p>1、像素结构：SMD1515</p> <p>2、★像素间距：1.875mm</p> <p>3、★像素密度：284444 点/m²</p> <p>4、像素组成：1R1G1B</p> <p>5、模组尺寸：240mm×240mm</p> <p>6、模组分辨率：128×128</p> <p>三、显示屏主要技术参数</p> <p>1、单点亮度校正:支持</p> <p>2、单点颜色校正:支持</p> <p>3、显示屏亮度 (cd/m²) :50~1200 (可调)</p> <p>4、水平视角 (°) ≥160</p> <p>5、垂直视角 (°) ≥160</p> <p>6、★刷新率(Hz) : 1000~3840Hz 任意设定，杜绝图像撕裂，保证图像完美再现</p> <p>7、换帧频率：(Hz) 50/60</p> <p>8、驱动方式:1/32 扫，恒流驱动</p> <p>9、最大功耗：(W/panel) 600</p> <p>10、平均功耗：(W/panel) 200</p> <p>11、寿命典型值：(Hrs) 100000</p> <p>12、最大对比度不小于：10000:1</p> <p>13、色温调节：3000-10000 可调</p> <p>14、盲点率：出厂时为<1/10000，呈离散状态</p> <p>15、电源参数:AC100~240V (47~63Hz)</p>				
2	外置控制发送盒	<p>1、一路 DVI 视频输入，支持 DVI 视频接口信息检测</p> <p>2、一路音频输入</p> <p>3、双网口输出</p> <p>4、支持 DC 3.8~12V 超宽工作电压，更强适应性</p> <p>5、支持低亮高灰</p> <p>6、USB 接口控制，可级联多台进行统一控制</p> <p>7、带载像素：230 万点，最宽可达 2560，最高可达 2560 点；</p> <p>8、带载分辨率为 1280×1024、1024×1200、1600×848、1920×712、2048×668 及其它</p>	套	2	3011.38	6022.76

		自定义分辨率。				
3	接收卡	<p>1、集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>2、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>4、全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>5、细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>6、支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正；</p> <p>7、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p> <p>8、支持静态屏、2~64 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>10、支持超大带载面积。</p>	张	40	28.40	1136.00
4	播放控制软件	<p>用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持时钟、计时、天气预报显示；支持外部视频信号（TV、AV、S-Video、复合视频）播放；支持多页面多分区节目编辑；软件提供丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。</p>	套	2	0.00	0.00
5	显示屏钢结构	<p>钢结构内框，采用角钢、方通等焊接而成。具有良好的防静电、防漏电、防酸碱、屏蔽电磁干扰、防震、抗辐射等功能。显示屏四周采用铝塑板或拉丝不锈钢包边，颜色为银灰色或黑色。</p>	项	1	6800.00	6800.00

6	备用模组	1、模组尺寸：约 240mm×240mm 2、模组分辨率：≥128×128	张	4	807.00	3228.00	
5.2 显示控制系统							
1	屏接显示控制系统	机框	1、采用纯硬件架构并行处理机制，13.5Gbps 接口带宽设计，模块化结构，至少支持 36*36 信号输入输出，单张板卡接口≥4 路，所有输入板卡、输出板卡、控制板卡、电源模块均支持热插拔，支持 POC 对外供电； 2、采用矩阵切换及拼接一体机结构，同一个机箱可兼容矩阵输出和拼接输出功能，满足图像切换及拼接显示功能，输入信号可在矩阵输出板卡和拼接输出板上共享； 3、★支持 Dual-DVI、SDI、HDMI、VGA、YPbPr、IP、DVI、HDBaseT、Fiber 光纤、Audio 音频信号混合输入及 Dual-DVI、SDI、HDMI、IP、DVI、HDBaseT、Fiber 光纤、Audio 音频等多种信号输出；提供相关证明材料（包括彩页或操作功能截图或检测报告等）。 4、输出信号支持 1920x1080@60Hz； 5、支持采集同步和输出同步功能，输出与输出之间的系统误差 ≤2μS； 6、任意拼接输出卡输出图像可在显示范围内任意移动、缩放、多画面、切换、叠加等，也可任意制定分屏、全屏、组合屏显示模式，单屏可同时显示 ≥4 个 1080P 画面，≥16 个标清画面； 7、支持鼠键 KVM 直控功能，具备 KVM 坐席管理功能，鼠标穿透，可使用一套键盘鼠标操作任意一台需要操作的信号源电脑； 8、设备支持高级控制功能，可扩展 RS232 外控、可编程 I/O 控制，通过红外、串口、继电器对	套	1	142000.00	142000.00

		<p>周边设备包括云台、升降台、电动窗帘、音频、灯光进行控制及命令发送，支持可编程控制；</p> <p>9、支持音视频信号输入，独立音频/嵌入音频信号，支持3.5mm/5Pin 凤凰端子音频接口；</p> <p>10、★具备运行状态监测，对设备的运行状态、版本信息、板卡温度进行读取和监控，对设备风扇进行智能控制；或操作功能截图或检测报告等）。</p> <p>11、控制软件支持输入信号预览，信号源预监功能，浏览所有输入信号源的实时画面，可以同时预览不少于4路输入信号的显示内容，每路视频分辨率达到1080P@30fps 或 720P@30/60fps；</p> <p>12、★多组不同分辨率输出，可设置多组屏幕分辨率，分组数量不少于5组；提供相关证明材料（包括彩页或操作功能截图或检测报告等）。</p> <p>13、支持输入信号字符叠加功能，字符的大小、位置、颜色、字体均可调整；</p> <p>14、在不增加外部设备的情况下，在拼接屏上显示滚动字幕（如欢迎词等），字体大小、颜色、位置、滚动速度可自定义；</p> <p>15、逆场同步技术，画面无缝同步切换，无黑场，无延时，切换时间$\leq 20\text{ms}$；</p> <p>16、图像开窗和预案调取响应速度$< 16\text{ms}$；</p> <p>17、★精细化分级权限管理，区分分权操作，针对不同登陆用户设置不同权限进行控制，权限可细分至每一路输入信号和输出信号的使用权；提供相关证明材料（包括彩页或操作功能截图或检测报告等）。</p>			
--	--	--	--	--	--

			18、具备场景预案功能，场景预案可分别存储在软件和硬件中，互为备份，并可独立导入导出； 19、控制软件可设置多个用户并进行不同控制权限的设定，划分主管管理员、辅助管理员、操作员等权限模式，不同权限的用户操作在软件上实时反馈； 20、基于 CS 客户端管理及 IE 浏览器 BS 结构控制管理方式； 21、设备平均故障时间间隔（MTBF）不小于 120000 小时。				
		SDI 输入板卡	支持≥4 路 SD/HD/3G SDI 输入，同时带≥4 路 sdi 环出。	张	1		
		HDMI 输入板卡	支持≥4 路 HDMI 输入，最大分辨率支持 1920*1200，带均衡，支持 HDMSP，带独立音频输入	张	2		
		DVI 输出板卡	支持≥4 通道 DVI 拼接输出，最大分辨率支持 1920*1080 DVI-D 母接口输出，单屏可开≥4 窗口，信号可叠加、可漫游、任意缩放，支持 EDID 读取功能	张	3		
		HDMI 输出板卡	支持≥4 路 HDMI-A 接口无缝输出，无缝输出，分辨率支持≥1920*1080，带独立音频输出	张	2		
5.3 视频会议系统							
1	高清视频会议终端	<p>1、采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统, 非 PC 架构、非工控机架构。</p> <p>2、会议速率支持 128Kbps—8Mbps。</p> <p>3、支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。</p> <p>4、支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议。</p> <p>5、支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>6、支持 H. 239 标准双流协议。</p> <p>7、★支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清视频编解码，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。</p> <p>8、支持动态图像双流和 PC 图像双流两种功能，在保证主流视频 1080p 60fps 前提</p>		台	1	106284.00	106284.00

		<p>下，第二路视频流不低于 1080p30fps。</p> <p>9、★提供不少于 3 路独立的高清视频输入接口、2 路高清输出接口，其中需包含 1 路 3G-SDI 高清输入接口满足高清摄像机图像到终端的长距离无损传输；提供 1 路独立的标清视频输入/输出接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。</p> <p>10、提供不少于 4 路音频输入接口，4 路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。</p> <p>11、支持 1 个 RJ11 电话接口，支持空闲或会议中电话接入。</p> <p>12、系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。</p> <p>13、主席终端支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。</p> <p>14、支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览。</p> <p>15、PC 安装双流软件后，可以通过无线网络将 PC 桌面图像发送至终端作为辅流图像源传至远端，图像清晰流畅。</p> <p>16、终端在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能</p> <p>17、具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能。</p> <p>18、提供不少于 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份。</p> <p>19、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行。</p>				
2	会议终端授权	1 个接入端口 支持一个 1080P 的视频会议终端接入，实现音视频互联互通的数字级联。	个	1	2150.00	2150.00
3	高清摄像机	<p>1、支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。</p> <p>2、★镜头图像传感器采用不小于 1/2.8" 传感器，支持 1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。</p> <p>3、★支持不小于 12 倍光学变焦。</p> <p>4、支持广角镜头，水平视角不小于 72°。</p>	台	2	53142.00	106284.00

		<p>5、▲视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口。</p> <p>6、▲支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输 100 米。</p> <p>7、支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 协议，支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于 7 个。</p> <p>8、支持中文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。</p> <p>9、▲水平转动范围：$\geq \pm 160^\circ$，垂直转动范围：$\geq -90^\circ \sim 50^\circ$</p> <p>10、支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。</p> <p>11、支持根据安装方向自动翻转图像。</p> <p>12、支持保存不少于 255 个预置位。</p> <p>13、支持 ZigBee 控制，支持 360° 控制、有遮挡物时也能正常控制。</p> <p>14、支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。</p>				
4	三脚架	定制	个	1	479.32	479.32
5	控制电脑	<p>1、处理器：酷睿 Intel Core i7-8700 处理器，六核、主频$\geq 3.2\text{Ghz}$、缓存$\geq 6\text{M}$；</p> <p>2、主板：Intel B360 系列或以上芯片组，支持 Intel Optane 内存技术；</p> <p>3、内存：配置 8GB DDR4 2666 UDIMM，预留空余内存槽位支持后期升级使用；</p> <p>4、硬盘：配置 1000GB SATA 7200rpm 机械硬盘，无需增加托架也最大可支持 2 块 SATA 3.5 英寸硬盘；</p> <p>5、声卡：集成 5.1 声道声卡，具有前二后二，≥ 4 个音频接口；</p> <p>6、显卡：配置 Radeon 520 2GB D5 64b V+H HP 显卡；</p> <p>7、接口：主板标配≥ 10 个 USB 端口，前置 USB3.1 接口不少于 6 个，配置 PS/2 接口、VGA 接口、HDMI 接口，串口；</p> <p>8、软件：预装 win 10 正版系统，自带系统备份，支持 Win7 系统；</p> <p>9、槽位：带≥ 2 个 PCIe 新型接口、≥ 1 个 PCI E x16、一个 M.2 SSD 硬盘（自带协议），预留无线网卡扩展接口，支持各种</p>	台	1	7335.00	7335.00

		<p>硬件升级：</p> <p>10、同品牌显示器：≥21.5英寸WLED显示器，分辨率1920x1080，屏幕比例16:9，亮度不低于250，对比度不低于1000:1，响应时间≤2ms，配置两个视频输入接口（其中一个能与主机直连），自带低蓝光护眼功能，可实现物理按键切换蓝光模式或者正常模式；（显示器保修≥三年）；</p> <p>11、键盘鼠标：原厂防水键盘，1000DPI光电鼠标；</p> <p>12、安全特性：具备智能USB屏蔽技术，可在BIOS中设置USB口仅识别键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止U盘病毒入侵及数据非法拷贝，有效防止数据丢失。</p> <p>13、机箱电源：15L立式标准防尘机箱，配备200W以下节能电源，可适应电源输入电压90V至260V恶劣供电。</p> <p>14、产品认证：提供CCC认证复印件，节能认证复印件。</p> <p>15、售后：保修服务：原厂三年电脑主机整机保修，全年365天不休服务保修服务，第二自然日上门，厂家大客户专线400售后服务热线电话</p> <p>16、配置win10RDS（WIN10远程管理软件）</p>				
5.4 扩声系统						
1	专业音箱	<p>1、阻抗：8Ω</p> <p>2、频响：45Hz~20KHz</p> <p>3、额定功率：650W</p> <p>4、灵敏度：100dB/W/M</p> <p>5、覆盖角度：(H)90° (V)70°</p> <p>6、高音：1.73"压缩高音单元×1</p> <p>7、低音：15"低音×1</p>	只	2	7502.40	15004.80
2	支架	<p>固定面板尺寸（长*宽）：约140mm*65mm</p> <p>箱体固定面板尺寸（长*宽）：约128mm*70mm</p>	套	2	237.57	475.14
3	专业功放	<p>1、工业造型铝面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可拆洗结构设计。</p> <p>2、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。</p> <p>3、智能控制强制散热设计，连接座：XLR、TRS接口。</p> <p>4、内置智能压限系统，控制功率模块及扬</p>	台	1	9378.00	9378.00

		<p>声器系统的安全范围内工作。</p> <p>5、输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）： 立体声/并联 8Ω×2：900W×2，立体声/ 并联 4Ω×2：1350W×2，立体声/并联 2Ω ×2：2000W×2，桥接 8Ω：2600W，桥接 4 Ω：4000W</p> <p>6、多种模式：立体声、桥接、并行。</p> <p>7、充沛储备功率，可以带 2R 低阻输出， 高保真的音质完美还原音源品质。</p> <p>8、高品质变压器和低阻大容量电解滤波， 保证大动态工作应付自如。</p> <p>9、H 类高效的功率放大电路，完善可靠的 安全保护措施和工作状态指示（短路、过 载、直流和过热保护、变压器过热保护）， 让用户放心使用。</p>				
4	专业音箱	<p>1、阻抗：8Ω</p> <p>2、频响：50Hz~20KHz</p> <p>3、额定功率：350W</p> <p>4、灵敏度：99dB/W/M</p> <p>5、覆盖角度：(H)80° (V)60°</p> <p>6、高音：1.7"压缩高音单元×1</p> <p>7、低音：12"低音×1</p>	只	2	4168.00	8336.00
5	支架	<p>固定面板尺寸（长*宽）：约 140mm*65mm</p> <p>箱体固定面板尺寸（长*宽）：约 128mm*70mm</p>	套	2	239.66	479.32
6	专业功放	<p>1、两声道功放有三档输入灵敏度选择（支 持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度 范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬 浮控制。</p> <p>2、采用智能控制强制散热设计，具有风机 噪音小，散热效率高特点；具有完善可 靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、 过载、直流和过热保护，变压器过热保护）， 让用户放心使用。</p> <p>3、输出功率：立体声/并联 8Ω：500W*2。立 体声/并联 4Ω：730W*2。桥接 8Ω：1460W。</p> <p>4、采用标准 XLR+TRS1/4" 复合多功能输 入接口，更加方便不同用户需求。智能削 峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在 安全范围内工作。</p> <p>5、信噪比≥95dB、频 响：20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；分离度≥ 80dB、失真度≤0.05%。</p>	台	1	4480.60	4480.60

7	专业音箱	1、阻抗：4Ω 2、频响：40Hz-2KHz 3、额定功率：1200W 4、灵敏度：101dB/W/M 5、低音：18"低音×2	只	2	23966.00	47932.00
8	专业功放	1、设备支持开机软启动，支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波，内置30Hz/50Hz高通滤波器；支持智能控制强制散热设计，内置智能压限系统。 2、支持立体声或桥接、并行工作模式，输出功率支持立体声/并联8Ω×2:1200W×2. 立体声/并联4Ω×2:1800W×2. 立体声/并联2Ω×2:2700W×2. 桥接8Ω:3600W、桥接4Ω:5400W。 3、采用XLR/TRS接口输入接口，支持过流保护、直流保护、短路保护等功能，具有电源、保护、失真指示灯。 4、信噪比≥100dB、频响:20Hz-20KHz；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。	台	1	12504.00	12504.00
9	专业音箱	1、阻抗：8Ω 2、频响：50Hz-20KHz 3、额定功率：400W 4、灵敏度：99dB/W/M 5、覆盖角度：(H)80° (V)60° 6、高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1	只	4	5210.00	20840.00
10	专业功放	1、两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。 2、采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），让用户放心使用。 3、输出功率:立体声/并联8Ω:700W*2. 立体声/并联4Ω:1050W*2. 桥接8Ω:2100W。 4、采用标准XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 5、信噪比≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。	台	2	5210.00	10420.00

11	专业音箱	<p>1、阻抗：8Ω</p> <p>2、频响：60Hz~20KHz</p> <p>3、额定功率：200W</p> <p>4、灵敏度：96dB/W/M</p> <p>5、覆盖角度：(H)80° (V)60°</p> <p>6、高音：1.4"压缩高音单元×1</p> <p>7、低音：8"低音×1</p>	只	2	2605.00	5210.00
12	专业功放	<p>1、两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>2、采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高特点；具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），让用户放心使用。</p> <p>3、输出功率：立体声/并联8Ω：350W*2。立体声/并联4Ω：530W*2。桥接8Ω：1060W。</p> <p>4、采用标准XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>5、信噪比≥90dB、频响：20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。</p>	台	1	3126.00	3126.00
13	高档定阻天花喇叭	<p>1、采用6.5英寸中低音喇叭单元和1只1.5"球顶高音单元；采用吸顶安装方式，采用铁质网罩内贴防尘网棉。</p> <p>2、具有精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。</p> <p>3、额定功率≥100W，阻抗：8Ω，灵敏度(1W/1M)≥92dB，频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz，安装开孔尺寸：250mm。</p>	只	6	1823.50	10941.00
14	专业功放	<p>1、工业造型钢面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可拆洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。</p> <p>2、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。</p> <p>3、智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高特点。</p> <p>4、两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V</p> <p>5、完善可靠的安全保护措施和工作状态指</p>	台	3	2121.2	6363.6

		<p>示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。</p> <p>6、智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>7、标准 XLR+TRS1/4” 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>8、高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。</p> <p>9、适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。</p> <p>10、输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>11、输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）： 立体声/并联 8Ω×2：200W×2；立体声/并联 4Ω×2：300W×2；桥接 8Ω：600W</p>				
15	无线话筒	<p>1、采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>2、带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。</p> <p>3、平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>4、频率指标：640-830MHz，调制方式：宽带 FM，提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收，有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。</p> <p>5、接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dBS/N），灵敏度调节范围：12-32dB μV，频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）。</p> <p>6、★主手持话筒自带功能按键和 LED 显示屏，可对实现任务确认执行、暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作。提供相关证明材料（包括彩页或操作功能截图或检测报告等）。</p> <p>7、系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，</p>	套	2	3325.7	6651.4

		输出功率:3mW~30mW。				
16	话筒呼叫控制 嵌入软件	<p>1、软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>2、采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3、支持二次变频超外差接收机方式。</p> <p>4、支持单独调节音量。</p> <p>5、支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	套	2	845.00	1690.00
17	无线话筒	<p>1、采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>2、带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率</p> <p>3、平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>4、频率指标:640-830MHz，调制方式:宽带 FM，提供各≥ 200个可调频率，共≥ 500个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。</p> <p>5、接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：$12\text{dB } \mu\text{V}$（80dBS/N），灵敏度调节范围：$12-32\text{dB } \mu\text{V}$，频率响应：$80\text{Hz}-18\text{KHz}$（$\pm 3\text{dB}$）。</p> <p>6、系统包括有一台主机+两个头戴话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率：$3\text{mW}\sim 30\text{mW}$。</p>	套	2	3855.40	7710.80
18	话筒呼叫控制 嵌入软件	<p>1、软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>2、采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3、支持二次变频超外差接收机方式。</p> <p>4、支持单独调节音量。</p> <p>5、支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	套	2	845.00	1690.00

19	天线分配器	1、可支持为≥4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源，简化天线装配工程，提升接收距离及效能。 2、频带范围：640~960MHz，输出/入增益+1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：50Ω，频宽：320MHz。	台	1	3073.90	3073.90
20	话筒天线	1、宽频定向天线 680-960MHz；适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络；频带范围：680~960MHz，增益：11dB。 2、输入阻抗：50Ω，水平面波源宽度：60°、垂直面波源宽度：50°，前后比：>18. 驻波比：<1.5，模化形式：垂直，最大功率可达 50W。	对	1	2834.24	2834.24
21	话筒天线	1、频带范围：640~960MHz， 2、增益：12dB。 3、输出/入阻抗：50Ω， 4、端口形式：连接 BNC 输入端。	对	1	333.44	333.44
22	调音台	1、支持≥16 路 MIC 和 LINE 联合输入接口，支持≥4 路立体声单插接口，话筒输入接口带 48V 幻象电源。 2、支持≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体监听输出、≥2 个耳机监听输出、≥8 路断点插入。 3、采用 32-bit 浮点 DSP 处理器，24bit/48KHz 数模/模数转换。 4、支持≥1 个约 7 英寸 IPS 触屏，分辨率达 1024×600；具备 1 个 100mm 行程的高精密电动推子； 5、输入通道支持 4 段参数均衡，输出通道支持≥31 段图示均衡。 6、支持≥2 个 USB 接口，支持立体声录音/播放/系统更新。 7、支持≥1 路网络接口，支持固件更新或可用于连接 ipad 进行远程管控。 8、支持场景记忆功能，可保存、调用 24 个场景。 9、频率回应直接输出：20Hz~20KHz at 0dBu ±1.5dB；失真度：<0.01% at 0dBu ±1.5dB；信噪比：104dB；最大输入电平：+22dB；线性输入增益：-15dBu~+35dB；均衡器：21Hz-19.2KHz +/-24dB。	台	1	18756.00	18756.00
23	抑制器	1、采用 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换，支持数字信号	台	1	5189.16	5189.16

		<p>输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。</p> <p>2、支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 4 段 LED 显示输出电平; 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量;</p> <p>3、每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储 30 组用户程序。</p>				
24	音频处理器	<p>1、数字音频处理器支持≥ 16路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持≥ 16路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。</p> <p>2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。</p> <p>3、输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4、支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音, 支持输入通道 48V 幻像供电, 频率响应: 20Hz-20KHz, 总谐波失真$< 0.002\%$ @1KHz, 4dBu, 数/模动态范围(A-计权): 120dB; 最大输出电平$\geq +24$dBu, 最大输入电平$\geq +24$dBu。</p> <p>5、★支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换≥ 8个不同场景。面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。提供相关证明材料(包括彩页或操作功能截图或检测报告等)。</p> <p>6、配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口(可自定义输入输出)。</p> <p>7、支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 软件界面直观、图形化, 可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下。</p> <p>8、★支持移动端远程操作现场 PC 电脑端的 PPT 等文档功能, 并且支持 PPT 全屏、翻页等功能。提供相关证明材料(包括彩页或移动端软件播放 PPT 界面截图等)。</p>	台	1	58352.00	58352.00

		<p>9、★支持放大镜放大局部功能，可对 PPT 中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。提供相关证明材料（包括彩页或放大镜功能截图等）。</p> <p>10、★支持将现场情况通过拍摄方式，实时同步到现场 PC 电脑端（输出给大屏）放大显示。提供相关证明材料（包括彩页或移动端拍摄界面功能截图或检测报告等）。</p>				
25	电源时序器	<p>1、具有≥12 路电源插座，支持≥6 路 10A 的、≥6 路 16A 的插座规格，总输出可达 40A。</p> <p>2、每路有单独的滤波器，可提供干净而稳定的电源。</p> <p>3、前面板具有≥2 路常开状态电源插座。</p> <p>4、采用 3 芯单相的电源接线接口。</p> <p>5、具备有电压指示功能，可实时的指示电网电压。</p> <p>6、支持锁定面板按键功能，更好的保护现场安装和演出，避免误触碰。</p> <p>7、具有编程功能，可以自定义修改通道间的延时时间。集成 RS485 远程控制功能，支持通过 USB、RS485、RS232 等多样控制方式。</p> <p>8、支持定时开关机任务的功能，定时时长最长可设置达 12 个月的定时开关机功能。</p> <p>9、支持通过 LINK 口实现多台（同款）电源时序器级联；支持通过前面板按键设置设备地址码。</p>	台	1	5814.36	5814.36
26	DVD 播放机	<p>1、读碟能力强，蓝光 BD、DVD\VCD\EVD\CD 均可播放；</p> <p>2、支持本地播放，U 盘、移动硬盘等可以直接播放；</p> <p>3、支持各种影视、音乐、图片等格式播放。</p>	台	1	2605.00	2605.00
27	音箱	<p>1、额定输出功率： 2×17W</p> <p>2、信噪比： 74dB(不计权)</p> <p>3、失真度： THD≤1%</p> <p>4、输入阻抗： 32KΩ</p> <p>5、输入灵敏度： 800mV</p> <p>6、高音单元： 20mm 球顶高音</p> <p>7、低音单元： 4 英寸中低音</p>	只	1	1771.40	1771.40
28	监听耳机	<p>主要参数</p> <p>1、产品类型动圈耳机</p> <p>2、佩戴方式头戴式</p> <p>3、功能用途 HiFi 耳机，监听耳机</p>	副	1	208.40	208.40

		<p>4、频响范围 15-25000Hz</p> <p>5、产品阻抗 55 欧姆</p> <p>6、灵敏度 91dB</p> <p>7、最大功率 200mW</p> <p>8、耳机插头 3.5mm 插头（直型，镀金）</p> <p>9、插头类型 I 直型</p> <p>其他参数</p> <p>1、连接方式有线</p> <p>2、耳机线 3m</p> <p>3、外壳材质人造皮革头梁</p> <p>4、产品重量 240g</p> <p>5、耳机附件</p> <p>6、包装清单 AKG K240 MKII x1</p> <p>7、3.5mm 转 6.3mm 镀金插头 x1</p> <p>8、电话线版连接线 x1</p> <p>9、耳套 x1 纠错</p>				
5.5 WIFI 无线数字会议系统						
1	会议系统主机	<p>1、采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。</p> <p>2、内置高性能双 CPU 处理器，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。</p> <p>3、具有 ≥4.3 英寸触摸屏，具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持 ≥4096 台有线会议单元，≥300 台无线会议单元。系统最大支持同时开 ≥8 个有线话筒和 ≥6 个无线话筒。</p> <p>4、★支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用）。具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有 ≥两路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。</p> <p>5、遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94</p>	台	1	5105.80	5105.80

		<p>标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/ NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。</p> <p>6、具有≥ 1路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥ 1路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有≥ 1路平衡信号和≥ 1路非平衡信号输入接口，≥ 1路平衡信号和≥ 1路非平衡信号输出接口。</p> <p>7、PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。支持中英文语言界面切换。</p> <p>8、具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。</p> <p>9、频率响应范围 20Hz~20KHz，总谐波失真$< 0.05\%$，信噪比$> 85\text{dB(A)}$，动态范围$> 80\text{dB}$。</p>				
2	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>1、软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>2、支持中英文语言管理界面。</p> <p>3、支持同声传译功能。</p> <p>4、内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。</p> <p>5、支持 48KHz 采样率音频处理能力。</p> <p>6、遵循规范：IEC60914。</p> <p>7、支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。</p> <p>8、软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</p>	套	1	842.40	842.40
3	会议主席单元	<p>1、桌面式话筒采用 5GHz 的通信频段，48KHz 采样率，要求内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。</p> <p>2、采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；遵循规范：IEC60914。</p> <p>3、内置双天线以提升 WiFi 网络传输效率。</p> <p>4、具有≥ 4.3英寸彩屏，可显示话筒开/</p>	台	1	2761.30	2761.30

		<p>关、ID 设置、电量，信号强度等信息；支持多点触摸电容按键。支持中英文语言界面切换。支持签到、表决功能。</p> <p>5、具备 USB 充电接口，兼容升级程序功能，具有 3.5mm 立体声耳机插口和内置扬声器，并具备音量调节功能。标配 6 节大容量锂电池，电池容量$\geq 12900\text{Amh}$，可持续≥ 15小时发言或连续≥ 24小时工作。</p> <p>6、支持后台 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果。</p> <p>7、具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言。具有声控功能可调节声控灵敏度，智能打开话筒和设置关闭时间。具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>8、采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：$80\text{Hz}\sim 16\text{KHz}$，灵敏度等于或优于$-46\text{dBV/Pa}$，信噪比$>80\text{dB(A)}$，动态范围$>80\text{dB}$，THD$<0.1\%$。</p>				
4	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>1、软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>2、支持中英文语言管理界面。</p> <p>3、支持 48KHz 采样率音频处理能力。</p> <p>4、遵循规范：IEC60914。</p> <p>5、支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息</p>	套	1	842.40	842.40
5	会议代表单元	<p>1、桌面式话筒采用 5GHz 的通信频段，48KHz 采样率，要求内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。</p> <p>2、采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；遵循规范：IEC60914。</p> <p>3、内置双天线以提升 WiFi 网络传输效率。</p> <p>4、具有≥ 4.3英寸彩屏，可显示话筒开/关、ID 设置、电量，信号强度等信息；支持多点触摸电容按键。支持中英文语言界面切换。支持签到、表决功能。</p> <p>5、具备 USB 充电接口，兼容升级程序功能，具有 3.5mm 立体声耳机插口和内置扬声器，并具备音量调节功能。标配 6 节大容量锂</p>	台	6	2761.30	16567.80

		<p>电池，电池容量$\geq 12900\text{Amh}$，可持续≥ 15小时发言或连续≥ 24小时工作。</p> <p>6、支持后台5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果。</p> <p>7、代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言。具有声控功能可调节声控灵敏度，智能打开话筒和设置关闭时间。具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>8、采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：$80\text{Hz}\sim 16\text{KHz}$，灵敏度等于或优于$-46\text{dBV/Pa}$，信噪比$>80\text{dB(A)}$，动态范围$>80\text{dB}$，THD$<0.1\%$。</p>				
6	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>技术参数：</p> <p>1、软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>2、支持中英文语言管理界面。</p> <p>3、支持48KHz采样率音频处理能力。</p> <p>4、遵循规范：IEC60914。</p> <p>5、支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息</p>	套	6	842.40	5054.40
7	发射器	<p>1、采用最新802.11ac方案，能为用户提供一个安全稳定高速的无线网络。支持接入无线单元≥ 50个。</p> <p>2、智能AP采用PoE供电方式，安装使用简捷方便。</p> <p>3、采用802.11n和802.11ac双频双空间流技术，提供最高约1.2Gbps的千兆WiFi接入，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求。</p> <p>4、无线AP支持包括OPEN, WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, 802.11i在内的多种认证加密标准。</p>	台	1	4168.00	4168.00
8	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>技术参数：</p> <p>1、软件内嵌于会议系统中枢传输设备，应用于对全数字会议系统音频传输管理。</p> <p>2、支持48KHz采样率音频传输能力。</p> <p>3、实现对无线话简单元的集中控制及信号的传输。</p>	套	1	842.40	842.40

9	充电箱	<p>1、充电箱具有≥ 10个USB接口，支持使用USB线充电，提供5V供电。一端连接充电器一端连接会议单元。支持同时插满所有USB接口，供设备批量充电。</p> <p>2、根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。</p> <p>3、智能自动电路保护，所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能。</p>	台	1	1250.40	1250.40
10	交换机	<p>≥ 8个百兆端口支持PoE+供电，符合IEEE 802.3af/at标准，单端口PoE功率可达30W，整机最大PoE输出功率为125W</p>	台	1	698.14	698.14
5.6 中央控制系统						
1	网络中控主机	<p>1、采用标准19英寸机柜设计，面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态；支持通过IOS平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控。</p> <p>2、面板有≥ 4.3英寸触摸彩屏，可查看IP地址、修改IP地址。具备1路TF卡接口，实现项目中的程序导入或导出。</p> <p>3、支持不同操作端对中控进行管控，支持操作状态双向反馈功能，对设备的控制执行状态可一目了然。支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果。</p> <p>4、采用可编程控制平台，交互式的控制结构，中英文可编程界面。全面支持第三方设备及控制协议，支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码。</p> <p>5、采用32位Cortex-A8 ARM架构内嵌式处理器（配置不可低于此），处理速度最高可达720MHz。主机内置≥ 256MDPR及8GEMMC的大容量FLASH存储器。</p> <p>6、内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器。可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制。支持串口环出功能，主机的8路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。</p> <p>7、主机具备≥ 8路独立可编程串口，可收发RS-232，RS-485及RS-422信号，≥ 8路独立可编程IR红外发射口，≥ 8路数字I/O输入输出控制口，带保护电路，≥ 8路</p>	台	1	29697.00	29697.00

		弱电继电器控制接口, ≥1 个 NET 网络控制接口, 可做外部功能扩展使用, 可并接 256 个网络设备。 8、支持全制式环保电源 (110V-240V), 适合任何地区。				
2	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	技术参数: 1、软件内嵌于中央控制系统主机设备, 实现系统控制逻辑、处理等功能。 2、主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3、编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4、实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5、支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑, 支持互锁模式, 支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。	套	1	842.40	842.40
3	平板	10.1 英寸智能语音平板电脑, 4GB+64GB Wifi 版	台	1	2292.40	2292.40
4	无线路由器	四核 CPU 5G 双频双千兆	台	1	375.12	375.12
5	环境开关控制器	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, 防止误操作, 便于用于维护管理。 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。	台	1	2605.00	2605.00
6	编程软件	赠送	套	1	0.00	
7	红外发生棒	赠送	根	8	0.00	
5.7 座位网络信息点接入系统						

1	48口接入交换机	<p>1、交换容量$\geq 432\text{Gbps}$，包转发率$\geq 87\text{Mpps}$；</p> <p>2、≥ 48个千兆电口，≥ 4个千兆 SFP；</p> <p>3、支持 MAC 地址$\geq 16\text{K}$，支持 ARP 表项$\geq 2\text{K}$，支持 IPv4 FIB 表项$\geq 4\text{K}$；</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN；</p> <p>5、支持跨设备链路聚合；</p> <p>6、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议，支持 VRRP；</p> <p>7、支持 CPU 防攻击、CPCAR 限速，支持 DHCP Snooping，动态 ARP 检测，源地址认证 SAVI 等安全特性；</p> <p>8、支持 G. 8032 开放环网协议；</p> <p>9、支持能效以太网 EEE，节能环保；</p> <p>10、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用。</p>	台	3	6564.60	19693.80
2	六类非屏蔽模块	<p>1、执行标准：YD/T926.3-2009、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568-C.2-2009</p> <p>2、材料：簧片为锡/磷青铜带并镀金 50U'；</p> <p>3、产品特点：</p> <p>a) 模块具有五种颜色，可以通过不同颜色区分不同用途</p> <p>b) 模块前部可以安装多种颜色的彩色电话和电脑标识</p> <p>c) 标准的 110 打线方式</p> <p>d) 内部簧片使用优质锡/磷青铜带，接触部分镀金 50U'；</p> <p>e) 兼容 RJ45 和 RJ11 插头，不会影响簧片的接触可靠性</p> <p>f) 模块可以安装在所有系列的面板、地板插座和配线架上</p> <p>4、技术参数</p> <p>a) IDC:簧片接触针部位镀金 50U'，簧片可接线径 0.4-0.6mm；</p> <p>b) 接触电阻：正常大气压条件下接触电阻$\leq 20\text{m}\Omega$；</p> <p>c) 直流电阻：正常大气压条件下接触电阻$\leq 300\text{m}\Omega$；</p> <p>d) 绝缘电阻：正常大气压条件下绝缘电阻$\geq 100\text{M}\Omega$；</p> <p>e) 抗电强度：DC 1000V(AC 700V)1 分钟无击穿和飞弧现象。</p>	个	130	39.60	5148.00

		f) 寿命：插头插座可重复插拔次数 ≥ 750 次；IDC端接次数 ≥ 200 次				
3	六类24位非屏蔽配线架	<p>1、材料：配线架架体材料为冷轧钢板，8P8C插座簧片镀金50μm；</p> <p>2、产品特点：</p> <p>a) 19英寸24位RJ45设计，占机柜1U空间</p> <p>b) 配线架架体采用冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑</p> <p>c) 配线架采用整体PCB式设计，后部为通用110接线方式</p> <p>d) 配线架带有透明标签管理区域，方便端口信息管理</p> <p>e) 兼容568A和568B两种接续标准</p> <p>f) 模块后部具有带理线功能的压线盖，保证电缆端接的可靠性和电气性能</p> <p>g) 内部采用专门设计8P8C插座，插座内部为6类RJ45模块核心，电气性能优异，插座接触部分镀金50μm</p> <p>h) 兼容RJ45和RJ11插头，不会影响簧片的接触可靠性</p> <p>i) 配线架带宽250MHz，符合最新国际和国家标准</p> <p>3、技术参数</p> <p>a) IDC：簧片镀银50μm，簧片可接线径0.4-0.6mm</p> <p>b) 接触电阻：正常大气压条件下接触电阻$\leq 20m\Omega$</p> <p>c) 直流电阻：正常大气压条件下接触电阻$\leq 300m\Omega$</p> <p>d) 绝缘电阻：正常大气压条件下绝缘电阻$\geq 100M\Omega$</p> <p>e) 抗电强度：DC 1000V(AC 700V)1分钟无击穿和飞弧现象</p> <p>f) 寿命：插头插座可重复插拔次数≥ 750次；IDC端接次数≥ 200次</p>	个	6	885.70	5314.20
4	理线架	<p>1、19英寸设计，1U空间</p> <p>2、安装板架体采用冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑</p> <p>3、线环式设计，操作简便</p> <p>4、理线架架体部分的钢板厚度1.5mm，线环厚度2mm</p>	个	9	119.82	1078.38
5	六类非屏蔽双绞线	<p>1、执行标准：YD/T1019-2013</p> <p>2、阻燃等级：满足YD/T 1019中对阻燃的</p>	米	8540	3.76	32110.40

		<p>要求</p> <p>3、结构特性:</p> <p>a) 导体直径 0.57±0.02mm</p> <p>b) 外护套材料 PVC</p> <p>c) 外护套直径 约 6.5mm</p> <p>d) 绝缘材料 PE</p> <p>e) 外护套厚度 ≥0.55mm</p> <p>f) 绝缘直径 1.0±0.02mm</p> <p>g) 结构 U/UTP</p> <p>h) 填充 十字骨架</p> <p>4、机械特性:</p> <p>i) 弯曲半径 ≥52mm</p> <p>j) 施工温度 0~50℃</p> <p>k) 使用温度 -20~60℃</p> <p>l) 每箱重量 约 14.5kg</p> <p>5、电气特性:</p> <p>m) 绝缘电阻 ≥5000MΩ·Km</p> <p>n) 单根导体直流电阻 ≤9.5Ω/100m</p> <p>o) 导体间介电强度 d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min</p> <p>p) 线对直流电阻不平衡 ≤%2.5</p>				
6	22U 机柜	<p>1. 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、GB/T3047.</p> <p>2 等标准, 兼容 ETSI 标准 2. 方孔条采用优质覆铝锌板, 便于接地, 防腐性能强; 其他材料采用优质冷轧钢板; 表面脱脂、酸洗、防锈纳米陶瓷化、纯水清洗、粉末静电喷塑。</p> <p>3. 标准 19 英寸设计, 可用于安装目前市面的交换机、服务器、存储器等网络设备。</p> <p>4. 机柜采用框架结构, 结构坚固, 静承载重 800KG (带支架)。</p> <p>5. 防护等级 IP20。</p> <p>6. 前门玻璃门和网孔门可选, 后部网孔门。网孔门采用高密度平板六角通风孔, 具有低风阻和高通风率, 适合设备散热的应用需求。</p> <p>7. 机柜可以满足顶部和底部两种方式的走线。机柜顶部配备走线孔和散热风扇, 机柜底部走线孔可以按需调节大小。</p> <p>8. 机柜寸约为宽 600mm, 深 800mm, 高 1166mm。</p> <p>9. 机柜标配风扇、6 位 10A 电源、托盘、脚轮和支撑脚等配件。</p>	个	1	2709.20	2709.20

7	六类非屏蔽跳线（5米）	<p>1、执行标准： ANSI/TIA-568-C. 2-2009</p> <p>2、材料：跳线外护套材料为 PVC, 内部导体为多股软线</p> <p>3、产品特点：</p> <p>a) 跳线具有五种颜色</p> <p>b) 跳线具有注塑式尾套，确保电缆和插头的可靠连接</p> <p>c) 跳线缆材上具有清晰的米标和类型印字</p> <p>d) 水晶头采用组合式设计，内置穿线用过渡件，确保电缆导线在水晶头内部接纽最小，有效提高了跳线的串扰余量</p> <p>4、技术参数</p> <p>a) 簧片为镀金 50U' ’</p> <p>b) 传输带宽为 250MHz</p> <p>c) 接触电阻：正常大气压条件下接触电阻 $\leq 20m\Omega$ ；</p> <p>d) 绝缘电阻：正常大气压条件下绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ ；</p> <p>e) 抗电强度：DC 1000V (AC 700V) 1 分钟无击穿和飞弧现象。</p> <p>f) 寿命：插头可重复插拔次数 ≥ 750 次</p>	根	130	62.52	8127.60
8	六类非屏蔽跳线（2米）	<p>1、执行标准： ANSI/TIA-568-C. 2-2009</p> <p>2、材料：跳线外护套材料为 PVC, 内部导体为多股软线</p> <p>3、产品特点：</p> <p>a) 跳线具有五种颜色</p> <p>b) 跳线具有注塑式尾套，确保电缆和插头的可靠连接</p> <p>c) 跳线缆材上具有清晰的米标和类型印字</p> <p>d) 水晶头采用组合式设计，内置穿线用过渡件，确保电缆导线在水晶头内部接纽最小，有效提高了跳线的串扰余量</p> <p>4、技术参数</p> <p>a) 簧片为镀金 50U' ’</p> <p>b) 传输带宽为 250MHz</p> <p>c) 接触电阻：正常大气压条件下接触电阻 $\leq 20m\Omega$ ；</p> <p>d) 绝缘电阻：正常大气压条件下绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ ；</p> <p>e) 抗电强度：DC 1000V (AC 700V) 1 分钟无击穿和飞弧现象。</p> <p>f) 寿命：插头可重复插拔次数 ≥ 750 次</p>	根	130	41.68	5418.40

9	地面信息插座盒	定制	个	60	192.77	11566.20
10	PVC 线槽	100mm*27mm	米	220	20.58	4527.60
11	PVC 线槽	59mm*22mm	米	300	5.11	1533.00
5.8 辅助材料						
1	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	条	3	26.05	78.15
2	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	条	2	26.05	52.10
3	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	条	26	26.05	677.30
4	42U 会议机柜	<p>1、符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、GB/T3047.2 等标准，兼容 ETSI 标准</p> <p>2、方孔条采用优质覆铝锌板，便于接地，防腐性能强；其他材料采用优质冷轧钢板；表面脱脂、酸洗、防锈纳米陶瓷化、纯水清洗、粉末静电喷塑。</p> <p>3、标准 19 英寸设计，可用于安装目前市面的交换机、服务器、存储器等网络设备。</p> <p>4、机柜采用框架结构，结构坚固，静载承重 800KG（带支架）。</p> <p>5、防护等级 IP20。</p> <p>6、前门玻璃门和网孔门可选，后部网孔门。网孔门采用高密度平板六角通风孔，具有低风阻和高通风率，适合设备散热的应用需求。</p> <p>7、机柜可以满足顶部和底部两种方式的走线。机柜顶部配备走线孔和散热风扇，机柜底部走线孔可以按需调节大小。</p> <p>8、机柜寸约为宽 600mm，深 800mm，高 2000mm。</p> <p>9、机柜标配风扇、6 位 10A 电源、托盘、脚轮和支撑脚等配件。</p>	个	1	3438.6	3438.6
5	音箱线	纯铜，80*0.25mm、屏蔽：0.13*120；聚氯乙烯绝缘，0.8mm、聚氯乙烯护套，0.8mm	米	900	20.40	18360.00
6	音频线	纯铜，16*0.20mm、屏蔽：0.13*80；聚氯乙烯绝缘，0.5mm、聚氯乙烯护套，0.6mm	米	300	2.40	720.00
7	六类非屏蔽双绞线	<p>1、执行标准： YD/T1019-2013</p> <p>2、阻燃等级：满足 YD/T 1019 中对阻燃的要求</p> <p>3、结构特性：</p> <p>a) 导体直径 0.57±0.02mm</p>	米	3355	3.76	12614.80

		b) 外护套材料 PVC c) 外护套直径 约 6.5mm d) 绝缘材料 PE e) 外护套厚度 $\geq 0.55\text{mm}$ f) 绝缘直径 $1.0 \pm 0.02\text{mm}$ g) 结构 U/UTP h) 填充 十字骨架 4、机械特性: i) 弯曲半径 $\geq 52\text{mm}$ j) 施工温度 $0 \sim 50^\circ\text{C}$ k) 使用温度 $-20 \sim 60^\circ\text{C}$ l) 每箱重量 约 14.5kg 5、电气特性: m) 绝缘电阻 $\geq 5000\text{M}\Omega \cdot \text{Km}$ n) 单根导体直流电阻 $\leq 9.5\Omega / 100\text{m}$ o) 导体间介电强度 d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min p) 线对直流电阻不平衡 ≤ 2.5				
8	HDMI 传输器	锌合金外壳; 兼容 HDCP; 符合国际 IEEE802.3 以太网标准; HDMI 镀金接口; 带红外回传; 1920*1080 分辨率;	对	4	937.80	3751.20
9	PVC 线管	PVC25	米	300	4.63	1389.00
10	金属镀锌桥架	200mm*100mm*1.2mm	米	50	90.39	4519.50
11	多媒体信息插 座	定制	套	7	625.20	4376.40
多媒体会议系统安 装实施费		安装、调试、培训等	项	1		282032.16
多媒体会议系统工程费用合计						2940628.47
6、法官专业会议系统						
6.1 扩声系统						
1	专业音箱	1、阻抗: 8Ω 2、频响: $70\text{Hz} \sim 20\text{KHz}$ 3、额定功率: 120W 4、灵敏度: 95dB/W/M 5、覆盖角度: (H) 120° (V) 60° 6、高音: 3"锥形高音单元 $\times 2$ 7、低音: 6.5"低音 $\times 1$	只	2	1906.86	3813.72
2	WG 支架	固定面板固定孔尺寸 (长*宽): 约 $34\text{mm} \times 34\text{mm}$ 箱体固定面板固定孔尺寸: 约 110mm	只	2	210.43	420.86
3	专业功放	1、工业造型钢面板, 专业设计坚固耐用,	台	1	2121.2	2121.2

		<p>面板防尘网可拆洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。</p> <p>2、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。</p> <p>3、智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。</p> <p>4、两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V</p> <p>5、完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。</p> <p>6、智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>7、标准 XLR+TRS1/4” 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>8、高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。</p> <p>9、适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。</p> <p>10、输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>11、输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：200W×2；立体声/并联 4Ω×2：300W×2；桥接 8Ω：600W</p>				
4	话筒呼叫控制 嵌入软件	<p>技术参数：</p> <p>1、软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>2、采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3、支持二次变频超外差接收机方式。</p> <p>4、支持单独调节音量。</p> <p>5、支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	套	1	845.00	845.00
5	无线话筒	<p>1、采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>2、带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率</p>	套	1	3325.7	3325.7

		<p>作为接收机的使用频率</p> <p>3、平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>4、频率指标:640-830MHz，调制方式:宽带FM，提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。</p> <p>5、接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dBS/N），灵敏度调节范围:12-32dB μV，频率响应:80Hz-18KHz（\pm3dB）。</p> <p>6、主手持话筒自带功能按键和LED显示屏，可对实现任务确认执行、暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作。提供相关证明材料（包括彩页或操作功能截图或检测报告等）。</p> <p>7、系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率:3mW~30mW。</p>				
6	调音台	<p>1、支持\geq8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持\geq2路立体声输入接口，\geq4路RCA输入，话筒接口幻像电源：+48V。</p> <p>2、具有\geq2组立体主输出、\geq4路编组输出、\geq4路辅助输出、\geq1组立体声监听输出、\geq1个耳机监听输出、\geq2个效果输出、\geq1组主混音断点插入、\geq6个断点插入。</p> <p>3、内置\geq24位DSP效果器，提供100种预设效果。</p> <p>4、具备\geq13个60mm行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5、内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持\geq1个USB接口接U盘播放音乐。</p> <p>6、频率响应：20Hz-20kHz，\pm3dB；失真度：$<$0.003% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：$+21$dB~-30dB；信噪比：$<$-100dB A-weighted。</p>	台	1	5522.60	5522.60
7	抑制器	<p>1、采用96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换，支持数字信号输入输出通道提供coaxial, AES及光纤接口。</p> <p>2、支持144 x 32的LCD显示屏显示参数功能，提供4段LED显示输出电平；每通</p>	台	1	5189.16	5189.16

		道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量； 3、每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储 30 组用户程序。				
8	音频处理器	<p>1、数字音频处理器支持≥4 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≥4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。</p> <p>3、输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4、支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音，支持输入通道 48V 幻像供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真<0.002% @1KHz , 4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平≥+24dBu，最大输入电平≥+24dBu。</p> <p>5、★ 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换≥8 个不同场景。面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>6、配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>7、支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下。</p> <p>8、★支持移动端远程操作现场 PC 电脑端的 PPT 等文档功能，并且支持 PPT 全屏、翻页等功能。</p> <p>9、★支持放大镜放大局部功能，可对 PPT 中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。提供相关证明材料（包括彩页或放大镜功能截图等）。</p> <p>10、★支持将现场情况通过拍摄方式，实时同步到现场 PC 电脑端（输出给大屏）放大显示。（提供相关证明材料，包括彩页</p>	台	1	6314.52	6314.52

		或移动端拍摄界面功能截图等)。				
9	电源时序器	<p>1、支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2、当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3、单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p>	台	1	1617.7	1617.7
6.2 数字会议及无纸化系统						
1	无纸化服务主机	<p>1、无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传共享、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。</p> <p>2、采用 CPU 配置不低于四核/四线程/CPU 主频 3.2GHz（参考的配置不低于 I7-4790）</p> <p>3、采用内存配置不低于 8GB DDR3 1600</p> <p>4、采用硬盘容量不低于 1TB</p> <p>5、具有千兆网络接口（RJ45）</p> <p>6、具有视频输出接口：1×HDMI、1×DVI；音频接口：1×3.5mm 音频输入接口、1×3.5mm 音频输出接口；1×串口、4×USB 接口</p> <p>7、操作系统预装 Windows Server 2008 R2（同等或更优）</p>	台	1	34386.00	34386.00
2	智能无纸化会议管理服务器软件	<p>1、软件内嵌于服务器，运行于 Windows Server 2008 R2 操作系统环境；可为无纸化多媒体会议系统提供管理、控制、数据交互、服务等功能。</p> <p>2、web 端可以控制服务器关机、重启。</p> <p>3、支持创建多个会议模板，会议管理人员可以编辑模板，进行快速会议的创建。</p> <p>4、支持管理会议列表，包括新建、刷新、结束、详情查看、删除。</p> <p>5、支持查询或快速恢复历史会议，支持后台查看历史会议数据。</p>	套	1		

		<p>6、支持添加各类视频文件，支持添加 rtmp/rtsp 格式直播流。</p> <p>7、支持会议中统一集中控制操作，对终端进行欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面的切换，同时支持统一升降机控制、统一开关机。</p> <p>8、会中及时接收会议服务信息并进行处理。</p> <p>9、可以进行系统通知或与单个或多个参会人员会议交流。</p> <p>10、支持系统服务器对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p>				
3	无纸化流媒体主机	<p>1、无纸化智能流媒体服务器支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输；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。</p> <p>2、支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出接口无任何画面输出；内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。</p> <p>3、支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出；支持将会场终端信号、会议标语投屏广播显示，支持将投票结果和签到结果投屏广播显示。</p> <p>4、★ 支持将≥4 组不同的无纸化系统屏幕广播画面以≥4 分屏画面投屏输出显示。</p> <p>5、支持大屏锁屏功能，可以被控制息屏、亮屏；</p> <p>6、支持点播功能，可在无纸化终端上远程流媒体服务器点播，并可将大屏视频同屏广播到终端上显示。</p> <p>7、具备≥1 路 HDMI 视频输入接口和≥1 路 VGA 视频输入接口，≥1 路 HDMI 视频输出接口和≥1 路 DVI 视频输出接口，≥1 路 3.5mm 音频输入接口和≥1 路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出；具备≥2 个串口、≥4 个 USB 接口。</p> <p>8、要求服务器的 CPU 配置不低于四核/四</p>	台	1	15109.00	15109.00

		线程/CPU 主频 3.2GHz（参考配置不低于 I5-4460），内存配置不低于 4G DDR3 1600，硬盘为固态硬盘且容量至少 64GB。				
4	无纸化流媒体服务器嵌入软件	<p>1、软件内嵌于服务器，运行于 Windows 7 操作系统环境；支持将各终端的信号广播到大屏展示，将无纸化系统画面、投票结果和签到结果投屏到大屏显示。</p> <p>2、支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输；</p> <p>3、支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出接口无任何画面输出；</p> <p>4、支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出能力；</p>	套	1		
5	无纸化一体式升降器	<p>1、升降器采用触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，一键操作即自动化完成启动、液晶屏上升、仰角等动作，升/降时间 $\leq 28S$。</p> <p>2、为将噪音降到最低，要求采用钢丝与高精密度的导轨和直线轴承配合，交流减速电机做驱动动力。</p> <p>3、为了安装于桌面占用空间小，要求设备面板厚度 $\leq 3mm$，宽度 $\leq 70mm$，长度 $\leq 582mm$，显示屏厚度 $\leq 13.3mm$。</p> <p>4、显示器为超薄液晶触屏类型，显示尺寸 ≥ 21.5 英寸，屏幕比例为 16:9，显示分辨率达 1920*1080P，显示屏亮度 $\geq 300cd/m^2$，对比度 $\geq 1000:1$。</p> <p>5、支持 ≥ 1 路 HDMI、≥ 1 路 VGA 视频信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。</p> <p>6、设备可通过中控软件进行集中控制，支持通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。</p> <p>7、显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，要求显示屏仰角角度可调 $0-30^\circ$。</p> <p>8、★升降器具备 ≥ 1 路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线。</p> <p>9、桌面面板具备 ≥ 1 路 USB 接口，支持连</p>	台	12	14035.74	168428.88

		接U盘可进行浏览文件或上传文件等操作。				
6	无纸化会议终端客户端软件	1、软件内嵌于终端设备，显示端可对多种文件格式文档进行阅览。 2、支持多种分辨率适配，可适应各种终端界面。 3、支持单机使用，也可以实现集中控制。 4、升降器桌面面板预设 USB 信息接口，支持文档资料导入导出。 5、触摸屏幕即可实现对客户端设备的功能使用。	套	12		
7	无纸化会议终端	1、多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用，搭配升降器，满足各种高端会议场合，以及重要的政务、商务、企事业单位和大型活动会场。 2、采用 CPU 配置不低于 Intel 酷睿 I5（四核/CPU 主频 3.0GHz） 3、采用内存配置不低于 DDR4 2133 8GB 4、采用硬盘容量不低于 128GB SSD 5、具有千兆网络接口（RJ45） 6、具有 4×USB、1×HDMI、1×VGA、1×LAN、1×MIC-IN 端口、1×LINE-OUT 端口、1×DC 端口、1×COM 口 7、操作系统预装 Windows7 专业版。	台	12	13441.80	161301.60
8	交互式多媒体无纸化会议终端内嵌软件	1、软件内嵌于终端设备，运行于 Windows 7 操作系统环境；兼容其他各种主流操作系统，可按用户指定的灵活配备客户端软件，为无纸化多媒体会议系统提供控制和服务功能。 2、可对多种文件格式文档进行阅览，支持权限功能，参会人只可看到有权限的文件。 3、支持多种分辨率适配/调整。 4、支持强大的保密性能，退出软件会自动清除会议文件。 5、支持远程控制设备，远程诊断，自动更新和升级 6、支持通过桌面面板 USB 信息接口导入导出文档资料。	套	12		
9	会议系统主机	1、采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，	台	1	5401.73	5401.73

	<p>并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。</p> <p>2、内置高性能双 CPU 处理器，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。</p> <p>3、具有≥4.3 英寸触摸屏，具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持≥4096 台有线会议单元，≥300 台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8 个有线话筒和≥6 个无线话筒。</p> <p>4、★支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用）。具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有≥两路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。</p> <p>5、遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/ NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。</p> <p>6、具有≥1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有≥1 路平衡信号和≥1 路非平衡信号输入接口，≥1 路平衡信号和≥1 路非平衡信号输出接口。</p> <p>7、PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。支持中英文语言界面切换。</p> <p>8、具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。</p> <p>9、频率响应范围 20Hz~20KHz，总谐波失真<0.05%，信噪比>85dB(A)，动态范围>80dB。</p>				
--	--	--	--	--	--

10	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2、支持中英文语言管理界面。 3、支持同声传译功能。 4、内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 5、支持 48KHz 采样率音频处理能力。 6、遵循规范：IEC60914。 7、支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。 8、软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。 	套	1	842.40	842.40
11	会议主席单元	<ol style="list-style-type: none"> 1、话筒采用 48kHz 采样率，高于 CD 的音质，清晰明亮。内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声。 2、具有发言计时和定时发言功能。 3、主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言。 4、具有 5 段 EQ 调节功能（PC 软件输入密码可调），可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果。 5、采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响。 6、无鹅颈话筒拾音，阵列拾音距离可达 60cm，指向性好，囊性拾音区域，可以有效控制周围噪声拾取。 7、嵌入式电动翻转结构设计，静音按键设计，采用超静音电机。 8、支持通过会议主机触摸屏控制统一翻转，支持通过 PC 软件控制统一翻转。 9、设备接入市电供电，具备有电源输入接口和电源输出接口，支持电源手拉手级联。 10、当会议主机发出消防报警消息后，话筒的状态指示灯会闪烁，直到会议主机撤销消防报警，单元恢复报警前状态。 11、支持按键签到功能。 12、支持声控功能，可调节声控灵敏度，声控模式下，主席单元和代表单元均可声控打开话筒，代表话筒打开后，连续 30 秒（默认）不说话则自动关闭话筒，主席不 	台	1	6147.80	6147.80

		<p>受此限制。</p> <p>13、搭配会议主机及中控跟踪系统，实现摄像跟踪功能，按下发言按键可实现摄像机自动跟踪。</p> <p>14、麦克风类型：ECM 阵列式有线麦克风（驻极体电容式麦克风）</p> <p>15、遵循规范：IEC60914</p>				
12	会议主席控制内嵌软件	<p>1、软件内嵌于会议主席单元设备，应用于实现会议系统话简单元的发言及管理。</p> <p>2、主席权限具备有发起签到等的功能。</p> <p>3、主席单元机具备有优先权功能，可以让其他代表单元机关闭话筒、可批准或拒绝其他代表单元发言的申请。</p> <p>4、支持手拉手模式扩展连接。</p> <p>5、支持指示灯显示发言状态，红色灯亮时，正在发言。</p> <p>6、遵循规范：IEC60914。</p> <p>7、支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机。</p>	套	1		
13	会议代表单元	<p>1、话筒采用 48kHz 采样率，高于 CD 的音质，清晰明亮。内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声。</p> <p>2、具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>3、代表机具有申请发言功能，通过主席批准申请人发言。</p> <p>4、具有≥5 段 EQ 调节功能（PC 软件输入密码可调），可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果。</p> <p>5、采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响。</p> <p>6、无鹅颈话筒拾音，阵列拾音距离可达 60cm，指向性好，囊性拾音区域，可以有效控制周围噪声拾取。</p> <p>7、嵌入式电动翻转结构设计，静音按键设计，采用超静音电机。</p> <p>8、支持通过会议主机触摸屏控制统一翻转，支持通过 PC 软件控制统一翻转。</p> <p>9、设备接入市电供电，具备有电源输入接口和电源输出接口，支持电源手拉手级联。</p> <p>10、当会议主机发出消防报警消息后，话筒的状态指示灯会闪烁，直到会议主机撤销消防报警，单元恢复报警前状态。</p> <p>11、支持按键签到功能。</p>	台	11	6147.80	67625.80

		<p>12、支持声控功能，可调节声控灵敏度，声控模式下，主席单元和代表单元均可声控打开话筒，代表话筒打开后，连续 30 秒（默认）不说话则自动关闭话筒，主席不受此限制。</p> <p>13、搭配会议主机及中控跟踪系统，实现摄像跟踪功能，按下发言按键可实现摄像机自动跟踪。</p> <p>14、麦克风类型：ECM 阵列式有线麦克风（驻极体电容式麦克风）</p> <p>15、遵循规范：IEC60914</p>				
14	手拉手会议代表控制内嵌软件	<p>技术参数：</p> <p>1、软件内嵌于会议代表单元设备，应用于实现会议系统话简单元的发言及管理。</p> <p>2、话简单元受控于主机软件管理，限制话筒发言数量及秩序。</p> <p>3、支持在会议时，申请模式下，可向主席单元申请发言，绿色灯环亮时，表示申请等待发言。</p> <p>4、支持手拉手模式扩展连接。</p> <p>5、遵循规范：IEC60914。</p> <p>6、支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机。</p>	套	11		
15	连接线	约 15 米延长线（一公一母）	条	1	479.32	479.32
16	插座	<p>1、采用铝合金材料，独特的外观设计。</p> <p>2、防锈处理。</p> <p>3、一进一出。</p> <p>4、采用 100M 网络传输。</p> <p>5、开孔尺寸：102*102*60mm</p>	个	1	1042.00	1042.00
17	24 口接入交换机	<p>1、交换容量\geq336Gbps，包转发率\geq50Mpps；</p> <p>2、\geq24 个千兆电口，\geq4 个千兆 SFP；</p> <p>3、支持 MAC 地址\geq16K，支持 ARP 表项\geq2K，支持 IPv4 FIB 表项\geq4K；</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 VLAN 内端口隔离；</p> <p>5、支持端口聚合，每个聚合组至少 8 个端口，支持跨设备链路聚合；</p> <p>6、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议，支持 VRRP；</p> <p>7、支持 CPU 防攻击、CPCAR 限速，支持 DHCP Snooping，动态 ARP 检测，源地址认证 SAVI</p>	台	1	3021.80	3021.80

		<p>等安全特性；</p> <p>8、支持 G. 8032 开放环网协议；</p> <p>9、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>10、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>11、支持能效以太网 EEE，节能环保。</p>				
18	会议桌	<p>1、长*宽*高约为：4800mm*1800mm*760mm（届时根据现场调整定制）</p> <p>2、面材：采用不低于 0.6mm 厚 AAA 级胡桃木皮贴面，20mm 厚实木封边。</p> <p>3、基材：采用 E1 级中密度纤维板，密度在 700_800kg/m³，采用 35mm 厚天然白木或硬质木材封边。</p> <p>4、油漆：采用“易涂宝”环保聚脂漆或“大宝”哑光环保聚脂漆。五底三面的八道油漆涂装工艺。</p> <p>5、配件：采用家具专业五金配件</p>	张	1	22000.00	22000.00
19	会议凳子	<p>1、面料：采用一级头层牛皮；撕裂强度 20N；皮面光泽度好，透气性强，柔软而富于弹性，厚度 > 1.2mm。</p> <p>2、泡绵：坐垫采用 45Kg/m³ 发泡高密度高回弹台资“东亚”牌优质泡绵，软硬适中，回弹性能好，不变形。</p> <p>3、基材：采用 ≥12mm 曲木板热压成形，经防潮、防腐、防虫等化学处理，含水率 ≤ 9%。</p> <p>4、椅板：采用约 1.5mm 夹板 9 层垫压成型，板材成型后约 12MM，经防腐、防虫化学处理。</p> <p>5、结构功能配件：框架采用优质烘干橡木实木，脚采用五星实木脚架</p>	张	13	1300.00	16900.00
6.3 附属配套设备						
1	42U 会议机柜	<p>1、符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、GB/T3047.2 等标准，兼容 ETSI 标准</p> <p>2、方孔条采用优质覆铝锌板，便于接地，防腐性能强；其他材料采用优质冷轧钢板；表面脱脂、酸洗、防锈纳米陶瓷化、纯水清洗、粉末静电喷塑。</p> <p>3、标准 19 英寸设计，可用于安装目前市面的交换机、服务器、存储器等网络设备。</p> <p>4、机柜采用框架结构，结构坚固，静承载</p>	个	1	3438.60	3438.60

		<p>重 800KG（带支架）。</p> <p>5、防护等级 IP20。</p> <p>6、前门玻璃门和网孔门可选，后部网孔门。网孔门采用高密度平板六角通风孔，具有低风阻和高通风率，适合设备散热的应用需求。</p> <p>7、机柜可以满足顶部和底部两种方式的走线。机柜顶部配备走线孔和散热风扇，机柜底部走线孔可以按需调节大小。</p> <p>8、机柜寸约为宽 600mm，深 800mm，高 2000mm。</p> <p>9、机柜标配风扇、6 位 10A 电源、托盘、脚轮和支撑脚等配件。</p>				
2	管理电脑	<p>1、处理器：酷睿 Intel Core i7-8700 处理器，六核、主频≥3.2Ghz、缓存≥6M；</p> <p>2、主板：Intel B360 系列或以上芯片组，支持 Intel Optane 内存技术；</p> <p>3、内存：配置 8GB DDR4 2666 UDIMM，预留空余内存槽位支持后期升级使用；</p> <p>4、硬盘：配置 1000GB SATA 7200rpm 机械硬盘，无需增加托架也最大可支持 2 块 SATA 3.5 英寸硬盘；</p> <p>5、声卡：集成 5.1 声道声卡，具有前二后二，≥四个音频接口；</p> <p>6、显卡：配置 Radeon 520 2GB D5 64b V+H HP 显卡；</p> <p>7、接口：主板标配 ≥10 个 USB 端口，前置 USB3.1 接口不少于 6 个，配置 PS/2 接口、VGA 接口、HDMI 接口，串口；</p> <p>8、软件：预装 win 10 正版系统，自带系统备份，支持 Win7 系统；</p> <p>9、槽位：带≥2 个 PCIe 新型接口、1 个 PCI E x16、一个 M.2 SSD 硬盘（自带协议），预留无线网卡扩展接口，支持各种硬件升级；</p> <p>10、同品牌显示器：≥21.5 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16: 9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间≤2ms，配置两个视频输入接口（其中一个能与主机直连），自带低蓝光护眼功能，可实现物理按键切换蓝光模式或者正常模式；（显示器保修≥三年）</p> <p>11、键盘鼠标：原厂防水键盘，1000DPI 光电鼠标；</p>	台	1	7335.00	7335.00

		<p>12、安全特性：具备智能 USB 屏蔽技术，可在 BIOS 中设置 USB 口 仅识别键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止 U 盘病毒 入侵及数据非法拷贝，有效防止数据丢失。</p> <p>13、机箱电源：15L 立式标准防尘机箱，配备 200W 以下节能电源，可适应电源输入电压 90V 至 260V 恶劣供电；</p> <p>14、产品认证：提供 CCC 认证复印件，节能认证复印件。</p> <p>15、售后：保修服务：原厂三年电脑主机整机保修，全年 365 天不休服务保修服务，第二自然日上门，厂家大客户专线 400 售后服务热线电话</p> <p>16、配置 win10 RDS (WIN10 远程管理软件)</p>				
6.4 辅助材料						
1	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	条	2	26.05	52.10
2	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	条	10	26.05	260.50
3	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	条	2	26.05	52.10
4	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	条	2	26.05	52.10
7	音箱线	纯铜，80*0.25mm、屏蔽：0.13*120；聚氯乙烯绝缘，0.8mm、聚氯乙烯护套，0.8mm	米	50	20.40	1020.00
8	六类非屏蔽双绞线	<p>1、执行标准： YD/T1019-2013</p> <p>2、阻燃等级：满足 YD/T 1019 中对阻燃的要求</p> <p>3、结构特性：</p> <p>a) 导体直径 0.57±0.02mm</p> <p>b) 外护套材料 PVC</p> <p>c) 外护套直径 约 6.5mm</p> <p>d) 绝缘材料 PE</p> <p>e) 外护套厚度 ≥0.55mm</p> <p>f) 绝缘直径 1.0±0.02mm</p> <p>g) 结构 U/UTP</p> <p>h) 填充 十字骨架</p> <p>4、机械特性：</p> <p>i) 弯曲半径 ≥52mm</p> <p>j) 施工温度 0~50℃</p> <p>k) 使用温度 -20~60℃</p> <p>l) 每箱重量 约 14.5kg</p> <p>5、电气特性：</p>	米	305	3.76	1146.8

		m) 绝缘电阻 $\geq 5000M\Omega \cdot Km$ n) 单根导体直流电阻 $\leq 9.5\Omega / 100m$ o) 导体间介电强度 d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min p) 线对直流电阻不平衡 ≤ 2.5				
法官专业会议系统 安装实施及培训		安装、调试、培训等	批	1		64838.3
法官专业会议系统工程费用合计						610052.29
7、智慧审判						
7.1 民事法庭						
7.1.1 科技法庭主系统						
1	数字庭审主机	1、采用嵌入式架构，Linux 操作系统，安全可靠，稳定性高； 2、采用一体化嵌入式架构，内含音频矩阵、视频矩阵模块、编码模块、解码模块； 3、★视频不少于 6 路 SDI 输入，6 路 HDMI 输入，4 路 DVI 视频输入；6 路 DVI 视频输出，4 路 HDMI 输出，2 路 SDI 输出； 4、网口不少于 2 路 100M/1000M 自适应网口，支持双网隔离，网络容错，负载均衡； 5、音频不少于 12 个 Mic in 幻象输入、4 个 line in；3 个 line out、2 个 XLR out 接口；控制不少于 4 路 RS485 控制接口，4 路 RS232 控制接口，4 路红外输出，1 路红外接收； 6、▲内置不小于 8 英寸电容触控屏，分辨率支持 1024*600，支持视频显示、光盘容量及刻录时长显示； 7、视频支持 H.264 和 H.265 编码，支持 1080P、720P、D1 合成图像分辨率。音频默认采用 AAC_LC（采样率可达 48Khz，码率可达 128Kbps）还可支持 G.722、PCMA、PCMU、ADPCM 等音频格式； 8、▲内置双 DVD 刻录光驱，支持光驱热插拔（无需拆机箱）； 9、支持 1080P60 帧 SDI 相机，支持对 PTZ 摄像机进行 PTZ 操控； 10、支持接入图像的多种画面合成方式，共计 11 种合成画面风格，至多可同时接入 9 路通道参与合成； 11、支持 2 路独立示证编码并参与合成，支持 HDMI、DVI 两种信号；	套	1	139107.00	139107.00

	<p>12、支持摄像机与话筒关联，实现自动切换发言话筒对应的摄像机图像，激励优先级可设；支持本地音频和远端音频的语音激励模式，支持语音激励开关；</p> <p>13、支持多路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录，支持回声抵消，支持每路音频音量调节；</p> <p>14、支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪等功能。合成画面可在主机硬盘上进行记录存储；各分画面码流可单独存储；硬盘录满可自动覆盖；</p> <p>15、支持一键开启、停止刻录（开庭/闭庭）；支持一键暂停（休庭/复庭）；</p> <p>16、支持 MP4 文件录制，并支持该文件下载，支持单独存储音频文件和获取音频文件；</p> <p>17、支持 Hash 校验，验证刻录后的文件完整性；</p> <p>18、★支持证人人脸保护功能，证人面部动态马赛克（马赛克随人脸移动），马赛克等级、区域大小可调；</p> <p>19、支持证人声音变声功能，变声等级可调；</p> <p>20、支持刻录提示、片头叠加、远程刻录、远程调阅录像等功能；支持标准 MP4 文件同步实时刻录，直刻和补刻均为标准 MP4 文件，且数据完全一致；</p> <p>21、支持图像场景变化智能识别检测，灵敏度可调；</p> <p>22、支持前端画面虚焦，画面过亮、过暗等异常画面智能检测；</p> <p>23、支持画面中人员聚集等智能算法并告警，灵敏度可调；</p> <p>24、★支持画面视频源丢失告警；</p> <p>25、支持 Raid5，支持硬盘 Smart 信息显示和坏道检测；</p> <p>26、支持接入平台统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等；支持标准 snmp 协议，支持接入标准网管平台；</p> <p>27、▲支持远程开庭，支持 H. 323 视频会议协议，支持 H. 239 双流协议，支持无缝接入视频会议，最大支持 4 路远程点，5 方视频会议；</p> <p>28、支持开庭须知播放，在开庭前播放开</p>				
--	--	--	--	--	--

		庭须知，支持本地输出到电视机； 29、支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置。				
2	球型摄像机	<p>1、设备为高清高速球型摄像机，设备采用 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素 200 万像素，支持 30 倍光学变焦。</p> <p>2、★最低照度至少为 0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。</p> <p>3、设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL，信噪比不小于 58dB，灰度等级不小于 11 级，延时不高于 110ms，动态范围不小于 102dB。</p> <p>4、支持水平范围：0°~355°，垂直旋转范围为-20°~90°，水平手控速度不小于 550°/S，云台定位精度为±0.1°，支持 256 个预置位。</p> <p>5、★设备支持网络及 SDI 双输出。</p> <p>6、设备支持数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能。</p> <p>7、设备支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码（ROI）、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。</p> <p>8、设备支持自动扫描，自动巡航，模式路径，自动守望、时钟启动功能、3D 定位、预置位冻结功能。</p> <p>9、★设备支持方位角度信息显示功能，可在监视画面上显示镜头的方位指向和角度信息。</p> <p>10、设备支持本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB。</p> <p>11、设备具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×SD 卡、1×LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出、1×AC24V 接口。</p> <p>12、设备能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。</p>	台	1	15109.00	15109.00
3	高清一体机	<p>1、设备为高清高速一体化网络摄像机，采用专用芯片系统，嵌入式架构，性能稳定。</p> <p>2、★设备采用 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素 200 万像素；设备的最低照度至少为 0.001Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)；设备支持至少 20 倍光学变焦；</p> <p>3、设备的图像水平中心分辨力不低于</p>	台	3	10211.60	30634.80

		<p>1100TVL, 信噪比不小于 58dB, 灰度等级不小于 11 级, SDI 延时不高于 80ms。</p> <p>4、支持三码流并发输出;</p> <p>5、设备采用最新的 H. 265 视频编码算法, 同时为兼容旧有设备, 支持 H. 264(Baseline/Main/High Profile) 及 MJPEG。</p> <p>6、设备最大支持分辨率 1920×1080, 帧率 60 帧/秒;</p> <p>7、设备音频编码格式支持 G. 711a、G. 711u、ADPCM、G. 722、AAC_LC、G. 726;</p> <p>8、▲支持语音对讲功能, 可实现样机与客户端之间的双向语音对讲, 对讲声音无回声;</p> <p>9、▲支持混音录音功能, 可将本地音频输入和客户端采集的声音保存至录像文件;</p> <p>10、★设备支持网络及 SDI 双输出。</p> <p>11、设备支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码 (ROI)、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。</p> <p>12、设备支持本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB。</p> <p>13、设备具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC (HD-SDI)、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V(支持 POE)接口。</p> <p>14、设备在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。</p> <p>15、设备能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。</p>				
4	摄像机电源适配器	1. 25A. 100-240V AC 输入, 12V DC 输出。	个	3	64. 60	193. 80
5	摄像机支架	小支架, 壁装。	个	3	64. 60	193. 80
6	球机支架	高清高速球壁装支架	个	1	129. 21	129. 21
7	实物展台	<p>1、镜头输出像素不低于 320 万;</p> <p>2、图像的解像度不低于 850 线;</p> <p>3、展台支持整机不低于 220 倍放大;</p> <p>4、展台支持手动/自动进行对焦, 支持白平衡;</p> <p>5、展台具有正负片切换、冻结、旋转、镜像、文本/图像切换等功能, 支持同屏比对;</p> <p>6、图像存储不少于 64 幅;</p>	台	1	2483. 09	2483. 09

		<p>7、展台支持不少于 1 组 RCA 视频输入，不少于 1 组 S-VIDEO 视频输入；</p> <p>8、展台支持不少于 1 组 RCA 视频输出，不少于 1 组 S-VIDEO 视频输出；</p> <p>9、RGB 输入、输出各不少于 2 组；RGB 输出分辨率支持 XGA, 720P, SXGA；</p> <p>10、展台支持不少于 4 组 3.5mm 音频输入，不少于 1 组 3.5mm 音频输出。</p>				
8	书记员电脑	<p>1、处理器：酷睿 Intel Core i5-9400 处理器，六核、主频\geq2.9Ghz、缓存\geq9M；</p> <p>2、主板：Intel B360 系列或以上芯片组，支持 Intel Optane 内存技术；</p> <p>3、内存：配置 8GB DDR4 2666 UDIMM，预留空余内存槽位支持后期升级使用；</p> <p>4、硬盘：配置 1000G SATA 7200rpm 机械硬盘，无需增加托架也最大可支持 2 块 SATA 3.5 英寸硬盘；</p> <p>5、声卡：集成 5.1 声道声卡，具有前二后二，\geq四个音频接口；</p> <p>6、显卡：配置 Radeon 520 2GB D5 64b V+H HP 显卡；</p> <p>7、接口：主板标配 \geq10 个 USB 端口，前置 USB3.1 接口不少于 6 个，配置 PS/2 接口、VGA 接口、HDMI 接口，串口；</p> <p>8、软件：预装 win 10 正版系统，自带系统备份，支持 Win7 系统；</p> <p>9、槽位：带 2 个 PCIe 新型接口、1 个 PCI E x16、一个 M.2 SSD 硬盘（自带协议），预留无线网卡扩展接口，支持各种硬件升级；</p> <p>10、同品牌显示器：\geq21.5 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16:9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间\leq2ms，配置两个视频输入接口（其中一个能与主机直连）；自带低蓝光护眼功能，可实现物理按键切换蓝光模式或者正常模式；（显示器保修\geq三年）</p> <p>11、键盘鼠标：原厂防水键盘，1000DPI 光电鼠标；</p> <p>12、安全特性：具备智能 USB 屏蔽技术，可在 BIOS 中设置 USB 口 仅识别键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止 U 盘病毒 入侵及数据非法拷贝，有效防止数据丢失。</p>	台	1	6043.60	6043.60

		<p>13、机箱电源：15L 立式标准防尘机箱，配备 200W 以下节能电源，可适应电源输入电压 90V 至 260V 恶劣供电；</p> <p>14、产品认证：提供 CCC 认证复印件，节能认证复印件。</p> <p>15、售后：保修服务：原厂三年电脑主机整机保修，全年 365 天不休服务保修服务，第二自然日上门，厂家大客户专线 400 售后服务热线电话。</p>				
9	书记员软件	<p>1、支持一键开庭/休庭，开庭之后自动开始录像与刻录，自动调取球机预置位，自动开启语音激励；</p> <p>2、支持一键证据展示，快速切换各个证据源，证据音视频全部记录在录像中；</p> <p>3、支持手动语音激励控制，书记员一键开/关语音激励，一键激励特定摄像机画面；</p> <p>4、支持话筒音量大小调节，手动静音；</p> <p>5、同屏直观查看庭审现场合成画面；查看庭审主机刻录状态，可以手动控制开/停刻录；</p> <p>6、支持庭审直播控制，允许书记员在法庭发生异常事件时关闭直播；</p> <p>7、支持笔录模版功能，可以导入、导出庭审常用笔录模版；</p> <p>8、支持庭审笔录，笔录可保存为 doc 格式；可以调用常用语，提高笔录的效率；支持手动、自动重点标注；</p> <p>9、支持文字交流功能，书记员可以与观看直播的领导进行文字交流；</p> <p>10、支持庭审记录功能，可以查看当前案件之前庭审的笔录内容；</p> <p>11、支持笔录和录像同屏笔录校对，校对时可以对庭审录像进行回放，通过重点标注可以快速定位录像；</p> <p>12、支持笔录刻盘，将笔录文件刻录到光盘中；</p> <p>13、支持远程提讯模版功能，可以保存提讯每个远程点的 IP、画面配置，可以直接选择远端点快速开始提讯。</p>	套	1	8440.20	8440.20
10	交换机	<p>1、交换容量\geq16Gbps；</p> <p>2、转发性能\geq12Mpps；</p> <p>3、设备最大功耗\leq5W；</p> <p>4、MAC 地址表:8K MAC；</p> <p>5、散热方式:无风扇，自然散热；</p>	台	1	416.80	416.80

		6、工作温度:-5℃~45℃				
11	打印机	A4幅面,黑白激光	台	1	2396.60	2396.60
12	22U 机柜	<p>1. 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、GB/T3047.</p> <p>2 等标准,兼容 ETSI 标准 2. 方孔条采用优质覆铝锌板,便于接地,防腐性能强;其他材料采用优质冷轧钢板;表面脱脂、酸洗、防锈纳米陶瓷化、纯水清洗、粉末静电喷塑。</p> <p>3. 标准 19 英寸设计,可用于安装目前市面的交换机、服务器、存储器等网络设备。</p> <p>4. 机柜采用框架结构,结构坚固,静载承重 800KG(带支架)。</p> <p>5. 防护等级 IP20。</p> <p>6. 前门玻璃门和网孔门可选,后部网孔门。网孔门采用高密度平板六角通风孔,具有低风阻和高通风率,适合设备散热的应用需求。</p> <p>7. 机柜可以满足顶部和底部两种方式的走线。机柜顶部配备走线孔和散热风扇,机柜底部走线孔可以按需调节大小。</p> <p>8. 机柜寸约为宽 600mm,深 800mm,高 1166mm。</p> <p>9. 机柜标配风扇、6 位 10A 电源、托盘、脚轮和支撑脚等配件。</p>	台	1	2709.20	2709.20
7.1.2 显示系统						
1	同屏显示器	约 20 英寸液晶显示器(支持 1080P)	台	7	833.60	5835.20
2	显示器支架	显示器倾斜放置专用桌面支架	套	7	161.51	1130.57
3	电视	42 英寸 LED 高清电视,支持 HDMI 接口输入,具体尺寸以现场面积匹配为准	台	2	2605.00	5210.00
4	电视支架	定制,满足现场对电视的安装要求	套	2	416.80	833.60
7.1.3 扩声系统						
1	专业音箱	<p>1、阻抗:约 8Ω</p> <p>2、频响:70Hz~20KHz</p> <p>3、额定功率:约 120W</p> <p>4、灵敏度:95dB/W/M</p> <p>5、覆盖角度:(H)120° (V)60°</p>	只	2	1906.86	3813.72

		6、高音：3"锥形高音单元×2 7、低音：6.5"低音×1				
2	WG 支架	固定面板固定孔尺寸（长*宽）：约 34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸：约 110mm	只	2	210.43	420.86
3	专业功放	1、工业造型钢面板，专业设计坚固耐用， 面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗 的散热通风口。 2、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。 3、智能控制强制散热设计，风机噪音小， 散热效率高等特点。 4、两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻 松接纳宽幅度范围信号源输入；输入灵敏 度：0.775V/1V/1.44V 5、完善可靠的安全保护措施和工作状态指 示（短路、过载、直流和过热保护、变压 器过热保护）。 6、智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声 器系统在安全范围内工作。 7、标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口，简 洁的接口更加方便不同用户需求。 8、高品质变压器和低阻大容量电解滤波， 保证大动态工作应付自如。 9、适应不同场合所需，可选立体声或桥接 工作模式。 10、输入座接地脚接地和悬浮控制。 11、输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）： 立体声/并联 8Ω×2：200W×2；立体声/ 并联 4Ω×2：300W×2；桥接 8Ω：600W	台	1	2121.2	2121.2
4	话筒	1、指向性：心形指向性 2、信噪比：65dB SPL 1KHz at 1Pa 3、频率响应：20-18KHz 4、输出阻抗：75Ω 5、灵敏度：-40dB±2dB 6、动态范围：109dB, 1KH 7、供电电压：DC3V/幻象 48V	只	8	484.53	3876.24
5	无线话筒	1、采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采 用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示 信道号与工作频率。红外对频功能，能方 便、快捷的使发射机与接收机频率同步， 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带 来的噪音干扰及同频干扰。	套	1	3325.7	3325.7

		<p>2、带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率</p> <p>3、平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。</p> <p>4、频率指标: 640-830MHz, 调制方式: 宽带 FM, 提供各 200 个可调频率, 共 500 个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m; 中频丰富, 声音具有磁性感和混厚感。</p> <p>5、接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μV (80dB/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μV, 频率响应: 80Hz-18KHz (\pm3dB)。</p> <p>6、★主手持话筒自带功能按键和 LED 显示屏, 可对实现任务确认执行、暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作。提供相关证明材料 (包括彩页或操作功能截图或检测报告等)。</p> <p>7、系统包括有一台主机+两个无线手持话筒; 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风, 输出功率: 3mW~30mW。</p>				
6	调音台	<p>1、支持 \geq8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持 \geq2 路立体声输入接口, \geq4 路 RCA 输入, 话筒接口幻像电源: +48V。</p> <p>2、具有 \geq2 组立体主输出、\geq4 路编组输出、\geq4 路辅助输出、\geq1 组立体声监听输出、\geq1 个耳机监听输出、\geq2 个效果输出、\geq1 组主混音断点插入、\geq6 个断点插入。</p> <p>3、内置 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果。</p> <p>4、具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5、内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 \geq1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。</p> <p>6、频率响应: 20Hz-20kHz, \pm3dB; 失真度: $<$0.003% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted; 灵敏度: +21dB~-30dB; 信噪比: $<$-100dB A-weighted。</p>	台	1	5522.60	5522.60
7	抑制器	<p>1、采用 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换, 支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接</p>	台	1	5189.16	5189.16

		<p>口。</p> <p>2、支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 4 段 LED 显示输出电平；每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量；</p> <p>3、每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储 30 组用户程序。</p>				
8	音频处理器	<p>1、数字音频处理器支持≥4 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≥4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。</p> <p>3、输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4、支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音，支持输入通道 48V 幻像供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真<0.002% @1KHz , 4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平≥+24dBu，最大输入电平≥+24dBu。</p> <p>5、★支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。提供相关证明材料（包括彩页或操作功能截图或检测报告等）。</p> <p>6、配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>7、支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下。</p> <p>8、★支持移动端远程操作现场 PC 电脑端的 PPT 等文档功能，并且支持 PPT 全屏、翻页等功能。提供相关证明材料（包括彩页或移动端软件播放 PPT 界面截图等）。</p> <p>9、★支持放大镜放大局部功能，可对 PPT</p>	台	1	6314.52	6314.52

		中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。提供相关证明材料（包括彩页或放大镜功能截图等）。 10、★支持将现场情况通过拍摄方式，实时同步到现场 PC 电脑端（输出给大屏）放大显示。提供相关证明材料（包括彩页或移动端拍摄界面功能截图等）。				
9	电源时序器	1、支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2、当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。 3、单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。	台	1	1617.7	1617.7
7.1.4 辅材						
1	HDMI 高清视频线	内部 导体 28AWG*4p 外部 外被屏蔽网使用寿命长 插头特点 24K 镀金插头 特性 HDMI 3D 功能 音频回传通道 对色彩空间支持 车用连接系统 HDMI 以太网通道支持 4096*2160 分辨率 4 倍于 1.3 版本数据传输 使用方法 将线缆两端插入设备的 HDMI 插口 (RF IN)即可使用 音视频同时传输	条	8	625.20	5001.60
2	SDI 视频线	接口： BNC，镀金端子、镀镍外壳 线材直径： 7.0MM 芯线规格： $\Phi 7.0\text{mm}$ (1/1.0mm 无氧铜 +AL+144 网/0.10mm 镀锡铜) 屏蔽： 125%覆盖铝箔和聚酯薄膜屏蔽层 外被： PVC（黑色平滑） 分辨率： 1920×1200@60Hz；兼容 VGA，SVGA，XGA，SXGA，UXGA，WUXGA 高清标准： 1080P，兼容 480i，480P，720P，1080i，1080P 色彩： 10 亿色 特性阻抗： （差分阻抗） $75\pm 5\Omega$ （TDR） 传播延迟： 对内延迟差 151psec 以下，对间延迟差 2.42ns 以下 传输距离： 支持 100 m 接触电阻： 5Ω MAX	米	100	10.80	1080.00

		绝缘电阻: 5mΩ MIN 数据安全: 传输不受电磁波的干扰 带宽: 10.2Gbps (340MHz)				
3	话筒线	纯铜, 16*0.20mm、屏蔽: 0.13*80; 聚氯乙烯护套, 0.5mm、聚氯乙烯护套, 0.6mm	米	180	3.00	540.00
4	音箱线	纯铜, 80*0.25mm、屏蔽: 0.13*120; 聚氯乙烯绝缘, 0.8mm、聚氯乙烯护套, 0.8mm	米	50	20.40	1020.00
5	六类非屏蔽双绞线	1、执行标准: YD/T1019-2013 2、阻燃等级: 满足 YD/T 1019 中对阻燃的要求 3、结构特性: a) 导体直径 0.57±0.02mm b) 外护套材料 PVC c) 外护套直径 约 6.5mm d) 绝缘材料 PE e) 外护套厚度 ≥0.55mm f) 绝缘直径 1.0±0.02mm g) 结构 U/UTP h) 填充 十字骨架 4、机械特性: i) 弯曲半径 ≥52mm j) 施工温度 0~50℃ k) 使用温度 -20~60℃ l) 每箱重量 约 14.5kg 5、电气特性: m) 绝缘电阻 ≥5000MΩ·Km n) 单根导体直流电阻 ≤9.5Ω/100m o) 导体间介电强度 d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min p) 线对直流电阻不平衡 ≤%2.5	米	305	3.76	1146.80
6	摄像机电源线	纯铜, 32*0.20mm; 聚氯乙烯绝缘, 0.6mm、聚氯乙烯护套, 0.8mm	米	100	6.72	672.00
7	多媒体地插信息盒	定制	套	6	375.12	2250.72
8	PVC 线管	PVC25	米	150	4.63	694.50
7.2 刑事法庭						
7.2.1 科技法庭主系统						
1	数字庭审主机	1、采用嵌入式架构, Linux 操作系统, 安全可靠, 稳定性高; 2、采用一体化嵌入式架构, 内含音频矩阵、视频矩阵模块、编码模块、解码模块; 3、★视频不少于 6 路 SDI 输入, 6 路 HDMI	套	1	139107.00	139107.00

	<p>输入，4路 DVI 视频输入；6 路 DVI 视频输出，4 路 HDMI 输出，2 路 SDI 输出；</p> <p>4、网口不少于 2 路 100M/1000M 自适应网口，支持双网隔离，网络容错，负载均衡；</p> <p>5、音频不少于 12 个 Mic in 幻象输入、4 个 line in；3 个 line out、2 个 XLR out 接口；控制不少于 4 路 RS485 控制接口，4 路 RS232 控制接口，4 路红外输出，1 路红外接收；</p> <p>6、▲内置不小于 8 英寸电容触控屏，分辨率支持 1024*600，支持视频显示、光盘容量及刻录时长显示；</p> <p>7、视频支持 H.264 和 H.265 编码，支持 1080P、720P、D1 合成图像分辨率。音频默认采用 AAC_LC（采样率可达 48Khz，码率可达 128Kbps）还可支持 G.722、PCMA、PCMU、ADPCM 等音频格式；</p> <p>8、▲内置双 DVD 刻录光驱，支持光驱热插拔（无需拆机箱）；</p> <p>9、支持 1080P60 帧 SDI 相机，支持对 PTZ 摄像机进行 PTZ 操控；</p> <p>10、支持接入图像的多种画面合成方式，共计 11 种合成画面风格，至多可同时接入 9 路通道参与合成；</p> <p>11、支持 2 路独立示证编码并参与合成，支持 HDMI、DVI 两种信号；</p> <p>12、支持摄像机与话筒关联，实现自动切换发言话筒对应的摄像机图像，激励优先级可设；支持本地音频和远端音频的语音激励模式，支持语音激励开关；</p> <p>13、支持多路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录，支持回声抵消，支持每路音频音量调节；</p> <p>14、支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪等功能。合成画面可在主机硬盘上进行记录存储；各分画面码流可单独存储；硬盘录满可自动覆盖；</p> <p>15、支持一键开启、停止刻录（开庭/闭庭）；支持一键暂停（休庭/复庭）；</p> <p>16、支持 MP4 文件录制，并支持该文件下载，支持单独存储音频文件和获取音频文件；</p> <p>17、支持 Hash 校验，验证刻录后的文件完整性；</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>18、★支持证人人脸保护功能，证人面部动态马赛克（马赛克随人脸移动），马赛克等级、区域大小可调；</p> <p>19、支持证人声音变声功能，变声等级可调；</p> <p>20、支持刻录提示、片头叠加、远程刻录、远程调阅录像等功能；支持标准 MP4 文件同步实时刻录，直刻和补刻均为标准 MP4 文件，且数据完全一致；</p> <p>21、支持图像场景变化智能识别检测，灵敏度可调；</p> <p>22、支持前端画面虚焦，画面过亮、过暗等异常画面智能检测；</p> <p>23、支持画面中人员聚集等智能算法并告警，灵敏度可调；</p> <p>24、★支持画面视频源丢失告警；</p> <p>25、支持 Raid5，支持硬盘 Smart 信息显示和坏道检测；</p> <p>26、支持接入平台统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等；支持标准 snmp 协议，支持接入标准网管平台；</p> <p>27、▲支持远程开庭，支持 H. 323 视频会议协议，支持 H. 239 双流协议，支持无缝接入视频会议，最大支持 4 路远程点，5 方视频会议；</p> <p>28、支持开庭须知播放，在开庭前播放开庭须知，支持本地输出到电视机；</p> <p>29、支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置。</p>				
2	球型摄像机	<p>1、设备为高清高速球型摄像机，设备采用 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素 200 万像素，支持 30 倍光学变焦。</p> <p>2、★最低照度至少为 0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。</p> <p>3、设备的图像水平中心分辨率不低于 1100TVL，信噪比不小于 58dB，灰度等级不小于 11 级，延时不高于 110ms，动态范围不小于 102dB。</p> <p>4、支持水平范围：0°~355°，垂直旋转范围为-20°~90°，水平手控速度不小于 550°/S，云台定位精度为±0.1°，支持 256 个预置位。</p> <p>5、★设备支持网络及 SDI 双输出。</p> <p>6、设备支持数字降噪、电子防抖、透雾、</p>	台	1	15109.00	15109.00

		<p>强光抑制等图像增强功能。</p> <p>7、设备支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码 (ROI)、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。</p> <p>8、设备支持自动扫描, 自动巡航, 模式路径, 自动守望、时钟启动功能、3D 定位、预置位冻结功能。</p> <p>9、★设备支持方位角度信息显示功能, 可在监视画面上显示镜头的方位指向和角度信息。</p> <p>10、设备支持本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB。</p> <p>11、设备具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×SD 卡、1×LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出、1×AC24V 接口。</p> <p>12、设备能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。</p>				
3	高清一体机	<p>1、设备为高清高速一体化网络摄像机, 采用专用芯片系统, 嵌入式架构, 性能稳定。</p> <p>2、★设备采用 1/2.8 英寸高性能传感器, 总像素 200 万像素; 设备的最低照度至少为 0.001Lux(彩色), 0.0001Lux(黑白); 设备支持至少 20 倍光学变焦;</p> <p>3、设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL, 信噪比不小于 58dB, 灰度等级不小于 11 级, SDI 延时不高于 80ms。</p> <p>4、支持三码流并发输出;</p> <p>5、设备采用最新的 H.265 视频编码算法, 同时为兼容旧有设备, 支持 H.264(Baseline/Main/High Profile) 及 MJPEG。</p> <p>6、设备最大支持分辨率 1920×1080, 帧率 60 帧/秒;</p> <p>7、设备音频编码格式支持 G.711a、G.711u、ADPCM、G.722、AAC_LC、G.726;</p> <p>8、▲支持语音对讲功能, 可实现样机与客户端之间的双向语音对讲, 对讲声音无回声;</p> <p>9、▲支持混音录音功能, 可将本地音频输入和客户端采集的声音保存至录像文件;</p> <p>10、★设备支持网络及 SDI 双输出。</p> <p>11、设备支持定时报警抓拍图片、感兴趣</p>	台	4	10211.60	40846.40

		<p>区域增强编码 (ROI)、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。</p> <p>12、设备支持本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB。</p> <p>13、设备具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC (HD-SDI)、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V(支持 POE)接口。</p> <p>14、设备在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。</p> <p>15、设备能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。</p>				
4	摄像机电源适配器	电源适配器。1. 25A. 100-240V AC 输入, 12V DC 输出。	个	4	64.60	258.40
5	摄像机支架	小支架，壁装。	个	4	64.60	258.40
6	球机支架	高清高速球壁装支架	个	1	129.21	129.21
7	实物展台	<p>1、镜头输出像素不低于 320 万；</p> <p>2、图像的解像度不低于 850 线；</p> <p>3、展台支持整机不低于 220 倍放大；</p> <p>4、展台支持手动/自动进行对焦，支持白平衡；</p> <p>5、展台具有正负片切换、冻结、旋转、镜像、文本/图像切换等功能，支持同屏比对；</p> <p>6、图像存储不少于 64 幅；</p> <p>7、展台支持不少于 1 组 RCA 视频输入，不少于 1 组 S-VIDEO 视频输入；</p> <p>8、展台支持不少于 1 组 RCA 视频输出，不少于 1 组 S-VIDEO 视频输出；</p> <p>9、RGB 输入、输出各不少于 2 组；RGB 输出分辨率支持 XGA, 720P, SXGA；</p> <p>10、展台支持不少于 4 组 3.5mm 音频输入，不少于 1 组 3.5mm 音频输出。</p>	台	1	2483.09	2483.09
8	书记员电脑	<p>1、处理器：酷睿 Intel Core i5-9400 处理器，六核、主频≥2.9Ghz、缓存≥9M；</p> <p>2、主板：Intel B360 系列或以上芯片组，支持 Intel Optane 内存技术；</p> <p>3、内存：配置 8GB DDR4 2666 UDIMM，预留空余内存槽位支持后期升级使用；</p> <p>4、硬盘：配置 1000G SATA 7200rpm 机械硬盘，无需增加托架也最大可支持 2 块 SATA 3.5 英寸硬盘；</p> <p>5、声卡：集成 5.1 声道声卡，具有前二后</p>	台	1	6043.60	6043.60

		<p>二, ≥四个音频接口;</p> <p>6、显卡: 配置 Radeon 520 2GB D5 64b V+H HP 显卡;</p> <p>7、接口: 主板标配 ≥10 个 USB 端口, 前置 USB3.1 接口不少于 6 个, 配置 PS/2 接口、VGA 接口、HDMI 接口, 串口;</p> <p>8、软件: 预装 win 10 正版系统, 自带系统备份, 支持 Win7 系统;</p> <p>9、槽位: 带 ≥2 个 PCIe 新型接口、1 个 PCI E x16、一个 M.2 SSD 硬盘 (自带协议), 预留无线网卡扩展接口, 支持各种硬件升级;</p> <p>10、显示器: ≥21.5 英寸 WLED 显示器, 分辨率 1920x1080, 屏幕比例 16: 9, 亮度不低于 250, 对比度不低于 1000:1, 响应时间 ≤2ms, 配置两个视频输入接口 (其中一个能与主机直连);</p> <p>11、键盘鼠标: 原厂防水键盘, 1000DPI 光电鼠标;</p> <p>12、安全特性: 具备智能 USB 屏蔽技术, 可在 BIOS 中设置 USB 口 仅识别键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止 U 盘病毒 入侵及数据非法拷贝, 有效防止数据丢失。</p> <p>13、机箱电源: 15L 立式标准防尘机箱, 配备 200W 以下节能电源, 可适应电源输入电压 90V 至 260V 恶劣供电;</p> <p>14、产品认证: 提供 CCC 认证复印件, 节能认证复印件。</p> <p>15、售后: 保修服务: 原厂三年电脑主机整机保修, 全年 365 天不休服务保修服务, 第二自然日上门, 厂家大客户专线 400 售后服务热线电话。</p>				
9	书记员软件	<p>1、支持一键开庭/休庭, 开庭之后自动开始录像与刻录, 自动调取球机预置位, 自动开启语音激励;</p> <p>2、支持一键证据展示, 快速切换各个证据源, 证据音视频全部记录在录像中;</p> <p>3、支持手动语音激励控制, 书记员一键开/关语音激励, 一键激励特定摄像机画面;</p> <p>4、支持话筒音量大小调节, 手动静音;</p> <p>5、同屏直观查看庭审现场合成画面; 查看庭审主机刻录状态, 可以手动控制开/停刻录;</p>	套	1	8440.20	8440.20

		<p>6、支持庭审直播控制，允许书记员在法庭发生异常事件时关闭直播；</p> <p>7、支持笔录模版功能，可以导入、导出庭审常用笔录模版；</p> <p>8、支持庭审笔录，笔录可保存为 doc 格式；可以调用常用语，提高笔录的效率；支持手动、自动重点标注；</p> <p>9、支持文字交流功能，书记员可以与观看直播的领导进行文字交流；</p> <p>10、支持庭审记录功能，可以查看当前案件之前庭审的笔录内容；</p> <p>11、支持笔录和录像同屏笔录校对，校对时可以对庭审录像进行回放，通过重点标注可以快速定位录像；</p> <p>12、支持笔录刻盘，将笔录文件刻录到光盘中；</p> <p>13、支持远程提讯模版功能，可以保存提讯每个远程点的 IP、画面配置，可以直接选择远端点快速开始提讯。</p>				
10	交换机	<p>1、交换容量$\geq 16\text{Gbps}$；</p> <p>2、转发性能$\geq 12\text{Mpps}$；</p> <p>3、设备最大功耗$\leq 5\text{W}$；</p> <p>4、MAC 地址表:8K MAC；</p> <p>5、散热方式:无风扇，自然散热；</p> <p>6、工作温度:$-5^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$。</p>	台	1	416.80	416.80
11	打印机	A4 幅面，黑白激光	台	1	2396.60	2396.60
12	22U 机柜	<p>1. 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、GB/T3047.</p> <p>2 等标准，兼容 ETSI 标准 2. 方孔条采用优质覆铝锌板，便于接地,防腐性能强；其他材料采用优质冷轧钢板；表面脱脂、酸洗、防锈纳米陶瓷化、纯水清洗、粉末静电喷塑。</p> <p>3. 标准 19 英寸设计，可用于安装目前市面的交换机、服务器、存储器等网络设备。</p> <p>4. 机柜采用框架结构，结构坚固，静载承重 800KG（带支架）。</p> <p>5. 防护等级 IP20。</p> <p>6. 前门玻璃门和网孔门可选，后部网孔门。网孔门采用高密度平板六角通风孔，具有低风阻和高通风率，适合设备散热的应用需求。</p> <p>7. 机柜可以满足顶部和底部两种方式的走</p>	台	1	2709.20	2709.20

		线。机柜顶部配备走线孔和散热风扇，机柜底部走线孔可以按需调节大小。 8. 机柜寸约为宽 600mm，深 800mm，高 1166mm。 9. 机柜标配风扇、6 位 10A 电源、托盘、脚轮和支撑脚等配件。				
7.2.2 显示系统						
1	同屏显示器	约 20 英寸液晶显示器（支持 1080P）	台	7	833.60	5835.20
2	显示器支架	显示器倾斜放置专用桌面支架	套	7	161.51	1130.57
3	电视	42 英寸 LED 高清电视，支持 HDMI 接口输入，具体尺寸以现场面积匹配为准	台	2	2605.00	5210.00
4	电视支架	定制，满足现场对电视的安装要求	套	2	416.80	833.60
7.2.3 扩声系统						
1	专业音箱	1、阻抗：8Ω 2、频响：70Hz~20KHz 3、额定功率：120W 4、灵敏度：95dB/W/M 5、覆盖角度：(H)120° (V)60° 6、高音：3"锥形高音单元×2 7、低音：6.5"低音×1	只	2	1906.86	3813.72
2	WG 支架	固定面板固定孔尺寸（长*宽）：34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸：110mm	只	2	210.43	420.86
3	专业功放	1、工业造型钢面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2、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。 3、智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 4、两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5、完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。 6、智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7、标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 8、高品质变压器和低阻大容量电解滤波，	台	1	2121.2	2121.2

		<p>保证大动态工作应付自如。</p> <p>9、适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。</p> <p>10、输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>11、输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）： 立体声/并联 8Ω×2：200W×2；立体声/ 并联 4Ω×2：300W×2；桥接 8Ω：600W</p>				
4	话筒	<p>1、指向性：心形指向性</p> <p>2、信噪比：65dB SPL 1KHz at 1Pa</p> <p>3、频率响应：20-18KHz</p> <p>4、输出阻抗：75Ω</p> <p>5、灵敏度：-40dB±2dB</p> <p>6、动态范围：109dB, 1KH</p> <p>7、供电电压：DC3V/幻象 48V</p>	只	9	484.53	4360.77
5	无线话筒	<p>1、采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>2、带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率</p> <p>3、平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>4、频率指标:640-830MHz，调制方式:宽带 FM，提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。</p> <p>5、接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dBS/N），灵敏度调节范围:12-32dB μV，频率响应:80Hz-18KHz（±3dB）。</p> <p>6、★主手持话筒自带功能按键和 LED 显示屏，可对实现任务确认执行、暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作。提供相关证明材料（包括彩页或操作功能截图或检测报告等）。</p> <p>7、系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，</p>	套	1	3325.7	3325.7

		输出功率:3mW~30mW。				
6	调音台	<p>1、支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口,支持≥2路立体声输入接口,≥4路RCA输入,话筒接口幻像电源:+48V。</p> <p>2、具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。</p> <p>3、内置24位DSP效果器,提供100种预设效果。</p> <p>4、具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5、内置USB声卡模块,支持连接电脑进行音乐播放和声音录音;内置MP3播放器,支持1个USB接口接U盘播放音乐。</p> <p>6、频率响应:20Hz-20kHz,±3dB;失真度:<0.003% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted;灵敏度:+21dB~-30dB;信噪比:<-100dB A-weighted。</p>	台	1	5522.60	5522.60
7	抑制器	<p>1、采用96KHz采样频率,32-bit DSP处理器,24-bit A/D及D/A转换,支持数字信号输入输出通道提供coaxial, AES及光纤接口。</p> <p>2、支持144 x 32的LCD显示屏显示参数功能,提供4段LED显示输出电平;每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量;</p> <p>3、每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置,可切换工作模式为直通或反馈抑制;可任意编辑固定和动态反馈点数量,可一键清除啸叫点;单机可存储30组用户程序。</p>	台	1	5189.16	5189.16
8	音频处理器	<p>1、数字音频处理器支持≥4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≥4路平衡式线路输出,采用裸线接口端子,平衡接法。</p> <p>2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。</p> <p>3、输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4、支持24bit/48KHz卓越的高品质声音,支持输入通道48V幻像供电,频率响应:20Hz-20KHz,总谐波失真<0.002%</p>	台	1	6314.52	6314.52

		<p>@1KHz ,4dBu, 数/模动态范围(A-计权): 120dB; 最大输出电平\geq+24dBu, 最大输入电平\geq+24dBu。</p> <p>5、★支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。提供相关证明材料(包括彩页或操作功能截图或检测报告等)。</p> <p>6、配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口(可自定义输入输出)。</p> <p>7、支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 软件界面直观、图形化, 可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下。</p> <p>8、★支持移动端远程操作现场 PC 电脑端的 PPT 等文档功能, 并且支持 PPT 全屏、翻页等功能。提供相关证明材料(包括彩页或移动端软件播放 PPT 界面截图等)。</p> <p>9、★支持放大镜放大局部功能, 可对 PPT 中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。提供相关证明材料(包括彩页或放大镜功能截图等)。</p> <p>10、★支持将现场情况通过拍摄方式, 实时同步到现场 PC 电脑端(输出给大屏)放大显示。提供相关证明材料(包括彩页或移动端拍摄界面功能截图等)。</p>				
9	电源时序器	<p>1、支持 8 通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: 1 秒, 支持远程控制(上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2、当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通一起到级联控制 ALARM (报警) 功能。</p> <p>3、单个通道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器: 多用途电源插座。</p>	台	1	1617.7	1617.7
7.2.4 辅材						

1	HDMI 高清视频线	内部 导体 28AWG*4p 外部 外被屏蔽网使用寿命长 插头特点 24K 镀金插头 特性 HDMI 3D 功能 音频回传通道 对色彩空间支持 车用连接系统 HDMI 以太网通道支持 4096*2160 分辨率 4 倍于 1.3 版本数据传输 使用方法 将线缆两端插入设备的 HDMI 插口 (RF IN) 即可使用 音视频同时传输	条	9	625.20	5626.80
2	SDI 视频线	接口: BNC, 镀金端子、镀镍外壳 线材直径: 7.0MM 芯线规格: $\Phi 7.0\text{mm}$ (1/1.0mm 无氧铜+AL+144 网/0.10mm 镀锡铜) 屏蔽: 125%覆盖铝箔和聚酯薄膜屏蔽层 外被: PVC (黑色平滑) 分辨率: 1920×1200@60Hz; 兼容 VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA 高清标准: 1080P, 兼容 480i, 480P, 720P, 1080i, 1080P 色彩: 10 亿色 特性阻抗: (差分阻抗) $75\pm 5\Omega$ (TDR) 传播延迟: 对内延迟差 151psec 以下, 对间延迟差 2.42ns 以下 传输距离: 支持 100 m 接触电阻: 5Ω MAX 绝缘电阻: $5\text{m}\Omega$ MIN 数据安全: 传输不受电磁波的干扰 带宽: 10.2Gbps (340MHz)	米	100	10.80	1080.00
3	话筒线	纯铜, 16*0.20mm、屏蔽: 0.13*80; 聚氯乙烯护套, 0.5mm、聚氯乙烯护套, 0.6mm	米	190	3.00	570.00
4	音箱线	纯铜, 80*0.25mm、屏蔽: 0.13*120; 聚氯乙烯绝缘, 0.8mm、聚氯乙烯护套, 0.8mm	米	50	20.40	1020.00
5	六类非屏蔽双绞线	1、执行标准: YD/T1019-2013 2、阻燃等级: 满足 YD/T 1019 中对阻燃的要求 3、结构特性: a) 导体直径 $0.57\pm 0.02\text{mm}$ b) 外护套材料 PVC c) 外护套直径 约 6.5mm d) 绝缘材料 PE e) 外护套厚度 $\geq 0.55\text{mm}$ f) 绝缘直径 $1.0\pm 0.02\text{mm}$ g) 结构 U/UTP h) 填充 十字骨架 4、机械特性:	米	305	3.76	1146.80

		i) 弯曲半径 $\geq 52\text{mm}$ j) 施工温度 $0\sim 50^{\circ}\text{C}$ k) 使用温度 $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$ l) 每箱重量 约 14.5kg 5、电气特性: m) 绝缘电阻 $\geq 5000\text{M}\Omega\cdot\text{Km}$ n) 单根导体直流电阻 $\leq 9.5\Omega/100\text{m}$ o) 导体间介电强度 d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min p) 线对直流电阻不平衡 $\leq 2.5\%$				
6	摄像机电源线	纯铜, 32*0.20mm; 聚氯乙烯绝缘, 0.6mm、 聚氯乙烯护套, 0.8mm	米	100	6.72	672.00
7	多媒体地插信息盒	根据现场情况定制	套	7	375.12	2625.84
8	PVC 线管	PVC25	米	150	4.63	694.50
7.3 少年法庭						
7.3.1 科技法庭主系统						
1	数字庭审主机	1、采用嵌入式架构, Linux 操作系统, 安全可靠, 稳定性高; 2、采用一体化嵌入式架构, 内含音频矩阵、视频矩阵模块、编码模块、解码模块; 3、★视频不少于 6 路 SDI 输入, ≥ 6 路 HDMI 输入, ≥ 4 路 DVI 视频输入; ≥ 6 路 DVI 视频输出, ≥ 4 路 HDMI 输出, ≥ 2 路 SDI 输出; 4、网口不少于 2 路 100M/1000M 自适应网口, 支持双网隔离, 网络容错, 负载均衡; 5、音频不少于 12 个 Mic in 幻象输入、4 个 line in; 3 个 line out、2 个 XLR out 接口; 控制不少于 4 路 RS485 控制接口, 4 路 RS232 控制接口, 4 路红外输出, 1 路红外接收; 6、▲内置不小于 8 英寸电容触控屏, 分辨率支持 1024*600, 支持视频显示、光盘容量及刻录时长显示; 7、视频支持 H.264 和 H.265 编码, 支持 1080P、720P、D1 合成图像分辨率。音频默认采用 AAC_LC (采样率可达 48Khz, 码率可达 128Kbps) 还可支持 G.722、PCMA、PCMU、ADPCM 等音频格式; 8、▲内置双 DVD 刻录光驱, 支持光驱热插拔 (无需拆机箱);	套	1	139107.00	139107.00

	<p>9、支持 1080P60 帧 SDI 相机，支持对 PTZ 摄像机进行 PTZ 操控；</p> <p>10、支持接入图像的多种画面合成方式，共计 11 种合成画面风格，至多可同时接入 9 路通道参与合成；</p> <p>11、支持 ≥ 2 路独立示证编码并参与合成，支持 HDMI、DVI 两种信号；</p> <p>12、支持摄像机与话筒关联，实现自动切换发言话筒对应的摄像机图像，激励优先级可设；支持本地音频和远端音频的语音激励模式，支持语音激励开关；</p> <p>13、支持多路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录，支持回声抵消，支持每路音频音量调节；</p> <p>14、支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪等功能。合成画面可在主机硬盘上进行记录存储；各分画面码流可单独存储；硬盘录满可自动覆盖；</p> <p>15、支持一键开启、停止刻录（开庭/闭庭）；支持一键暂停（休庭/复庭）；</p> <p>16、支持 MP4 文件录制，并支持该文件下载，支持单独存储音频文件和获取音频文件；</p> <p>17、支持 Hash 校验，验证刻录后的文件完整性；</p> <p>18、★支持证人人脸保护功能，证人面部动态马赛克（马赛克随人脸移动），马赛克等级、区域大小可调；</p> <p>19、支持证人声音变声功能，变声等级可调；</p> <p>20、支持刻录提示、片头叠加、远程刻录、远程调阅录像等功能；支持标准 MP4 文件同步实时刻录，直刻和补刻均为标准 MP4 文件，且数据完全一致；</p> <p>21、支持图像场景变化智能识别检测，灵敏度可调；</p> <p>22、支持前端画面虚焦，画面过亮、过暗等异常画面智能检测；</p> <p>23、支持画面中人员聚集等智能算法并告警，灵敏度可调；</p> <p>24、★支持画面视频源丢失告警；</p> <p>25、支持 Raid5，支持硬盘 Smart 信息显示和坏道检测；</p> <p>26、支持接入平台统一管理，可通过平台</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>远程刻录或远程调阅录像等；支持标准 snmp 协议，支持接入标准网管平台；</p> <p>27、▲支持远程开庭，支持 H. 323 视频会议协议，支持 H. 239 双流协议，支持无缝接入视频会议，最大支持 4 路远程点，5 方视频会议；</p> <p>28、支持开庭须知播放，在开庭前播放开庭须知，支持本地输出到电视机；</p> <p>29、支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置。</p>				
2	球型摄像机	<p>1、设备为高清高速球型摄像机，设备采用 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素 200 万像素，支持 30 倍光学变焦。</p> <p>2、★最低照度至少为 0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。</p> <p>3、设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL，信噪比不小于 58dB，灰度等级不小于 11 级，延时不高于 110ms，动态范围不小于 102dB。</p> <p>4、支持水平范围：0° ~355°，垂直旋转范围为-20° ~90°，水平手控速度不小于 550° /S，云台定位精度为±0.1°，支持 256 个预置位。</p> <p>5、★设备支持网络及 SDI 双输出。</p> <p>6、设备支持数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能。</p> <p>7、设备支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码（ROI）、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。</p> <p>8、设备支持自动扫描，自动巡航，模式路径，自动守望、时钟启动功能、3D 定位、预置位冻结功能。</p> <p>9、★设备支持方位角度信息显示功能，可在监视画面上显示镜头的方位指向和角度信息。</p> <p>10、设备支持本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB。</p> <p>11、设备具备≥1×RJ45、≥1×RS485、≥1×BNC、≥1×SD 卡、≥1×LineIn、≥1×LineOut、≥4×开关量报警输入、≥2×开关量报警输出、≥1×AC24V 接口。</p> <p>12、设备能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。</p>	台	1	15109.00	15109.00

3	高清一体机	<p>1、设备为高清高速一体化网络摄像机，采用专用芯片系统，嵌入式架构，性能稳定。</p> <p>2、★设备采用 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素≥200 万像素；设备的最低照度至少为≤0.001Lux(彩色)，≤ 0.0001Lux(黑白)；设备支持至少 20 倍光学变焦；</p> <p>3、设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL，信噪比不小于 58dB，灰度等级不小于 11 级，SDI 延时不高于 80ms。</p> <p>4、支持三码流并发输出；</p> <p>5、设备采用最新的 H.265 视频编码算法，同时为兼容旧有设备，支持 H.264(Baseline/Main/High Profile)及 MJPEG。</p> <p>6、设备最大支持分辨率 1920×1080，帧率 60 帧/秒；</p> <p>7、设备音频编码格式支持 G.711a、G.711u、ADPCM、G.722、AAC_LC、G.726；</p> <p>8、▲支持语音对讲功能，可实现样机与客户端之间的双向语音对讲，对讲声音无回声；</p> <p>9、▲支持混音录音功能，可将本地音频输入和客户端采集的声音保存至录像文件；</p> <p>10、★设备支持网络及 SDI 双输出。</p> <p>11、设备支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码 (ROI)、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。</p> <p>12、设备支持本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB。</p> <p>13、设备具备≥1×RJ45、≥1×RS485、≥1×BNC (HD-SDI)、≥1×TF 卡、≥1×LineIn、≥1×LineOut、≥1×开关量报警输入、≥1×开关量报警输出、≥1×DC12V(支持 POE)接口。</p> <p>14、设备在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。</p> <p>15、设备能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。</p>	台	3	10211.60	30634.80
4	摄像机电源适配器	电源适配器。1. 25A. 100-240V AC 输入，12V DC 输出。	个	3	64.60	193.80
5	摄像机支架	小支架，壁装。	个	3	64.60	193.80
6	球机支架	高清高速球壁装支架	个	1	129.21	129.21

7	实物展台	<p>1、镜头输出像素不低于 320 万；</p> <p>2、图像的解像度不低于 850 线；</p> <p>3、展台支持整机不低于 220 倍放大；</p> <p>4、展台支持手动/自动进行对焦，支持白平衡；</p> <p>5、展台具有正负片切换、冻结、旋转、镜像、文本/图像切换等功能，支持同屏比对；</p> <p>6、图像存储不少于 64 幅；</p> <p>7、展台支持不少于 1 组 RCA 视频输入，不少于 1 组 S-VIDEO 视频输入；</p> <p>8、展台支持不少于 1 组 RCA 视频输出，不少于 1 组 S-VIDEO 视频输出；</p> <p>9、RGB 输入、输出各不少于 2 组；RGB 输出分辨率支持 XGA, 720P, SXGA；</p> <p>10、展台支持不少于 4 组 3.5mm 音频输入，不少于 1 组 3.5mm 音频输出。</p>	台	1	2483.09	2483.09
8	书记员电脑	<p>1、处理器：酷睿 Intel Core i5-9400 处理器，六核、主频\geq2.9Ghz、缓存\geq9M；</p> <p>2、主板：Intel B360 系列或以上芯片组，支持 Intel Optane 内存技术；</p> <p>3、内存：配置 8GB DDR4 2666 UDIMM，预留空余内存槽位支持后期升级使用；</p> <p>4、硬盘：配置 1000G SATA 7200rpm 机械硬盘，无需增加托架也最大可支持 2 块 SATA 3.5 英寸硬盘；</p> <p>5、声卡：集成 5.1 声道声卡，具有前二后二，\geq四个音频接口；</p> <p>6、显卡：配置 Radeon 520 2GB D5 64b V+H HP 显卡；</p> <p>7、接口：主板标配 \geq10 个 USB 端口，前置 USB3.1 接口不少于 6 个，配置 PS/2 接口、VGA 接口、HDMI 接口，串口；</p> <p>8、软件：预装 win 10 正版系统，自带系统备份，支持 Win7 系统；</p> <p>9、槽位：带\geq2 个 PCIe 新型接口、1 个 PCI E x16、一个 M.2 SSD 硬盘（自带协议），预留无线网卡扩展接口，支持各种硬件升级；</p> <p>10、同品牌显示器：\geq21.5 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16: 9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间\leq2ms，配置两个视频输入接口（其中一个能与主机直连），自带低蓝光护眼功能，可实现物理按键切换蓝光模式</p>	台	1	6043.60	6043.60

		<p>或者正常模式；（显示器保修≥三年）；</p> <p>11、键盘鼠标：原厂防水键盘，1000DPI 光电鼠标；</p> <p>12、安全特性：具备智能 USB 屏蔽技术，可在 BIOS 中设置 USB 口 仅识别键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止 U 盘病毒 入侵及数据非法拷贝，有效防止数据丢失。</p> <p>13、机箱电源：15L 立式标准防尘机箱，配备 200W 以下节能电源，可适应电源输入电压 90V 至 260V 恶劣供电；</p> <p>14、产品认证：提供 CCC 认证复印件，节能认证复印件。</p> <p>15、售后：保修服务：原厂三年电脑主机整机保修，全年 365 天不休服务保修服务，第二自然日上门，厂家大客户专线 400 售后服务热线电话。</p>				
9	书记员软件	<p>1、支持一键开庭/休庭，开庭之后自动开始录像与刻录，自动调取球机预置位，自动开启语音激励；</p> <p>2、支持一键证据展示，快速切换各个证据源，证据音视频全部记录在录像中；</p> <p>3、支持手动语音激励控制，书记员一键开/关语音激励，一键激励特定摄像机画面；</p> <p>4、支持话筒音量大小调节，手动静音；</p> <p>5、同屏直观查看庭审现场合成画面；查看庭审主机刻录状态，可以手动控制开/停刻录；</p> <p>6、支持庭审直播控制，允许书记员在法庭发生异常事件时关闭直播；</p> <p>7、支持笔录模版功能，可以导入、导出庭审常用笔录模版；</p> <p>8、支持庭审笔录，笔录可保存为 doc 格式；可以调用常用语，提高笔录的效率；支持手动、自动重点标注；</p> <p>9、支持文字交流功能，书记员可以与观看直播的领导进行文字交流；</p> <p>10、支持庭审记录功能，可以查看当前案件之前庭审的笔录内容；</p> <p>11、支持笔录和录像同屏笔录校对，校对时可以对庭审录像进行回放，通过重点标注可以快速定位录像；</p> <p>12、支持笔录刻盘，将笔录文件刻录到光盘中；</p>	套	1	8440.20	8440.20

		13、支持远程提讯模版功能，可以保存提讯每个远程点的 IP、画面配置，可以直接选择远端点快速开始提讯。				
10	交换机	1、交换容量 $\geq 16\text{Gbps}$ ； 2、转发性能 $\geq 12\text{Mpps}$ ； 3、设备最大功耗 $\leq 5\text{W}$ ； 4、MAC 地址表:8K MAC； 5、散热方式:无风扇，自然散热； 6、工作温度: $-5^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ 。	台	1	416.80	416.80
11	打印机	A4 幅面，黑白激光	台	1	2396.60	2396.60
12	22U 机柜	1. 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、GB/T3047。 2 等标准，兼容 ETSI 标准 2. 方孔条采用优质覆铝锌板，便于接地,防腐性能强；其他材料采用优质冷轧钢板；表面脱脂、酸洗、防锈纳米陶瓷化、纯水清洗、粉末静电喷塑。 3. 标准 19 英寸设计，可用于安装目前市面的交换机、服务器、存储器等网络设备。 4. 机柜采用框架结构，结构坚固，静载承重 800KG（带支架）。 5. 防护等级 IP20。 6. 前门玻璃门和网孔门可选，后部网孔门。网孔门采用高密度平板六角通风孔，具有低风阻和高通风率，适合设备散热的应用需求。 7. 机柜可以满足顶部和底部两种方式的走线。机柜顶部配备走线孔和散热风扇，机柜底部走线孔可以按需调节大小。 8. 机柜寸约为宽 600mm，深 800mm，高 1166mm。 9. 机柜标配风扇、6 位 10A 电源、托盘、脚轮和支撑脚等配件。	台	1	2709.20	2709.20
7.3.2 显示系统						
1	同屏显示器	约 20 英寸液晶显示器（支持 1080P）	台	7	833.60	5835.20
2	显示器支架	显示器倾斜放置专用桌面支架	套	7	161.51	1130.57
3	电视	42 英寸 LED 高清电视,支持 HDMI 接口输入,具体尺寸以现场面积匹配为准	台	2	2605.00	5210.00
4	电视支架	定制，满足现场安装要求	套	2	416.80	833.60
7.3.3 扩声系统						

1	专业音箱	<p>1、额定功率（100V）：7.5W, 15W, 30W, 60W</p> <p>2、额定功率（70V）：</p> <p>3. 75W, 7.5W, 15W, 30W, 60W</p> <p>3、输入：70V/100V/8Ω</p> <p>4、灵敏度≥89dB</p> <p>5、频率响应：100-20KHz</p> <p>6、喇叭单元：8"×1, 2"×1</p> <p>7、防护等级：IP66</p>	只	2	2104.84	4209.68
2	专业功放	<p>1、工业造型钢面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。</p> <p>2、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。</p> <p>3、智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。</p> <p>4、两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V</p> <p>5、完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。</p> <p>6、智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>7、标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>8、高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。</p> <p>9、适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。</p> <p>10、输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>11、输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：200W×2；立体声/并联 4Ω×2：300W×2；桥接 8Ω：600W</p>	台	1	2121.2	2121.2
3	话筒	<p>1、指向性：心形指向性</p> <p>2、信噪比：65dB SPL 1KHz at 1Pa</p> <p>3、频率响应：20-18KHz</p> <p>4、输出阻抗：75Ω</p> <p>5、灵敏度：-40dB±2dB</p> <p>6、动态范围：109dB, 1KH</p> <p>7、供电电压：DC3V/幻象 48V</p>	只	8	484.53	3876.24
4	无线话筒	<p>1、采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方</p>	套	1	3325.7	3325.7

		<p>便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>2、带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率</p> <p>3、平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>4、频率指标:640-830MHz，调制方式:宽带 FM，提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。</p> <p>5、接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dBS/N），灵敏度调节范围:12-32dB μV，频率响应:80Hz-18KHz（\pm3dB）。</p> <p>6、★主手持话筒自带功能按键和 LED 显示屏，可对实现任务确认执行、暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作。提供相关证明材料（包括彩页或操作功能截图或检测报告等）。</p> <p>7、系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率:3mW~30mW。</p>				
5	调音台	<p>1、支持\geq8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持\geq2 路立体声输入接口，\geq4 路 RCA 输入，话筒接口幻像电源：+48V。</p> <p>2、具有\geq2 组立体主输出、\geq4 路编组输出、\geq4 路辅助输出、\geq1 组立体声监听输出、\geq1 个耳机监听输出、\geq2 个效果输出、\geq1 组主混音断点插入、\geq6 个断点插入。</p> <p>3、内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p> <p>4、具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5、内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。</p> <p>6、频率响应：20Hz-20kHz，\pm3dB；失真度：$<$0.003% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：$+21$dB~-30dB；信噪比：$<$-100dB A-weighted。</p>	台	1	5522.60	5522.60

6	抑制器	<p>1、采用 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换，支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。</p> <p>2、支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 4 段 LED 显示输出电平；每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量；</p> <p>3、每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储 30 组用户程序。</p>	台	1	5189.16	5189.16
7	音频处理器	<p>1、数字音频处理器支持 ≥4 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 ≥4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。</p> <p>3、输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4、支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音，支持输入通道 48V 幻像供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真 < 0.002% @1KHz, 4dBu，数/模动态范围 (A-计权)：120dB；最大输出电平 ≥ +24dBu，最大输入电平 ≥ +24dBu。</p> <p>5、★支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>6、★配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>7、支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows 7.8.10 等系统环境下。</p> <p>8、支持移动端远程操作现场 PC 电脑端的 PPT 等文档功能，并且支持 PPT 全屏、翻页等功能。提供相关证明材料（包括彩页或移动端软件播放 PPT 界面截图等）。</p>	台	1	6314.52	6314.52

		<p>9、★支持放大镜放大局部功能，可对 PPT 中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。提供相关证明材料（包括彩页或放大镜功能截图等）。</p> <p>10、★支持将现场情况通过拍摄方式，实时同步到现场 PC 电脑端（输出给大屏）放大显示。提供相关证明材料（包括彩页或移动端拍摄界面功能截图等）。</p>				
8	电源时序器	<p>1、支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2、当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3、单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p>	台	1	1617.7	1617.7
7.3.4 辅材						
1	HDMI 高清视频线	<p>内部 导体 28AWG*4p 外部 外被屏蔽网使用寿命长 插头特点 24K 镀金插头 特性 HDMI 3D 功能 音频回传通道 对色彩空间支持 车用连接系统 HDMI 以太网通道支持 4096*2160 分辨率 4 倍于 1.3 版本数据传输 使用方法 将线缆两端插入设备的 HDMI 插口 (RF IN) 即可使用 音视频同时传输</p>	条	8	625.20	5001.60
2	SDI 视频线	<p>1、接口： BNC，镀金端子、镀镍外壳</p> <p>2、线材直径： 7.0MM</p> <p>3、芯线规格： Φ7.0mm (1/1.0mm 无氧铜+AL+144 网/0.10mm 镀锡铜)</p> <p>4、屏蔽： 125%覆盖铝箔和聚酯薄膜屏蔽层</p> <p>5、外被： PVC（黑色平滑）</p> <p>6、分辨率： 1920×1200@60Hz；兼容 VGA，SVGA，XGA，SXGA，UXGA，WUXGA</p> <p>7、高清标准： 1080P，兼容 480i，480P，720P，1080i，1080P</p> <p>8、色彩： 10 亿色</p> <p>9、特性阻抗：（差分阻抗）75±5Ω（TDR）</p> <p>10、传播延迟： 对内延迟差 151psec 以下，</p>	米	100	10.80	1080.00

		对时延迟差 2.42ns 以下 11、传输距离：支持 100 m 12、接触电阻：5Ω MAX 13、绝缘电阻：5mΩ MIN 14、数据安全：传输不受电磁波的干扰 15、带宽：10.2Gbps (340MHz)				
3	话筒线	纯铜，16*0.20mm、屏蔽：0.13*80；聚氯乙烯护套，0.5mm、聚氯乙烯护套，0.6mm	米	180	3.00	540.00
4	音箱线	纯铜，80*0.25mm、屏蔽：0.13*120；聚氯乙烯绝缘，0.8mm、聚氯乙烯护套，0.8mm	米	50	20.40	1020.00
5	六类非屏蔽双绞线	1、执行标准：YD/T1019-2013 2、阻燃等级：满足 YD/T 1019 中对阻燃的要求 3、结构特性： a) 导体直径 0.57±0.02mm b) 外护套材料 PVC c) 外护套直径 约 6.5mm d) 绝缘材料 PE e) 外护套厚度 ≥0.55mm f) 绝缘直径 1.0±0.02mm g) 结构 U/UTP h) 填充 十字骨架 4、机械特性： i) 弯曲半径 ≥52mm j) 施工温度 0~50℃ k) 使用温度 -20~60℃ l) 每箱重量 约 14.5kg 5、电气特性： m) 绝缘电阻 ≥5000MΩ·Km n) 单根导体直流电阻 ≤9.5Ω/100m o) 导体间介电强度 d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min p) 线对直流电阻不平衡 ≤%2.5	米	305	3.76	1146.80
6	摄像机电源线	纯铜，32*0.20mm；聚氯乙烯绝缘，0.6mm、聚氯乙烯护套，0.8mm	米	100	6.72	672.00
7	PVC 线管	PVC25	米	150	4.63	694.50
智慧审判安装实施		安装、调试、培训等	项	1		74349.70
智慧审判工程费用合计						880351.10
8、智慧管理系统						
8.1 视频监控子系统						

1	人脸筒型摄像机	<p>1、支持分辨率应$\geq 2560 \times 1440$，采用高性能 CMOS 传感器，充分满足高清图像的监控应用需求。</p> <p>2、内置≥ 1颗 GPU 芯片，最低照度可达彩色$\leq 0.0005Lx$，黑白$\leq 0.0001Lx$，水平中心分辨力$\geq 1500TVL$。</p> <p>3、支持五码流技术，支持$\geq 2560 \times 1440 @ 25fps$，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求。</p> <p>4、先进的 H.265 编码算法，压缩效率更高，在丢包率设置$\geq 20\%$的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>5、▲可通过 IE 浏览器或客户端软件开启、关闭 eMMC 保护功能，在 IE 浏览器下，具有 RTSP、WEB 认证模式及 MD5、SHA256、MD5/SHA256 加密算法设置选项，在 RTSP、WEB 认证模式下均可选择 digest 或 digest/basic 自适应模式。</p> <p>6、▲可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 13 像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。</p> <p>7、支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，可抓拍人脸图片且数量可设。</p> <p>8、▲可对目标的大小、置信度、在检测而区域内位移距离或停留时间进行设置，目标超过阈值后，设备可对目标进行联动操作，当设备检测到有戴口罩或头巾等遮挡局部面部的人员时，可通过 IE 浏览器或客户端软件给出报警提示。</p> <p>9、支持车辆捕获功能，白天和晚上的捕获次数$\geq 98\%$，支持车牌识别，白天和晚上的捕获次数$\geq 98\%$。</p> <p>10、具备区域入侵、徘徊、停车、快速移动、人员聚集、物体遗留/消失、进入/离开区域等智能行为分析功能。</p> <p>11、▲具备算力共享功能，目标属性信息包括行人属性（性别、年龄、表情、衣着、行进方向等）、车辆属性（车牌、车型、车身颜色、车标等）、非机动车属性（车</p>	台	7	2792.56	19547.92
---	---------	--	---	---	---------	----------

		<p>辆类型、骑行状态、载人状态等），设备可同时对检测区域中≥ 300个运动人体进行检测、框选跟踪及抓拍。</p> <p>12、人脸检出率不小于 99%，支持检出齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机等遮挡方式的人脸，支持检出多种肤色的人脸。</p> <p>13、支持面部跟踪，支持检出多种表情的人脸。</p> <p>14、支持同时抓拍人脸照、全身照、全景照，并支持在客户端进行人脸、人体的关联显示。</p> <p>15、开启视频水印功能后，可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信息。</p> <p>16、支持$\geq IP67$ 防尘防水，摄像机能够在$-20\sim 60$ 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p>				
2	摄像机壁装支架	壁装支架/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	个	7	64.60	452.20
3	高清半球网络摄像机	<p>1、≥ 400 万像素，采用高性能 CMOS 传感器，超低照度，满足星光级监控需求。</p> <p>2、靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸，最低照度彩色$\leq 0.00021x$，黑白$\leq 0.00011x$。</p> <p>3、宽动态能力$\geq 120dB$，红外补光距离不小于 50 米。</p> <p>4、支持本地 SD 卡存储，支持$\geq 128G$。</p> <p>5、▲可通过 IE 浏览器或客户端软件开启、关闭 eMMC 保护功能，在 IE 浏览器下，具有 RTSP、WEB 认证模式及 MD5、SHA256、MD5/SHA256 加密算法设置选项，在 RTSP、WEB 认证模式下均可选择 digest 或 digest/basic 自适应模式。</p> <p>6、支持三码流技术，主码流$\geq 2560x1440@25fps$，子码流$\geq 704x576@25fps$，第三码流$\geq 1920x1080@25fps$。</p> <p>7、▲可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 13 像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。</p>	台	76	2905.10	220787.60

		<p>8、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>9、支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时上报，上报时延不超过3秒，设备支持自动筛选最佳照片抓拍。</p> <p>10、▲可对目标的大小、置信度、在检测而区域内位移距离或停留时间进行设置，目标超过阈值后，设备可对目标进行联动操作，当设备检测到有戴口罩或头巾等遮挡局部面部的人员时，可通过IE浏览器或客户端软件给出报警提示。</p> <p>11、▲具备算力共享功能，目标属性信息包括行人属性（性别、年龄、表情、衣着、行进方向等）、车辆属性（车牌、车型、车身颜色、车标等）、非机动车属性（车辆类型、骑行状态、载人状态等），设备可同时对检测区域中≥ 300个运动人体进行检测、框选跟踪及抓拍。</p> <p>12、支持单场景同时检出≥ 30张人脸图片，并支持面部跟踪。</p> <p>13、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。</p> <p>14、支持在特定条件下，对抓拍的人脸图片进行分析，将分析后的结果与关联的黑名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示</p> <p>15、具备良好的环境适应性，防护等级$\geq IP66$，能够工作温度为$-20^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$范围内稳定工作。</p>				
4	双光谱筒型摄像机	<p>1、热成像分辨率$\geq 160 \times 120$，区域入侵报警有效距离$\geq 42m$。</p> <p>2、最低可用照度彩色$\leq 0.01lx$，黑白$\leq 0.001lx$。</p> <p>3、支持SD卡热拔插，支持$\geq 256GB$SD卡，</p> <p>4、支持≥ 2路报警输入，≥ 2路报警输出，支持≥ 1路音频输入，≥ 1路音频输出。</p> <p>5、支持移动侦测，信号量报警输入、输出及报警触发录像，支持温度显示单位设置为摄氏度、开尔文或华氏度。</p> <p>6、▲支持声音联动报警功能，可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点、出现吸烟动作、出现接打电话动作等进行检测并报警，报警声音可设置，同时支持自定义，</p>	台	3	6043.60	18130.80

		<p>支持灯光联动报警功能，可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点、出现吸烟动作、出现接打电话动作等进行检测并报警，报警灯光可设置，同时支持自定义。</p> <p>7、可通过浏览器在热成像视频图像中设置点、线段、区域测温规则，可设置≥ 10个点，≥ 10个区域及≥ 1条线段。</p> <p>8、▲当设备 CPU、GPU 占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警信息，热成像视频图像具有白热、黑热、融合 1、彩虹、融合 2、铁红 1、铁红 2、深褐色、色彩 1、色彩 2、冰火、雨、红热、绿热、深蓝等≥ 15种显示模式。</p> <p>9、▲可通过移动终端 APP 对视频图像进行预览和回放操作，并对测温规则，智能行为分析规则，烟雾信息，高温点信息进行显示，可对智能行为分析检测、测温超过阈值，高温点检测和吸烟检测所产生的报警进行显示。</p> <p>10、噪声等效温差 (NETD) 在 17mk 及以下，最小可分辨温差≤ 200mk。</p> <p>11、外壳防护等级$\geq IP67$，支持在-40°C -70°C 范围内正常工作。</p>				
5	电源线	纯铜，32*0.20mm；聚氯乙烯绝缘，0.6mm、聚氯乙烯护套，0.8mm	米	200	3.00	600.00
6	六类 24 位非屏蔽配线架	<p>1、材料：配线架架体材料为冷轧钢板，8P8C 插座簧片镀金 50U'；</p> <p>2、产品特点：</p> <p>a) 19 英寸 24 位 RJ45 设计，占机柜 1U 空间</p> <p>b) 配线架架体采用冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑</p> <p>c) 配线架采用整体 PCB 式设计，后部为通用 110 接线方式</p> <p>d) 配线架带有透明标签管理区域，方便端口信息管理</p> <p>e) 兼容 568A 和 568B 两种接续标准</p> <p>f) 模块后部具有带理线功能的压线盖，保证电缆端接的可靠性和电气性能</p> <p>g) 内部采用专门设计 8P8C 插座，插座内部为 6 类 RJ45 模块核心，电气性能优异，插座接触部分镀金 50U'；</p> <p>h) 兼容 RJ45 和 RJ11 插头，不会影响簧片</p>	个	4	885.70	3542.80

		<p>的接触可靠性</p> <p>i) 配线架带宽 250MHz, 符合最新国际和国家标准</p> <p>3、技术参数</p> <p>a) IDC:簧片镀银 50U'', 簧片可接线径 0.4-0.6mm</p> <p>b) 接触电阻: 正常大气压条件下接触电阻 $\leq 20m\Omega$</p> <p>c) 直流电阻: 正常大气压条件下接触电阻 $\leq 300m\Omega$</p> <p>d) 绝缘电阻: 正常大气压条件下绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$</p> <p>e) 抗电强度: DC 1000V(AC 700V) 1 分钟无击穿和飞弧现象</p> <p>f) 寿命: 插头插座可重复插拔次数 ≥ 750 次; IDC 端接次数 ≥ 200 次</p>				
7	理线架	<p>1、19 英寸设计, 1U 空间</p> <p>2、安装板架体采用冷轧钢板, 钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑</p> <p>3、线环式设计, 操作简便</p> <p>4、理线架架体部分的钢板厚度 1.5mm, 线环厚度 2mm</p>	个	7	119.82	838.74
8	六类非屏蔽 RJ45 水晶头	<p>1、依据标准 YD/T 926.3, 同时符合标准 GB/T 17535、ISO/IEC 8877</p> <p>2、三叉簧片, 提升产品接触可靠性, 适用于单股线和多股线</p> <p>3、外壳材料采用优质透明 PC, 阻燃等级 UL-94-V2</p> <p>4、两件式分体设计</p> <p>功能参数: 1、水晶头规格: 8P8C</p> <p>2、簧片镀金: 50 微英寸</p> <p>3、最大输入对输出电阻: $\leq 200m\Omega$</p> <p>4、最小绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ (DC. 500V)</p> <p>5、导体间耐压: DC. 1000V 1 分钟无击穿或飞弧现象</p>	个	100	1.96	196.00
9	六类非屏蔽双绞线	<p>1、执行标准: YD/T1019-2013</p> <p>2、阻燃等级: 满足 YD/T 1019 中对阻燃的要求</p> <p>3、结构特性:</p> <p>a) 导体直径 $0.57 \pm 0.02mm$</p> <p>b) 外护套材料 PVC</p> <p>c) 外护套直径 约 6.5mm</p> <p>d) 绝缘材料 PE</p> <p>e) 外护套厚度 $\geq 0.55mm$</p>	米	6100	3.76	22936.00

		<p>f) 绝缘直径 $1.0 \pm 0.02\text{mm}$</p> <p>g) 结构 U/UTP</p> <p>h) 填充 十字骨架</p> <p>4、机械特性:</p> <p>i) 弯曲半径 $\geq 52\text{mm}$</p> <p>j) 施工温度 $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$</p> <p>k) 使用温度 $-20 \sim 60^{\circ}\text{C}$</p> <p>l) 每箱重量 约 14.5kg</p> <p>5、电气特性:</p> <p>m) 绝缘电阻 $\geq 5000\text{M}\Omega \cdot \text{Km}$</p> <p>n) 单根导体直流电阻 $\leq 9.5\Omega / 100\text{m}$</p> <p>o) 导体间介电强度 d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min</p> <p>p) 线对直流电阻不平衡 $\leq 2.5\%$</p>				
10	22U 机柜	<p>1. 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、GB/T3047.</p> <p>2 等标准, 兼容 ETSI 标准 2. 方孔条采用优质覆铝锌板, 便于接地, 防腐性能强; 其他材料采用优质冷轧钢板; 表面脱脂、酸洗、防锈纳米陶瓷化、纯水清洗、粉末静电喷塑。</p> <p>3. 标准 19 英寸设计, 可用于安装目前市面的交换机、服务器、存储器等网络设备。</p> <p>4. 机柜采用框架结构, 结构坚固, 静载承重 800KG (带支架)。</p> <p>5. 防护等级 IP20。</p> <p>6. 前门玻璃门和网孔门可选, 后部网孔门。网孔门采用高密度平板六角通风孔, 具有低风阻和高通风率, 适合设备散热的应用需求。</p> <p>7. 机柜可以满足顶部和底部两种方式的走线。机柜顶部配备走线孔和散热风扇, 机柜底部走线孔可以按需调节大小。</p> <p>8. 机柜寸约为宽 600mm, 深 600mm, 高 1166mm。</p> <p>9. 机柜标配风扇、6 位 10A 电源、托盘、脚轮和支撑脚等配件。</p>	个	2	2698.78	5397.56
11	六类非屏蔽跳线 (2 米)	<p>1、执行标准: ANSI/TIA-568-C. 2-2009</p> <p>2、材料: 跳线外护套材料为 PVC, 内部导体为多股软线</p> <p>3、产品特点:</p> <p>a) 跳线具有五种颜色</p> <p>b) 跳线具有注塑式尾套, 确保电缆和插头的可靠连接</p>	根	100	41.68	4168.00

		<p>c) 跳线缆材上具有清晰的米标和类型印字</p> <p>d) 水晶头采用组合式设计, 内置穿线用过渡件, 确保电缆导线在水晶头内部接组最小, 有效提高了跳线的串扰余量</p> <p>4、技术参数</p> <p>a) 簧片为镀金 50U''</p> <p>b) 传输带宽为 250MHz</p> <p>c) 接触电阻: 正常大气压条件下接触电阻 $\leq 20m\Omega$;</p> <p>d) 绝缘电阻: 正常大气压条件下绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$;</p> <p>e) 抗电强度: DC 1000V(AC 700V)1 分钟无击穿和飞弧现象。</p> <p>f) 寿命: 插头可重复插拔次数 ≥ 750 次</p>				
12	12 芯室外多模万兆光缆	<p>1、产品符合 YD/T901-2009、YD/T 908-2011、GB/T9771.3-2008、GB/T12357.1-2004 等标准</p> <p>2、具有很好的机械性能和温度特性, 可在 $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 环境下使用</p> <p>3、松套管材料本身具有很好的耐水解性能和较高的强度</p> <p>4、管内充以特种油膏, 对光纤进行了关键性保护</p> <p>5、特别设计的紧密的光缆结构, 有效防止套管回缩</p> <p>6、护套采用 PE 护套能够很好的防紫外线辐射</p> <p>7、光缆采用双面涂塑铝带, 增强光缆的抗压及抗潮能力</p> <p>8、松套管内填充特种防水化合物, 完全缆芯填充确保光缆的防水性能</p> <p>结构参数</p> <p>1、12 芯</p> <p>2、长期的允许拉伸力达 1000N, 短期允许拉伸力达 3000N,</p> <p>3、长期允许压扁力 1000N/100mm, 短期允许压扁力要求 3000N/100mm,</p> <p>4、动态最小弯曲半径 25D mm, 静态最小弯曲半径 12.5D mm;</p>	米	200	19.00	3800.00
13	双芯多模光纤跳线 (2 米)	<p>1、产品符合 YD/T1272.1-2003、YD/T1258.3-2009、GB/T12357.1-2004 标准</p> <p>2、连接器要求采用句型结构及弹性卡子锁紧结构, 防拉设计, 防腐蚀主体</p>	对	10	90.65	906.50

		3、低损耗连接，高反射 4、LC-LC，万兆 OM3 5、插入损耗 ≤ 0.2 （典型值）/ ≤ 0.35 （最大值）；重复性 10 次 $\leq 0.2\text{dB}$ （插入损耗变化量）/10 次 $< 5\text{dB}$ （回波损耗变化量） 6、工作温度： $-25^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$				
14	多模尾纤（1 米）	1、产品符合 YD/T1272.1-2003、YD/T1258.3-2009、GB/T12357.1-2004 标准 2、连接器要求采用句型结构及弹性卡子锁紧结构，防拉设计，防腐蚀主体 3、低损耗连接，高反射 4、LC，万兆 OM3 5、插入损耗 ≤ 0.2 （典型值）/ ≤ 0.35 （最大值）；重复性 10 次 $\leq 0.2\text{dB}$ （插入损耗变化量）/10 次 $< 5\text{dB}$ （回波损耗变化量） 6、工作温度： $-25^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$	根	48	23.96	1150.08
15	24 芯光纤分线盒（1U）	1、产品符合 YD/T 778-2011 《光纤配线架》行业标准 2、采用全对称设计，左右两侧均可进缆和出纤，支持多种进缆方式以及左右出纤配置丰富，兼容多种光缆以及适配器 3、安装侧耳设置多个安装位置，可用于机柜及 ODF 架 4、可根据光缆类型选配相应一体化托盘套件（含束状尾纤、适配器） 功能参数 1、安装方式：19” 标准机柜、光配线架 2、安装尺寸：1U、2U、3U、4U 3、结构类型：托盘式 4、适用光缆：室外光缆、室内光缆 5、适用连接器：LC、SC、FC、ST 6、成端方式：常规熔接	个	3	698.13	2094.39
16	LC 双工耦合器	1、产品符合 YD/T1272.3-2005 行业标准 2、机械耐久性： > 500 次，插入损耗变化量 $< 0.2\text{dB}$ ，回波损耗变化量 $< 5\text{dB}$ ； 3、插入损耗： $< 0.2\text{dB}$ （单模）、小于 0.1dB （多模） 4、互换性：变化量 $< 0.1\text{dB}$ 5、工作温度： -25°C 至 70°C	个	24	15.10	362.40
17	PVC 线槽	39mm*19mm	米	600	3.21	1926.00
8.2 门禁子系统						
1	四门门禁控制器	1、支持对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管	台	1	3230.20	3230.20

		<p>理。</p> <p>2、具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。</p> <p>3、支持反潜回（防跟随）功能，多门互锁功能，多重卡认证开门功能，多重卡+中心远程开门功能，多重卡+超级密码开门功能，多重卡+超级卡开门功能，超级权限开门。</p> <p>4、应具防区报警功能，有≥ 4个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出。</p> <p>5、▲系统主要操作响应时间应小于2S，电控锁响应时间应小于等于1S，报警响应时间应小于等于1S。</p> <p>6、应具有手动或自动校时功能，系统平台应具有视频联动报警功能。</p> <p>7、支持同时接入RS485和wiegand接口的读卡器，能通过RS485接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能。</p> <p>8、具有大容量存储能力，应支持≥ 20万卡片管理和≥ 30万事件记录存储。</p> <p>9、支持读卡器防拆报警、黑名单刷卡报警、门被外力开启报警、门未关妥报警等功能，强化系统安全。</p> <p>10、支持脱机记录保持功能和纪录储存空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存。</p> <p>11、具有丰富的接口：wiegand通讯接口≥ 4个，可接入最多读卡器数量≥ 12个，其中≥ 8个RS485读卡器和≥ 4个wiegand读卡器，门磁输入接口≥ 4个，电锁输出接口≥ 4个，报警输出接口≥ 4个。</p> <p>12、具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。</p> <p>13、具有极端恶劣环境下正常工作能力，工作温度应为：$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$。</p>				
2	双门门禁控制器	<p>1、大容量存储能力，应支持≥ 10万卡片管理和≥ 30万事件记录存储。</p> <p>2、应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理。</p> <p>3、操作响应时间应$\leq 2\text{S}$，电控锁响应时间应$\leq 1\text{S}$。</p> <p>4、具有应急响应功能，可应急开启和应急</p>	台	2	2156.94	4313.88

		<p>复位。</p> <p>5、具有读卡器防拆报警、黑名单刷卡报警、门被外力开启报警、门未关妥报警等功能，强化系统安全。</p> <p>6、支持脱机记录保持功能和纪录储存空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存。</p> <p>7、支持同时接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，能通过 RS485 接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能。</p> <p>8、应具防区报警功能，有≥ 4个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出。</p> <p>9、支持反潜回（防跟随）功能，多门互锁功能，多重卡认证开门功能，多重卡+中心远程开门功能，多重卡+超级密码开门功能，多重卡+超级卡开门功能，超级权限开门。</p> <p>10、消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。</p> <p>11、支持接入读卡器数量≥ 8个，其中≥ 4个 RS485 读卡器和≥ 4个 wiegand 读卡器，门磁输入接口≥ 2个，电锁输出接口≥ 1个，报警输出接口≥ 4个。</p>				
3	280Kg 双门磁力锁	<p>1、$\geq 280\text{kg} \times 2$ 静态直线拉力。</p> <p>2、开锁通电时应能自动控制，且不大于 2s。</p> <p>3、在额定电压下，电控锁连续通电 7s 不应损坏。</p> <p>4、在额定的电源电压的 85%~115%变化范围内，电控锁应能正常启动。</p> <p>5、上锁时 NO 输出，开锁时 NC 输出。</p> <p>6、支持门磁输出，输入电压：DC12V 或 DC24V。</p>	把	8	625.20	5001.60
4	280Kg 单门磁力锁	<p>1、静态直线拉力$\geq 280\text{kg}$。</p> <p>2、锁体长约 240*48.5*26.5mm。</p> <p>3、吸板约 180*38*11mm。</p> <p>4、工作电压：DC12V 或 DC24V。</p> <p>5、工作电流：12V/500mA，24V/250mA。</p> <p>6、输入电压：DC12V 或 DC24V。</p> <p>7、功耗$\leq 6\text{W}$。</p>	把	1	416.80	416.80
5	开门按钮	<p>1、铝合金面板，金属按钮。</p> <p>2、接点输出：NO/NC/COM 接点。</p> <p>3、使用寿命：\geq五十万次。</p> <p>4、工作温度满足不小于-10°C~$+55^{\circ}\text{C}$。</p>	只	6	47.93	287.58

6	卡片发卡器	<p>1、支持发卡类型：ID卡、Mifare卡号、Mifare卡内容、CPU卡号、CPU卡内容、身份证序列号。</p> <p>2、USB2.0接口。</p> <p>3、具有2个Sim卡尺寸的SAM卡座。</p> <p>4、工作电压：DC 5V。</p> <p>5、工作电流：0.2A。</p>	台	1	1719.30	1719.30
7	人脸识别一体机	<p>1、采用linux系统，运行稳定，设备表面不应有明显凹痕、划伤、裂缝、变形和污渍等。</p> <p>2、支持蓝牙模块自由拼接，用户可自行扩展，支持通过RS485协议或wiegand接口外接读卡器。</p> <p>3、设备采用≥200w高清双目摄像机，1路可见光摄像头，1路红外摄像头。</p> <p>4、约7英寸触摸显示屏，分辨率不小于1024*600，屏幕应支持多点触控操作。</p> <p>5、▲支持人脸在画面内持续动态跟踪，支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验，支持断网离线运行，实现单机人脸比对功能，人脸容量≥3000张。</p> <p>6、设备支持刷卡功能，刷卡时有蜂鸣器提示，支持Mifare/EM/CPU卡及居民身份证（ID号）读取，支持比对结果语音提示，支持语音音量大小调节。</p> <p>7、支持500个以上关键点位置定位识别目标人脸，支持在0.001lux低照度及全黑无补光环境下正常实现人脸识别。</p> <p>8、支持用户人脸数据下载及人脸识别双线程同步工作，人脸比准确率：>99.7%；人脸比对误识率：<0.01%。</p> <p>9、▲人脸识别水平区域范围：0~100°可设置，人脸比对时间：<0.2秒，支持侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼镜及帽子等实际场景识别，支持联网与后端平台对接，实现人脸比对功能。</p> <p>10、▲设备支持设备本地人脸注册，支持远程中心下发人脸，支持本地U盘导入人员信息，支持在线升级功能，支持本地U盘升级功能，刷卡（人脸）时，设备可抓拍图片并实时上传平台。</p> <p>11、支持通过APP采集人脸并注册下发，设备支持平台或客户端中心远程视频对讲</p>	台	11	4845.30	53298.30

		<p>功能。</p> <p>12、支持≥3000 张人脸库，≥50000 张卡片容量，≥100000 笔记录存储，≥5000 枚指纹，应支持本地及管理中心设置比对模式、阈值、人脸参数、相机参数、网络参数等。</p> <p>13、▲设备支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节，支持人脸移动侦测，实现设备唤醒，支持不开启白光补光灯实现人脸识别，减少功耗及光污染。</p> <p>14、▲设备支持活体检测（视频防假）功能，无需用户配合（眨眼、点头、摇头等动作），即可完成真人检测，支持中心下发黑名单信息，支持本地黑名单信息比对，支持本地黑名单报警功能，报警信息可上传平台。</p> <p>15、支持本地加密存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片，支持实时加密上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心。</p> <p>16、支持反潜回（防跟随）功能，多重卡认证开门，多重卡+中心远程认证开门，多重卡+超级密码开门，多重卡+超级卡开门，首卡开门，超级权限开门，管理中心远程开门，以实现不同场景的权限管理。</p> <p>17、系统主要操作响应时间小于 2s，电控锁响应时间应小于等于 1s，报警响应时间应小于等于 1s，支持防拆功能，支持根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，可触发对应的动作。</p> <p>18、环境适应性良好，设备在不小于 -30℃~ +60℃温度变化时，可保持正常工作。</p>				
8	电源	<p>1、输入电压：100-240VAC，输出电压：12VDC，输出电流：4A。</p> <p>2、输出功率≤50W。</p> <p>3、工作温度：-10℃~+70℃，工作湿度：<95%。</p>	台	11	75.02	825.22
9	人脸录入仪	<p>1、采用 CMOS 高性能传感器，支持分辨率≥1920×1080，镜头约 6mm。</p> <p>2、支持最低照度≤0.1Lux，信噪比≥62dB。</p> <p>3、视频帧率支持≥1080p@25fps，</p>	套	1	1615.10	1615.10

		1080p@30fps。 4、内置 MIC，支持蜂鸣功能，支持红色闪烁+蜂鸣，有视频通话请求状态。 5、支持调整角度:水平为 0°，垂直为 -10° ~30°，旋转为 0°。				
10	指纹录入仪	1、采用光学式指纹，图像分辨率≥508ppi。 2、支持≥1 个 USB2.0 接口，即插即用。 3、采取指纹尺寸≥256*288(像素)。 4、工作电压支持 DC5V，200mA。	台	1	2709.20	2709.20
11	六类非屏蔽双绞线	1、执行标准： YD/T1019-2013 2、阻燃等级：满足 YD/T 1019 中对阻燃的要求 3、结构特性： a) 导体直径 0.57±0.02mm b) 外护套材料 PVC c) 外护套直径 约 6.5mm d) 绝缘材料 PE e) 外护套厚度 ≥0.55mm f) 绝缘直径 1.0±0.02mm g) 结构 U/UTP h) 填充 十字骨架 4、机械特性： i) 弯曲半径 ≥52mm j) 施工温度 0~50℃ k) 使用温度 -20~60℃ l) 每箱重量 约 14.5kg 5、电气特性： m) 绝缘电阻 ≥5000MΩ·Km n) 单根导体直流电阻 ≤9.5Ω/100m o) 导体间介电强度 d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min p) 线对直流电阻不平衡 ≤%2.5	米	610	3.76	2293.60
12	控制线	纯铜，32*0.20mm；聚氯乙烯绝缘，0.6mm、聚氯乙烯护套，0.8mm	米	300	2.88	864.00
13	开门按钮控制线	纯铜，32*0.20mm；聚氯乙烯绝缘，0.6mm、聚氯乙烯护套，0.8mm	米	300	2.88	864.00
14	门锁电源线	纯铜，32*0.20mm；聚氯乙烯绝缘，0.6mm、聚氯乙烯护套，0.8mm	米	300	2.88	864.00
8.3 监控中心子系统						
1	LCD 拼接屏	1、约 55 英寸超窄边液晶屏，视角≥160°（水平）/ 160°（垂直），画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮。 2、▲分辨率≥1920x1080，对比度≥	块	4	20319.00	81276.00

		<p>6000:1, 亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$, 物理拼缝$\leq 3.5\text{mm}$。</p> <p>3、▲视频输入接口具有$\geq 1$路VGA、$\geq 1$路DVI、$\geq 1$路HDMI、$\geq 1$路YPbPr、$\geq 1$路BNC, 视频输出接口具有$\geq 1$路VGA、$\geq 1$路DVI、$\geq 1$路BNC, 控制接口具有$\geq 1$路RJ45、$\geq 1$路RS-232 OUT。</p> <p>4、响应时间$\leq 12\text{ms}$(G to G), 寿命≥ 60000小时。</p> <p>5、电源要求: AC 100~240V, 50/60Hz, 功耗$\leq 150\text{W}$。</p> <p>6、在工作温度和湿度为0°C--50°C, 10%--90%的环境下, 设备应能正常稳定工作。</p> <p>7、液晶拼接屏必须采用整机设计, 严禁使用飞线屏, 显示屏具备完整后壳, 不得以支架或挡板替代, 无任何裸露在外的电路线, 产品符合检测规范。</p> <p>8、▲支持红外控制、网络控制, 红外遥控可在距离$\geq 5\text{m}$、角度$\geq 45^\circ$处控制, 支持风扇工作状态异常报警, 在OSD菜单关闭、设备工作温度超过预设阈值时, 会弹出对话框, 提示温度异常。</p> <p>9、具备智能光感护眼功能, 液晶单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度。</p> <p>10、支持边缘屏蔽功能, 智能去除黑边功能, 可消除显示终端上存在的黑边, 及因拼缝带来的图像变形。</p> <p>11、内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器, 支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>12、支持自动镜像功能, 可以实现显示内容(视频、文本等)镜像、OSD菜单的自定义0-360°旋转。</p>				
2	室内LCD显示屏支架	壁挂式支架, 根据项目实际需要进行定制。	块	4	2031.90	8127.60
3	集中式拼接控制器	<p>1、采用框架式结构, 采用无源背板, 约5U机箱, 系统稳定可靠。</p> <p>2、支持≥ 8路DVI输入, 支持≥ 8路DVI输出。</p> <p>3、具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP冲突报警等功能。</p> <p>4、支持主码流、子码流、第三码流编解码输</p>	台	1	62415.80	62415.80

	<p>出功能。</p> <p>5、支持显示预案功能，可将视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、轮巡。</p> <p>6、支持≥ 128个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置。</p> <p>7、▲具备信号时效性，信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应$\leq 36\text{ms}$，支持设置屏幕输出分辨率功能，可精确至单个像素功能。</p> <p>8、▲图像切换时间$< 22\text{ms}$，支持输入信号融合功能，可将多个输入源融合成≥ 1个信号源上墙功能，支持不同出口的信号源同步功能，不应出现图像错位、不同步。</p> <p>9、支持走廊模式显示功能，支持视频输入通道参数设置功能。</p> <p>10、支持在输出通道叠加图片LOGO，图片位置可调。</p> <p>11、可通过无线终端将视音频、图片、PPT等传送到屏幕上显示。</p> <p>12、▲支持对电视墙进行回显功能，可将拼接电视墙显示画面作为输入信号接入显示器，每个电视墙支持独立回显，回显内容和大屏内容同步，每路图像支持编码存储功能。</p> <p>13、▲应能通过手动或自动操作，对前端设备的各种动作进行遥控，应能设定控制的优先级，对级别高的用户请求应保证优先响应，可提供对前端设备进行独占性控制的锁定及解锁功能，锁定和解锁方式可设定。</p> <p>14、支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。</p> <p>15、支持解码≥ 2路6912×2800、或≥ 6路4000×3000、或≥ 8路4096×2160、或≥ 8路3840×2160、或≥ 20路2048×1536、≥ 32路1920×1080，或≥ 64路1280×720分辨率。</p> <p>16、▲支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同出口以及跨解码板的出口之间输出色彩无色差。</p> <p>17、具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差小于10ms。</p>				
--	---	--	--	--	--

		18、支持通过多个视频输出端口组合显示视频输入图像，支持任意输出板卡之间的拼接。				
4	磁盘阵列	<p>1、高性能多核处理器，保障了海量数据处理的稳定性，约 8U 精细化机箱，配套≥48 块 6TB SATA 磁盘。</p> <p>2、支持双系统，≥2 个千兆网口，≥2 个 SAS 接口，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥32GB。</p> <p>3、应能接入并存储总码流≥2400Mbps 的≥1000 路 1280×720 格式的视频图像，同时转发总码流≥2400Mbps 的≥1000 路 1280×720 格式的视频图像，同时回放总码流≥600Mbps 的≥300 路 1280×720 格式的视频图像。</p> <p>4、支持 MPEG4、H.264、H.265、SVAC、4K 编码格式的前端设备接入并存储录像。</p> <p>5、▲提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级，支持人脸、人体和车辆识别算法的融合应用，并可以手动方式进行切换。</p> <p>6、▲可按照活动目标的行进方向（上、下、左、右）进行检索，支持按人体检索图片，并可显示该人体所在的环境图片，可回放该人体录像前后 15s 的视频图像，支持检测区域、屏蔽区域规则配置和大目标模式开启（实时到流任务支持配置≥2 个检测区域和≥4 个屏蔽区域配置，历史取流和录像任务支持≥1 个检测区域和 4 个屏蔽区域配置）。</p> <p>7、▲支持人员频次报警功能，人员在设定时间内的出现次数超过设置阈值会产生报警，支持上传一张人脸图片至名单库进行比对检索，确定人员身份，支持按照性别、年龄段、是/否戴眼镜、点位信息、抓拍时间对历史抓拍人脸图片进行检索与导出。</p> <p>8、支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果。</p> <p>9、能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入。</p> <p>10、在不增加任何外围服务器硬件的情况</p>	台	1	204232.00	204232.00

		<p>下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署。</p> <p>11、支持全局热备和局部热备，支持逻辑卷的动态在线扩展。</p> <p>12、▲支持视频文件生成封面图，可从录像文件的一个时间点提取一张压缩图片，前面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网，可识别和拒绝在黑名单内的程序的运行。</p> <p>13、▲当检测到人脸时，可进行人脸大图、小图抓拍、视频录像，并触发报警联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、发送语音提示、上传中心、蜂鸣报警以及日志记录，可通过客户端查看存储硬盘的健康状态和上下电次数。</p> <p>14、支持 Onvif、GB28181 等标准协议，保障了对不同厂家前端设备的兼容性。</p> <p>15、▲在 IE 浏览器下，具有文件过滤、NAS 镜像同步、MAC 地址绑定、WORM 数据防篡改、一键配置存储方案、添加用户、设置用户权限设置选项，具有身份认证功能，并限制登录失败次数，支持按照存储空间进行循环覆盖，支持对每个通道进行不同周期的循环覆盖策略。</p> <p>16、可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。</p> <p>17、可对指定的录像文件或指定时间段的录像文件进行隐藏设置，被隐藏的录像文件应无法被查询到，当解除隐藏后可被查询到。</p>				
5	管理电脑	<p>1、处理器：酷睿 Intel Core i7-8700 处理器，六核、主频≥3.2Ghz、缓存≥6M；</p> <p>2、主板：Intel B360 系列或以上芯片组，支持 Intel Optane 内存技术；</p> <p>3、内存：配置 8GB DDR4 2666 UDIMM，预留空余内存槽位支持后期升级使用；</p> <p>4、硬盘：配置 1000G SATA 7200rpm 机械硬盘，无需增加托架也最大可支持 2 块 SATA 3.5 英寸硬盘；</p> <p>5、声卡：集成 5.1 声道声卡，具有前二后二，≥四个音频接口；</p> <p>6、显卡：配置 Radeon 520 2GB D5 64b V+H HP 显卡；</p>	台	2	7335.00	14670.00

		<p>7、接口：主板标配≥ 10 个 USB 端口,前置 USB3.1 接口不少于 6 个,配置 PS/2 接口、VGA 接口、HDMI 接口,串口;</p> <p>8、软件：预装 win 10 正版系统,自带系统备份,支持 Win7 系统;</p> <p>9、槽位：带≥2 个 PCIe 新型接口、1 个 PCI E x16、一个 M.2 SSD 硬盘(自带协议),预留无线网卡扩展接口,支持各种硬件升级;</p> <p>10、同品牌显示器：≥21.5 英寸 WLED 显示器,分辨率 1920x1080,屏幕比例 16:9,亮度不低于 250,对比度不低于 1000:1,响应时间≤2ms,配置两个视频输入接口(其中一个能与主机直连),自带低蓝光护眼功能,可实现物理按键切换蓝光模式或者正常模式;(显示器保修≥三年)</p> <p>11、键盘鼠标：原厂防水键盘,1000DPI 光电鼠标;</p> <p>12、安全特性：具备智能 USB 屏蔽技术,可在 BIOS 中设置 USB 口仅识别键盘、鼠标,无法识别 USB 读取设备,有效防止 U 盘病毒入侵及数据非法拷贝,有效防止数据丢失。</p> <p>13、机箱电源：15L 立式标准防尘机箱,配备 200W 以下节能电源,可适应电源输入电压 90V 至 260V 恶劣供电;</p> <p>14、产品认证：提供 CCC 认证复印件,节能认证复印件。</p> <p>15、售后：保修服务：原厂三年电脑主机整机保修,全年 365 天不休服务保修服务,第二自然日上门,厂家大客户专线 400 售后服务热线电话</p> <p>16、配置 win10 RDS (WIN10 远程管理软件)</p>				
6	POE 接入交换机	<p>1、设备性能：交换容量≥336Gbps,包转发率≥27Mpps;</p> <p>2、设备配置：提供千兆电口≥8 个,千兆 SFP 光口≥4 个,2 个复用的 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo,配置标准 USB 接口≥1 个,ETH 管理接口≥1 个,交流电源供电;</p> <p>3、POE:支持 POE+功能,支持快速 POE 功能,当交换机电源上电时,支持秒级实现对 PD 设备的供电;</p> <p>4、规格表项：支持 MAC 地址≥16K,支持</p>	台	1	4313.88	4313.88

			<p>ARP 表项≥4K，支持 Ipv4 FIB 表≥4K；</p> <p>5、IP 路由：支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议；</p> <p>6、安全：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持 CPU 保护功能，支持 DHCP Snooping、DHCPv6 Snooping 功能；</p> <p>7、可靠性：支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）；</p> <p>8、网络管理：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p>				
7	操作台及座椅		<p>三联操作台：规格约 1650*1100*750mm，全套采用优质冷轧钢板制作质冷轧钢板制作；</p> <p>座椅：1. 椅面/椅背选用优质网布面料；背垫/座垫选用一体成型的高密度发泡成型棉；具有透 气性强，回弹性好，不易变 型；</p> <p>2. 底座：电镀钢铁支架；</p> <p>3. 配件：采用优质螺丝五金配件，防震动及防松脱，让椅子的安全性能更加可靠，散热功能强能升降，能平躺多功能座椅。</p>	套	1	9288.00	9288.00
8.4 管理平台子系统							
1	法院综合安防管理平台	系统管理	<p>1、支持人员管理，包括人员基本信息、人脸采集、指纹采集，其中人员基础信息支持可配置，可自定义≥5 个字段。</p> <p>2、支持人脸采集，可通过 USB 相机进行人脸录入，支持人脸质量评分。</p> <p>3、支持用户管理，可实名关联人员姓名，可修改、删除、启用、禁用用户。</p> <p>4、支持通过用户实名关联的人员所属组织，对其相应的区域进行权限控制。</p> <p>5、支持角色权限关联用户，针对不同角色授权不同菜单权限、组织权限、区域权限，并可配置不同资源权限的功能控制项。</p> <p>6、支持配置设备校时及校时周期，以确保设备时间与平台时间保持一致。</p> <p>7、支持配置密码有效期，开启后用户密码需定期修改。</p> <p>8、支持车辆信息管理，包括车辆基本信息维护，车辆与车主进行绑定。</p>	套	1	17000.00	17000.00
2		视频	1、支持监控点在线数量统计，支持预览回	路	100	190.00	19000.00

	监控	<p>放在同一画面播放。</p> <p>2、支持监控点与窗口布局以视图的形式进行管理，支持视图组增加，删除，修改，搜索操作。</p> <p>3、支持轮巡分组设置，轮巡时间间隔，轮巡窗口个数设置，轮巡监控点添加、删除和轮巡顺序设置。</p> <p>4、支持查询图片自动播放，支持按照监控点排序和时间排序展示图片查询结果。</p> <p>5、支持监控点实时抓图查看，可实现图片预览与视频预览之间切换。</p> <p>6、支持抓图计划配置，支持抓图计划模板配置。</p> <p>7、支持设备添加、删除、修改、查询、批量导入、导出、设备信息同步。</p> <p>8、支持录像下载暂停、开启、搜索操作，支持录像下载任务查询。</p> <p>9、支持监控点计划模块设置，支持监控点录像计划设置和存储模式设置。</p> <p>10、支持中心与前端设备语音对讲、对分组进行广播。</p> <p>11、支持对监控点画面亮度、色度、对比度、饱和度设置。</p> <p>12、支持监控画面显示码流信息，支持监控画面中紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启/关闭。</p> <p>13、支持录像流控操作，支持多画面播放时同步回放和异步回放切换。</p>				
3	人员管控	<p>1、支持展示该场所下的未离开人数及未离开人员信息，人员信息包括人脸抓拍照片、人员姓名、登记时间、滞留时间、两张最近抓拍的图片。</p> <p>2、支持全屏显示，支持最近报警记录查看。</p> <p>3、支持展示黑名单报警信息，报警信息包括人员登记照片、抓拍人脸照片、姓名、报警时间、抓拍地点、人员所属人脸分组、报警类型，并伴有语音播报。</p> <p>4、支持按条件（姓名、证件号码、报警区域、时间范围、所属人脸分组、报警类型和处理状态）查询报警记录。</p> <p>5、支持对报警记录进行误报处理，支持对报警记录进行处理，录入处理结果。</p> <p>6、支持查看来访记录详细信息，包括身份证照片、登记抓拍照片、姓名、证件号码、</p>	套	1	48000.00	48000.00

		<p>证件类型、性别、民族、手机号码、登记时间、人员类型等信息。</p> <p>7、支持导出来访记录，支持展示当天的访客记录，支持查看来访记录详情。</p> <p>8、支持人员轨迹跨区域（跨地图/跨图层）查询和展示，支持查看搜索结果的录像回放。</p> <p>9、支持按上传的目标人脸照片进行搜索，支持通过开始时间、结束时间、抓拍点、相似度过滤查询结果。</p> <p>10、支持多种方式展示抓拍记录信息，包括：抓拍结果信息、抓拍原图、人员轨迹、录像回放等识别详情。</p> <p>11、支持实时接收并展示高频人员识别结果，支持查看高频人员识别详情，包括出现的次数、抓拍时间、抓拍点、人脸抓拍图、抓拍原图。</p> <p>12、支持陌生人识别计划可配置，支持陌生人识别历史事件页面将人脸抓拍图一键加入到指定人脸分组。</p> <p>13、支持添加，修改，删除人脸分组信息，允许≥ 10个分组，每组可以录入≥ 2万张人脸。</p>				
4	视频 联网 网关	<p>1、支持下级网关将事件、资源推送到上级网关。</p> <p>2、支持将门禁的事件、资源通过中间数据库方式发布给第三方平台。</p> <p>3、支持将访客记录信息推送到上级网关。</p> <p>4、支持采集可视对讲的资源和事件(设备事件、人员出入事件)。</p> <p>5、支持采集门禁的资源和事件(设备事件、人员出入事件)。</p>	套	1	14000.00	14000.00
5	门禁 管理	<p>1、支持对相同权限的人员分组，便于批量配置权限，可按组织添加、按规则添加人员分组。</p> <p>2、支持设定计划模板、假日组，使门禁权限按预先设定的计划、假日组生效。</p> <p>3、支持按人增量下载权限，包含卡、指纹，实现一次性下载全部权限介质。</p> <p>4、支持读卡器认证方式设置，支持 IC 卡读卡器、指纹读卡器、人证/人脸读卡器设置。</p> <p>5、支持配置多重认证的间隔时长，多重认证时相邻两次认证时间超过设置的间隔时</p>	套	1	216.00	216.00

		<p>长，则需重新认证。</p> <p>6、支持配置设备事件和正常/异常出入事件，根据配置选中的事件来接收对应事件。</p> <p>7、支持查询人员出入事件，可按姓名、工号、所属组织、门禁点、控制器、门禁点区域、事件时间、事件类型、抓拍图片进行查询。</p> <p>8、支持展示当前用户拥有权限的门禁点，支持展示人员进出（认证）事件，可展示人员姓名、卡号、照片等信息。</p> <p>9、支持按事件类型进行筛选查询，支持查看监控人员的进出记录事件，可全屏显示。</p>				
6	停车场管理系统	<p>1、支持通过车牌号码、车主姓名、车辆类型、车牌类型、是否关联车主选项查询车辆信息。</p> <p>2、支持添加车辆信息，批量导入车辆信息、批量导出车辆信息。</p> <p>3、支持展示已添加在平台的车辆信息，支持配置停车库总车位数量，剩余空车位数量，固定车位和预约车位的数量。</p> <p>4、支持对汽车放行管理，分为车牌模式和纯卡模式。</p> <p>5、支持配置放行播报信息，支持自定义输入1-32个汉字可选，配置内容只针对系统语音播报方式。</p> <p>6、支持定期清理停车场库内无牌车脏数据，间隔时段可自定义配置。</p> <p>7、支持新增车辆分组，将同一收费规则、同一放行规则的车辆放入一个群组。</p> <p>8、车辆信息及查询条件增加所属组织、停车库、有效期状态。</p> <p>9、支持黑名单类型包括车牌号和卡号，可设置黑名单有效期，黑名单可批量导入和导出。</p> <p>10、支持导入导出功能，导出字段与导入字段一致，包括车牌号码、车主姓名、所属组织、车辆群组、有效期、车辆类型、车牌类型、卡号。</p>	车道	1	22000.00	22000.00
7	考勤管理	<p>1、支持考勤规则设置，规则内容包括：上班可迟到时间、迟到超过多久算缺勤等。</p> <p>2、支持有固定上下班时间点排班的普通班设置，例如朝九晚五、三班倒的考勤形式。</p> <p>3、支持考勤班组设置、查询，支持考勤明细保存时长配置。</p>	套	1	18000.00	18000.00

		<p>4、支持设置门禁点为考勤点，并可设置考勤点有效期和类型，满足不同的考勤点作为不同场景下的上下班考勤点。</p> <p>5、支持出勤调整单申请、修改、删除、撤销，支持查询，考勤调整原因可配置，调整单可导出。</p> <p>6、支持查看考勤刷卡记录并导出，支持查看考勤结果并导出，并且可手动执行考勤计。</p> <p>7、支持考勤结果按个人出勤查询和导出。</p> <p>8、支持考勤假日设置，以自动排除节假日不计入考勤范围内。</p>				
8	访客管理	<p>1、支持设置签离点，访客可在签离点进行签离，支持设置自动签离，超期未签离访客系统进行自动签离。</p> <p>2、支持访客签离自动删人脸分组权限内的访客人脸。</p> <p>3、支持设置访客登记头像及人证比对过程中抓拍图片的存储位置。</p> <p>4、支持先设置来访事由，方便未预约登记的访客快速填写访客来访原因。</p> <p>5、支持设置访客来访记录保存时长。</p> <p>6、支持客户端断网或者连接服务器失败时，启用离线登记模式。</p> <p>7、支持使用离线工作模式进行登记，签离，发卡，打访客单，缓存离线数据，上传离线数据到平台。</p>	套	1	23000.00	23000.00
9	人脸监控	<p>1、支持配置人脸照片、人脸抓拍图片的存储位置。</p> <p>2、支持从人员基本信息中同步人脸照片。</p> <p>3、支持对识别结果中的抓拍小图、原图和人脸分组图下载到本地。</p> <p>4、支持按上传的目标人脸照片进行搜索。</p> <p>5、支持通过开始时间、结束时间、抓拍点、相似度过滤查询结果。</p> <p>6、支持人脸抓拍记录查询，支持查询结果通过开始时间、结束时间、抓拍点、年龄段、性别、是否佩戴眼镜等条件过滤。</p> <p>7、支持多种方式展示抓拍记录信息，包括：抓拍结果信息、抓拍原图、人员轨迹（、录像回放等识别详情。</p> <p>8、支持高频人员识别历史事件页面将人脸抓拍图一键加入到指定人脸分组。</p> <p>9、录像回放支持快速人脸检索。</p>	套	1	23000.00	23000.00

10	巡更	<p>1、支持列表展示正在执行中的巡查任务。</p> <p>2、支持实时查看到正在巡查的班次信息。</p> <p>3、支持今日巡查，展示今日的巡查排班。</p> <p>4、支持排班信息、巡查路线历史记录、巡查点历史记录查询。</p> <p>5、支持巡查历史统计查询，实现对准时率、漏巡率、早巡率的统计。</p>	套	1	19000.00	19000.00
11	中心管理模块	<p>1、支持通过电子地图上的视频监控点图标进行视频预览、录像回放操作。</p> <p>2、支持记录用户登录日志、操作日志、报警日志及系统日志，可通过客户端设置日志保存时间。</p> <p>3、支持日志过滤查询、并支持导出功能。</p> <p>4、支持单个或批量添加设备，可导入导出设备列表，可获取设备信息。</p> <p>5、支持按组织和资源点跨区域迁移监控点。</p> <p>6、硬件性能不低于：4114(10核 2.2GHz) ×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA ×2/SAS_HBA/1GbE ×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM。</p>	套	1	41000.00	41000.00
12	人脸比对系统	<p>1、采用深度学习算法、集群设计，深化智能服务实战，为视频存储及数据挖掘、数据多点碰撞提供有力支撑。</p> <p>2、约 1U 标准机箱，具有 1+1 冗余电源，≥4 个千兆自适应网络接口、≥1 个 VGA 接口、≥4 个 USB 3.0 接口。</p> <p>3、支持接入 ≥64 路人脸抓拍机，支持实时预览人脸抓拍机界面。</p> <p>4、▲ ≥16 颗 GPU 芯片，支持检出齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴棒球帽、戴雷锋帽、戴普通帽子、戴头戴式耳机、胡须、披肩长发、长刘海等遮挡方式的人脸。</p> <p>5、人脸图片建模速度 ≥128 张/秒，人脸图片建模成功率 ≥99%，支持本地存储 ≥500 万人脸图片。</p> <p>6、支持按照时间、名称查看检索运行、报警、操作日志，支持日志以文档形式一键导出。</p> <p>7、支持检出微笑、大笑、瞪眼、闭眼、张嘴、歪嘴、吐舌头等表情的人脸。</p> <p>8、▲支持检出两眼瞳距 18 像素点以上的人脸图片，白天和晚上单人图片的人脸检</p>	套	1	322000.00	322000.00

		<p>出率不低于 99%，支持批量导入人脸静态库，支持静态库人脸图片信息更改，支持检出黄色人种、白色人种、黑色人种、棕色人种等不同人种的人脸。</p> <p>9、▲支持识别人脸是否高危人群，单人图片人脸是否高危人群检出率不低于 98%，支持按照性别、年龄段、是否戴眼镜、是否微笑、是否高危人群、点位信息、抓拍时间对历史抓拍人脸图片进行检索与导出。</p> <p>10、支持单张或批量导入/导出黑名单图片及信息，支持报警界面同时显示黑名单图片信息与报警图片结构化信息。</p> <p>11、支持添加、删除、修改用户名、密码、用户描述，支持并发≥100 个用户在线。</p> <p>12、▲支持识别人脸是否微笑，单人图片人脸是否微笑检出率≥99%，支持在特定条件下，设备对抓拍的人脸图片进行分析，将分析后的结果与关联的黑名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示。</p> <p>13、支持以脸搜脸首位命中率≥95%，以脸搜脸前 10 位命中率≥99%，以脸搜脸前 50 位命中率不低于 99%。</p> <p>14、支持按照姓名、性别、省份、城市、身份证号、起始生日、截止生日查询黑名单库中人脸图片。</p> <p>15、支持≥100 万黑名单库实时报警响应速度≤1 秒，黑名单实时报警首位命中准确率≥99%，黑名单库实时报警误报率≤0.01%，黑名单库实时报漏报率≤0.1%。</p> <p>16、支持查看设备版本信息、芯片实时使用率，应具备≥2 块硬盘接口，设备在不小于-10℃~55℃范围内变化时，能正常稳定工作。</p>				
8.5 门卫室监控子系统						
1	监控显示屏	<p>1、约 55 英寸，采用 LED 背光，分辨率≥1920×1080，亮度≥450cd/m²，对比度≥3500:1，功耗≤80w。</p> <p>2、支持轮巡解码、流媒体功能，可 1/4/6/8/9/16 分屏显示。</p> <p>3、支持智能温度控制，可选择智能模式或全速模式。</p>	台	1	12087.20	12087.20

		<p>4、接口不少于：1个VGA输入接口，1个HDMI输入接口，1个DVI输入接口，1个BNC输入/输出接口，1个RS232输入/输出接口，1个USB接口。</p> <p>5、支持U盘点播，内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器，支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>6、内置数码EQ图像强化处理器，可改善弱信号下的成像品质。</p> <p>7、具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。</p> <p>8、支持按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式。</p> <p>9、支持同时开启≥3个动态信号窗口，可在不需要外置图像控制器的情况下支持RGB信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示。</p>				
2	解码器	<p>1、采用嵌入式架构，专用Linux系统，可对实时视频流及录像文件进行解码输出显示。</p> <p>2、可将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡时间。</p> <p>3、具备丰富的接口：≥1个RS485网络接口，≥1路语音输入/输出，≥8路报警输入/输出，≥1个VGA输入，≥1个HDMI输出，≥1个视频输出接口。</p> <p>4、▲解码能力支持：≥1路6048×4008，或≥2路4608×2592，或≥4路3840×2160，或≥10路2048×1536，或≥16路1920×1080实时帧率25fps的H.264或H.265视频图像，当超出设备解码能力时，可在显示输出窗口给出提示信息。</p> <p>5、客户端软件支持解码显示画面1、2、4、6、8、10、12、16、35画面分割显示。</p> <p>6、可通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200、3840×2160等视频图像。</p> <p>7、▲可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小，支持多用户同时对解码器进行远程操作。</p> <p>8、▲具有解码音频格式为G.722.1、</p>	台	1	5210.00	5210.00

		<p>G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC、PCM 的设置选项, 可以将输入的视频图像对应的音频信号设置在任意音频通道输出, 解码输出的音频信息应无明显失真, 播放流畅, 无明显的停顿或跳跃。</p> <p>9、支持通过有限网络模式访问设备, 可分别通过 IE 浏览器及客户端软件两种方式访问设备。</p> <p>10、客户端具有可以重启设备, 进行恢复出厂设置功能, 支持客户端与设备之间双向语音对讲。</p> <p>11、支持客户端或 IE 浏览器控制, 可将客户端当前回放的录像同步解码后输出显示。</p> <p>12、▲可通过客户端软件将设备当前的解码输出模式设置为一个场景, 设备可保存多个场景, 并支持设备场景切换, 具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式, 设备可实时输出的视频流截取部分进行保存。</p> <p>13、可通过客户端软件添加、删除用户, 并修改用户名、登录密码和权限。</p> <p>14、设备通过高温、低温检测 (高温 $55 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 低温 $-10 \pm 3^{\circ}\text{C}$, 湿度约 93%, 能正常工作。</p>				
3	管理电脑	<p>1、处理器: 酷睿 Intel Core i7-8700 处理器, 六核、主频 $\geq 3.2\text{Ghz}$、缓存 $\geq 6\text{M}$;</p> <p>2、主板: Intel B360 系列或以上芯片组, 支持 Intel Optane 内存技术;</p> <p>3、内存: 配置 8GB DDR4 2666 UDIMM, 预留空余内存槽位支持后期升级使用;</p> <p>4、硬盘: 配置 1000G SATA 7200rpm 机械硬盘, 无需增加托架也最大可支持 2 块 SATA 3.5 英寸硬盘;</p> <p>5、声卡: 集成 5.1 声道声卡, 具有前二后二, \geq 四个音频接口;</p> <p>6、显卡: 配置 Radeon 520 2GB D5 64b V+H HP 显卡;</p> <p>7、接口: 主板标配 ≥ 10 个 USB 端口, 前置 USB3.1 接口不少于 6 个, 配置 PS/2 接口、VGA 接口、HDMI 接口, 串口;</p> <p>8、软件: 预装 win 10 正版系统, 自带系统备份, 支持 Win7 系统;</p> <p>9、槽位: 带 ≥ 2 个 PCIe 新型接口、1 个 PCI</p>	台	1	7335.00	7335.00

		<p>E x16、一个 M.2 SSD 硬盘（自带协议），预留无线网卡扩展接口，支持各种硬件升级；</p> <p>10、显示器：≥21.5 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16: 9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间≤2ms，配置两个视频输入接口（其中一个能与主机直连），自带低蓝光护眼功能，可实现物理按键切换蓝光模式或者正常模式；（显示器保修≥三年）；</p> <p>11、键盘鼠标：原厂防水键盘，1000DPI 光电鼠标；</p> <p>12、安全特性：具备智能 USB 屏蔽技术，可在 BIOS 中设置 USB 口 仅识别键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止 U 盘病毒 入侵及数据非法拷贝，有效防止数据丢失。</p> <p>13、机箱电源：15L 立式标准防尘机箱，配备 200W 以下节能电源，可适应电源输入电压 90V 至 260V 恶劣供电；</p> <p>14、产品认证：提供 CCC 认证复印件，节能认证复印件。</p> <p>15、售后：保修服务：原厂三年电脑主机整机保修，全年 365 天不休服务保修服务，第二自然日上门，厂家大客户专线 400 售后服务热线电话</p> <p>16、配置 win10 RDS (WIN10 远程管理软件)</p>				
8.6 羁押区视频监控子系统						
1	高清半球网络摄像机	<p>1、≥300 万像素 CMOS 传感器，满足项目监控需求。</p> <p>2、▲最低照度彩色≤0.008 lx，黑白≤0.001 lx。</p> <p>3、支持双码流技术，主码流≥2048x1536@30fps，子码流≥704x576@30fps。</p> <p>4、支持 H.265、H.264 视频编码格式，红外补光不小于 30 米。</p> <p>5、内置麦克和外甩线的两路音频输入均支持立体声。</p> <p>6、支持畸变校正功能，并支持 3 级畸变校正等级设置。</p> <p>7、支持黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。</p>	台	7	2709.20	18964.40

		<p>8、▲当设备同时采用 AC24V 和 POE 或 DC12V 和 POE 供电时，任何一路供电停止后，设备均可连续工作。</p> <p>9、▲水平视场角不小于 160°，垂直视场角不小于 160°，可通过 IE 浏览器设置≥4 个场景模式定时自动切换，并可对定时时间段进行设置。</p> <p>10、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等检测报警功能。</p> <p>11、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包数不大于 0.1%。</p> <p>12、支持本地 SD 卡存储，支持≥256G，设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。</p> <p>13、不低于 IK10 防暴和 IP67 防尘防水等级，摄像机能够在-25~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p>				
8.7 安防系统 UPS 供配电子系统						
1	UPS 主机	<p>10KVA/8kW； 相位:单进单出；</p> <p>1、输入电压范围：120-275VAC</p> <p>2、频率范围：40HZ-70HZ，50HZ-60HZ 自适应；</p> <p>3、输出电压：220*(1±1%) VAC；</p> <p>4、频率范围：46-54HZ or 56-64HZ；频率范围(电池模式)：50HZ±0.1HZ or 60HZ±0.1HZ；</p>	套	1	12920.80	12920.80
2	铅酸蓄电池	<p>蓄电池：12V-100AH 阀控密封式铅酸蓄电池</p> <p>标称电压 (Vdc) :12;浮充充电电压：</p> <p>13.5-13.8Vdc;均充充电电压：</p> <p>14.5-14.9Vdc; 浮充设计寿命：6 年，三年质保。</p>	节	16	1563.00	25008.00
3	电池架	与酸蓄电池配套	个	1	833.60	833.60
4	UPS 市电输入配电箱	<p>1、尺寸约为宽 400mm,高 500mm,深 180mm。</p> <p>2、配置 1 路三相 63A 总开关,1 路三相 63A 空开,4 路相 32A 空开。</p> <p>3、配置相应浪涌保护器。</p> <p>4、接零、接地汇流排。</p>	个	1	1042.00	1042.00

5	UPS 电源输出配	3、尺寸约为宽 400mm, 高 500mm, 深 180mm。 4、2、配置 1 路 2P 63A 总开关, , 8 路相 32A 空开。 3、配置相应浪涌保护器。 4、接零、接地汇流排。	介	1	1042.00	1042.00
6	弱电间开关箱	5、尺寸约为宽 315mm, 高 200mm, 深 95mm。 2、配置 1 路 2P 32A 总空开, 4 路 2P 20A 空开。 3、接地汇流排。	个	5	161.51	807.55
7	电源线	纯铜, 80*0.25mm; 聚氯乙烯绝缘, 0.8mm、聚氯乙烯护套, 1.2mm	米	200	14.70	2940.00
8.7 一键报警系统						
1	总线报警主机	1、支持本地 ≥ 8 路防区+总线扩展 ≥ 248 路防区, 共支持 ≥ 256 路防区报警输入。 2、支持两条总线, 每条可达 $\geq 2400M$ (RVV2*1.5mm ²), 支持星型、树形、手牵手总线拓扑, 总线无极性。 3、支持防区报警、系统状态事件联动输出, 发生/恢复事件和时间可灵活配置。 4、支持两种传输模式: 网络传输、电话线传输, 支持 ≥ 2 组独立以太网接警中心, 支持 ≥ 2 组独立电话接警中心。 5、支持 ≥ 8000 条报警事件记录, ≥ 2000 条操作事件和 ≥ 1500 条管理操作记录, 支持远程搜索查询事件日志。 6、支持外置辅助电源, 标准蓄电池, 自动充电控制, 电压实时监测, 掉电保护。 7、支持定时布撤防, 每天 ≥ 8 个时段, 支持触发器时控输出。 8、支持主机防拆报警、支持探测器防拆报警。 9、支持 ≥ 32 个 LCD 键盘包括 ≥ 1 个全局键盘和 ≥ 31 个子系统键盘。 10、支持警号、辅助、键盘等电源保护, 支持 ≥ 1 路 12V/1A 辅电输出。 11、支持 AC220V 电源供电, 主辅电源可自动切换。	台	1	7064.43	7064.43
2	控制键盘	1、支持双向遥控器, 遥控器 LED 显示操作结果。 2、卡片数量由主机限制, 目前网络主机可添加 ≥ 32 张卡片。 3、支持在线编程, 支持防区状态实时显示。 4、支持连接遥控器进行远程布撤防。	台	1	625.20	625.20

		5、可针对单防区进行布撤防，通过操作命令，在键盘上可显示 GPRS 信号强度。 6、支持 LCD 显示自定义防区名称，支持上下翻页查看事件信息。 7、键盘所能支持的无线遥控器数量由主机决定，支持≥32 个遥控器。 8、支持背壳双面防拆，支持刷卡布撤防。				
3	总线式防区输入扩展模块	1、支持与兼容的多路复用扩展模块配合使用。 2、可以连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区。 3、电流：0.8mA。 4、工作温度范围：-10℃~+55℃。	台	5	222.77	1113.85
4	主机蓄电池	1、尺寸约 151mm（长）*65mm（宽）*94mm（高）。 2、标准电压 12V，额定容量 7.0Ah。 3、阀控密封式铅酸蓄电池，采用 12V，7AH 蓄电池。	只	1	104.20	104.20
5	紧急按钮	1、钥匙复位，无钉孔。 2、尺寸约为 86*86*32mm。 3、支持常开，常闭的连接方式。	个	5	20.84	104.20
6	警号警灯	工作电压：12VDC，压电警号，防火 ABS 阻燃外壳，声压 (VDC)：110±3。	只	1	91.70	91.70
7	报警总线	纯铜，32*0.20mm；聚氯乙烯绝缘，0.6mm、聚氯乙烯护套，0.8mm	米	200	3.00	600.00
8.9 停车场管理系统						
1	道闸	1、道闸方向：右向。 2、道闸杆长：约 4 米。 3、运行速度：约 6 秒。	台	1	10107.40	10107.40
2	出入口抓拍机	1、≥200 万像素，采用深度学习算法，含防护罩、镜头、摄像机、LED 补光灯等。 2、支持压缩输出码率：32Kbps~16Mbps，图像分辨率≥920*1592。 3、可以根据光源亮度变化，将视频图像亮度自动调节至正常显示。 4、支持电动变焦镜头，支持软件自动调焦。 5、内置≥2 颗 LED 补光灯，2 颗灯珠颜色保持一致，红外/白光可配置切换 6、支持饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D 降噪通过软件可调。 7、可同时输出主码流、子码流及第三路码流三种不同分辨率的视频图像。 8、支持智能识别：车牌识别、车型识别、	套	2	4480.60	8961.20

		<p>车标识别、车身颜色识别。</p> <p>9、车辆捕获率：白天$\geq 99\%$，夜间$\geq 99\%$。</p> <p>10、车牌识别率：白天$\geq 99\%$，夜间$\geq 99\%$。</p> <p>11、支持≥ 7种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV。</p> <p>12、可在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息。</p> <p>13、支持可通过 IE 浏览器或客户端软件将黑白名单上传设备，布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关。</p> <p>14、防护等级$\geq IP67$，支持智能帧对车牌实时跟踪、识别及回放功能。</p>				
3	立柱	<p>1、立柱高度：约 1.3 米 。</p> <p>2、立柱直径：约 60mm 。</p> <p>3、约 1.3 米处可安装一体机 。</p> <p>4、约 0.5 米处可安装“四行 LED 显示屏”。</p>	根	2	927.38	1854.76
4	显示屏	<p>1、四行四字室外显示屏 。</p> <p>2、LED 亮度$\geq 1200cd$。</p> <p>3、LED 角度$\geq 110^\circ$ 。</p> <p>4、安装方式:背面抱箍 。</p> <p>5、防护等级:IP54 。</p> <p>6、点距:P4.75 。</p> <p>7、基色:1 红 1 绿 。</p> <p>8、显示方式:即显、左移、上移、上展开、下展开等显示方式 。</p> <p>9、支持 GB2312 字符集，支持 16\times16 点阵常用汉字。</p>	块	2	4168.00	8336.00
5	触发雷达	<p>1、在触发雷达作用区域内，车速 30km/h 以内，触发捕获率大于 99%。</p> <p>2、具有人车区分功能，可对行人和车辆进行区分，控制触发。</p> <p>3、触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于 95%。</p> <p>4、设备具有电源和状态指示灯，实时反映是否有车或有人。</p> <p>5、支持通过 WIFI 和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。</p> <p>6、支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用 DC12V 供电。</p> <p>7、雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强。</p> <p>8、外壳防护等级$\geq IP67$。</p>	套	4	3126.00	12504.00

6	防砸雷达	<p>1、检测距离：≥ 6米（可设置），检测宽度：≥ 2米（可设置）。</p> <p>2、雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强。</p> <p>3、无需学习背景，适应更多复杂现场环境。</p> <p>4、可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。</p> <p>5、采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。</p> <p>6、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态。</p> <p>7、外壳防护等级$\geq IP67$，环境适应性强。</p>	套	1	3021.80	3021.80
7	控制终端	<p>1、内存$\geq 4GB$，具备≥ 4个开关量输入，≥ 4个继电器开关量输出、≥ 1个 VGA 输出接口，≥ 1路内置预留 SATA 接口、≥ 1路音频输入/输出接口。</p> <p>2、支持实现收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配。</p> <p>3、具有多口交换机功能，可设置不低于两个独立的 IP 地址，具有级联功能，能够支持≥ 5个终端同时运行管理独立停车场，无需平台。</p> <p>4、可控制报警输出，并获取报警输入信息，能够将黑白名单、收费规则等信息和接入的票箱进行同步。</p> <p>5、支持用户的增加、删除、修改功能，非管理用户只能在一台终端上进行登录。</p> <p>6、支持车卡分类的增加、删除、修改功能，支持增加、修改和删除车卡资料。</p> <p>7、布控信息支持增加、删除、修改功能，支持车卡资料和布控信息的导入和导出。</p> <p>8、支持通信信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出。</p> <p>9、支持设配校时功能，能够统一按照数据库时间对设备所链接的设备进行定期校时，支持双千兆网卡，支持网络容错、双网络 IP 设定、双网隔离等应用。</p> <p>10、支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解包期情况。</p> <p>11、支持双数据库热机备份功能，支持按月、日、年统计收费情况、车流量，支持按交接班统计收费情况。</p>	台	1	7502.40	7502.40

		12、支持强制放行规则，能够进行强制放行的增删改操作，配置后能够进行强制规则进行收费，能够进行工本费的修改操作，配置后可以作为工本费的凭据。 13、支持余位发布功能，根据过车自动计算当前停车场的余位数，自动将余位数发送到对应对应出入口下的 LED 显示屏上。 14、支持可以正常播放音频文件，电源电压使用范围为 AC220V±20%。				
8	显示终端	1、22 英寸液晶监视器，塑胶外观。 2、LED 背光，物理分辨率 1920×1080P。 3、亮度≥250cd/m ² ，对比度≥1000:1，功耗：≤35W。 4、接口满足或优于：VGA 输入*1，HDMI 输入*1，3.5mm 音频输入*1，BNC 输入*1，USB 输入*1。	台	1	1406.70	1406.70
9	交换机	1、8 个百兆电口，非网管，桌面式。 2、交换容量≥1.6Gbps。 3、包转发率≥1.2Mpps。 4、工作温度：-10~60℃。 5、支持 220v 交流。 6、满负荷功耗不大于 4 瓦。	台	1	237.58	237.58
10	信号线	出入口补光抓拍单元，室外 LED 显示屏，出入口控制终端间网线；	米	100	2.88	288.00
11	主电源线	出入口补光抓拍单元，出入口控制终端，室外 LED 显示屏设备供电；	米	100	2.88	288.00
12	分支电源线	道闸间控制线；出入口控制机与远距离读卡器之间韦根连线；	米	50	2.88	144.00
13	安全岛	长*宽*高为 1800mm*500mm*150mm，水泥、沙子、石子。	项	1	864.00	864.00
14	单机芯左边道	1、左边道，通道采用厚度不低于 1.2mm 的不锈钢板材，通道应至少采用 12 对红外对红外对射。 2、支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电功能。 3、支持允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够警示。 4、支持每天不少于 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限。 5、支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯等警示，	台	1	15630.00	15630.00

		<p>同时可上传报警事件。</p> <p>6、支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。</p> <p>7、支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。</p> <p>8、通道应具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将自动复位。</p> <p>9、通道应集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示。</p> <p>10、支持不少于 6 万卡片管理和不少于 10 万事件记录存储。</p> <p>11、通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无阻挡状态。</p> <p>12、支持同时可接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，同时具备 TCP/IP 接口不少于 1 个，开门按钮接口不少于 2 个，报警输入接口不少于 2 个，报警输出接口不少于 2 个，电锁输出接口不少于 2 个。</p> <p>13、闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处不低于 IK05 要求，其他表面不低于 IK07 要求。</p>				
15	单机芯右边道	<p>1、右边道，通道采用厚度不低于 1.2mm 的不锈钢板材，通道应至少采用 12 对红外对红外对射。</p> <p>2、支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电功能。</p> <p>3、支持允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够警示。</p> <p>4、支持每天不少于 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限。</p> <p>5、支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯等警示，同时可上传报警事件。</p> <p>6、支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音</p>	台	1	15630.00	15630.00

		<p>播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。</p> <p>7、支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。</p> <p>8、通道应具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将自动复位。</p> <p>9、通道应集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示。</p> <p>10、支持不少于 6 万卡片管理和不少于 10 万事件记录存储。</p> <p>11、通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无阻挡状态。</p> <p>12、支持同时可接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，同时具备 TCP/IP 接口不少于 1 个，开门按钮接口不少于 2 个，报警输入接口不少于 2 个，报警输出接口不少于 2 个，电锁输出接口不少于 2 个。</p> <p>13、闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处不低于 IK05 要求，其他表面不低于 IK07 要求。</p>				
16	人脸识别组件	<p>1、约 10.1 英寸触摸显示屏，分辨率$\geq 1024*600$，支持人脸、密码及其组合方式等多种识别方式。</p> <p>2、设备应具有 10/100/1000Mbps 自适应双网口，≥ 1 个 RS485 接口、≥ 1 个 USB 接口、≥ 1 个电锁、≥ 1 个门磁、≥ 1 个开门按钮、≥ 1 路报警输出、≥ 2 路报警输入，具有≥ 2 路入侵探测接口，能联动报警输出。</p> <p>3、具有≥ 1 路 200W 像素宽动态可见光摄像头，≥ 1 路 200W 像素宽动态红外光摄像头。</p> <p>4、支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能。</p> <p>5、▲支持设备本地人脸注册、远程中心下发人脸、本地 U 盘导入人员信息，支持本地单机人证比对或人脸比对功能，比对人脸容量≥ 45000 张。</p> <p>6、▲支持比对结果语音及文字提示功能，支持设备本地视频预览、人脸捕捉框、人员信息、设备状态、设备模式及操作提示，支持与后端平台或设备联网对接实现人脸</p>	套	2	5366.30	10732.60

		<p>比对功能。</p> <p>7、支持通过远程中心下发或U盘导入人脸信息，支持比对结果、身份信息及人脸抓拍图片本地存储、实时中心上传及断网续传功能。</p> <p>8、支持人脸、刷卡/身份证、密码认证开门，支持上述任意一种、任意两组组合、任意三组组合认证开门，支持多重卡认证开门，支持多重卡+中心远程认证开门。</p> <p>9、具有手动或自动校时功能，系统的与事件记录、显示及识别信息有关的计时部件应有校时功能。</p> <p>10、▲支持人证比对功能，现场抓拍人员人脸照片与居民身份证内的照片进行比对，完成身份核验，人证比对时间≤1秒，人证比对准确准确率≥99%，支持实时捕捉人脸，并在视频预览窗口实时显示人脸捕捉框。</p> <p>11、▲系统主要操作响应时间小于2s，电控锁响应时间应小于等于1s，报警响应时间应小于等于1s，支持照片及视频防假功能，使用照片或视频无法识别，并输出语音提示，无需用户配合（眨眼、点头、摇头等动作），即可完成真人检测。</p> <p>12、设备本地支持≥50000张人脸库，设备本地支持≥50000张卡片容量，设备本地支持≥100000笔记录存储。</p> <p>13、支持≥IP65，环境适应性良好，设备在不小于-20~60℃温度范围内变化时，可保持正常工作。</p>				
17	Mifare 读卡器 套件	<p>1、支持 Mifare 卡，支持 485、Wiegand 协议，闸机内安装。</p> <p>2、读卡频率约 13.56MHz，规格尺寸约 90.5x68x1.2（mm）。</p>	套	2	862.78	1725.56
18	门禁控制器	<p>1、大容量存储能力，应支持≥10万卡片管理和≥30万事件记录存储。</p> <p>2、应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理。</p> <p>3、操作响应时间应≤2S，电控锁响应时间应≤1S。</p> <p>4、具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。</p> <p>5、具有读卡器防拆报警、黑名单刷卡报警、</p>	台	1	2578.95	2578.95

		<p>门被外力开启报警、门未关妥报警等功能，强化系统安全。</p> <p>6、支持脱机记录保持功能和纪录储存空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存。</p> <p>7、支持同时接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，能通过 RS485 接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能。</p> <p>8、应具防区报警功能，有≥ 4个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出。</p> <p>9、支持反潜回（防跟随）功能，多门互锁功能，多重卡认证开门功能，多重卡+中心远程开门功能，多重卡+超级密码开门功能，多重卡+超级卡开门功能，超级权限开门。</p> <p>10、消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。</p> <p>11、支持接入读卡器数量≥ 8个，其中≥ 4个 RS485 读卡器和≥ 4个 wiegand 读卡器，门磁输入接口≥ 2个，电锁输出接口≥ 1个，报警输出接口≥ 4个。</p>				
	智慧管理系统安装实施	安装、调试、培训等	项	1		176279.18
智慧管理系统工程费用合计						1711665.31
9、多媒体信息发布系统						
9.1 信息发布系统						
1	信息发布软件	<p>管理软件采用 B/S 架构，支持主流操作系统，如 windows 系统、linux 系统。实现终端远程监控（终端工作状态，播放信息，下载监控）。终端远程管理（远程升级、重启、关机、调节音量）。实用的权限与群组管理，完善的审核机制，联网集中并分权限管理。可视化信息编辑与发布，按任务分屏功能。后台具有系统管理、模板管理、任务管理、用户管理、权限管理、监控管理等功能。根据需求进行二次开发：可实现内容如下：</p> <p>1、系统支持 TC/IP 与 WIFI 连接方式；</p> <p>2、管理操作界面，可随意画分区域，加载背景图片，支持多种内容信息，例如：视</p>	套	1	74000.00	74000.00

	<p>频，音频，文字，图片，动画，网页，天气预报，</p> <p>1) 视频文件：支持 AVI、MPG/MPEG1/2/4、VOB、MOV、FLV、ASF、FLV、MKV、TS、3GP 视频格式，可以对每个视频文件设置连续播放的次数。</p> <p>2) 图片文件：支持 JPG/JPEG、PNG、BMP，播放时以静态方式显示，可以对每个图片设置显示时间长度，以秒钟为单位</p> <p>3) 文本模板：可以添加 txt 文本、可以设置文本内容的显示方式向上、向左和静态显示，在选用功能时可以添加背景图片；可以输入一个 URL 网页，以秒钟为单位。</p> <p>5) RSS 订阅：（网页格式，以 XML 为后缀名的网页地址）</p> <p>6) URL：可以输入实时流媒体播放地址，可以添加 http 协议的网站网页。</p> <p>3、可发送播放列表到各终端控制播放内容；播放列表可设定不同时间、不同地点播放不同内容，也可统一播放相同内容。</p> <p>4、可进行分辨率调整、音量控制、定时开关机、重启、远程监控播放画面等功能。</p> <p>5、可建立多用户、每个用户管理不同区域；可赋予用户不同权限。</p> <p>6、可查看并且删除播放机旧文件、播放机日志信息查看、联网状态查看等功能。</p> <p>7、可随时插播文字或者其它节目。</p> <p>8、系统管理员使用界面功能，包括：手工上传、检测系统运行情况、修改配置（实现参数修改，不是实现硬件修改）、查看和处理日志等。</p> <p>9、其它特点功能：</p> <p>1) 采用专业级的控制平台，系统可同时控制 500 台以上终端，做到同步与异步发布媒体内容。</p> <p>2) 目前有 24 台播放终端，要实现在不同的终端盒上播放不同的内容；如：1 号终端盒播放的是一个内容，在 2 号终端盒播放</p>			
--	---	--	--	--

		<p>的另外一个的内容，在其他的终端盒可以播放不同的内容。</p> <p>3) 实现数字法庭画面播放，要求通过发布软件向指定的终端盒推送播放。</p> <p>10、根据用户需求定做开发。</p>				
2	发布工作平台	<p>1、处理器：酷睿 Intel Core i7-8700 处理器，六核、主频$\geq 3.2\text{GHz}$、缓存$\geq 6\text{M}$；</p> <p>2、主板：Intel B360 系列或以上芯片组，支持 Intel Optane 内存技术，不接受 H110、H 系列小主板；</p> <p>3、内存：配置 8GB DDR4 2666 UDIMM，预留空余内存槽位支持后期升级使用；</p> <p>4、硬盘：配置 1000G SATA 7200rpm 机械硬盘，无需增加托架也最大可支持 2 块 SATA 3.5 英寸硬盘；</p> <p>5、声卡：集成 5.1 声道声卡，具有前二后二，≥ 4 个音频接口；</p> <p>6、显卡：配置 Radeon 520 2GB D5 64b V+H HP 显卡；</p> <p>7、接口：主板标配 ≥ 10 个 USB 端口，前置 USB3.1 接口不少于 6 个，配置 PS/2 接口、VGA 接口、HDMI 接口，串口；</p> <p>8、软件：预装 win 10 正版系统，自带系统备份，支持 Win7 系统；</p> <p>9、槽位：带≥ 2 个 PCIe 新型接口、1 个 PCI E x16、一个 M.2 SSD 硬盘（自带协议），预留无线网卡扩展接口，支持各种硬件升级；</p> <p>10、同品牌显示器：≥ 21.5 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16:9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间$\leq 2\text{ms}$，配置两个视频输入接口（其中一个能与主机直连）；</p> <p>11、键盘鼠标：原厂防水键盘，1000DPI 光电鼠标；</p> <p>12、安全特性：具备智能 USB 屏蔽技术，可在 BIOS 中设置 USB 口 仅识别键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止 U 盘病毒 入侵及数据非法拷贝，有效防止数据丢失。</p> <p>13、机箱电源：15L 立式标准防尘机箱，配备 200W 以下节能电源，可适应电源输入电压 90V 至 260V 恶劣供电；</p>	台	1	7335.00	7335.00

		<p>14、产品认证：提供 CCC 认证复印件，节能认证复印件。</p> <p>15、售后：保修服务：原厂三年电脑主机整机保修，全年 365 天不休服务保修服务，第二自然日上门，厂家大客户专线 400 售后服务热线电话</p> <p>16、配置 win10 RDS(WIN10 远程管理软件)。</p>				
9.2 显示系统						
1	室外显示屏	<p>一、显示屏总体要求： 采用户外 P4.0 全彩 LED 显示屏，尺寸为：约 3.84m×2.304m=8.85 m²。箱体结构，屏幕整体是独立封闭结构。</p> <p>二、显示屏基本参数： 1、像素结构：SMD1921； 2、像素间距：≤4.0mm； 3、像素密度：≥62500 点/m²； 4、像素组成：1R1G1B； 5、箱体尺寸：约 960mm×960mm ；</p> <p>三、显示屏主要技术参数： 1、单点亮度校正：支持； 2、单点颜色校正：支持； 3、显示屏亮度 (cd/m²) : ≥6000 (可调)； 4、水平视角 (°) ≥140； 5、垂直视角 (°) ≥140； 6、刷新率(Hz)：100~3840Hz 任意设定，杜绝图像撕裂，保证图像完美再现； 7、换帧频率：(Hz) 120； 8、驱动方式：1/8 扫，恒流驱动； 9、最大功耗：(W/m²) 800； 10、平均功耗：(W/m²) 400； 11、寿命典型值：(Hrs) 100000； 12、最大对比度不小于：3000:1； 13、色温调节：2500-9500 可调； 14、盲点率：出厂时为<1/10000，呈离散状态； 15、电源参数：AC100~240V (47~63Hz)。 16、提供中国国家强制性产品认证证书复印件。</p>	m ²	8.85	7033.50	62246.48

2	发送卡	<p>1、一路 DVI 视频输入，支持 DVI 视频接口信息检测</p> <p>2、双网口输出</p> <p>3、支持超宽工作电压，更强适应性</p> <p>4、支持低亮高灰</p> <p>5、带载分辨率为 1280×1024、1024×1200、1600×848、1920×712、2048×668 及其它自定义分辨率。</p>	张	1	1406.70	1406.70
3	接收卡	<p>1、集成度高，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>2、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>4、全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>5、细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>6、支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正；</p> <p>7、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p> <p>8、支持静态屏、2~64 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>10、支持超大带载面积。</p>	张	15	28.40	426.00
4	播放控制软件	<p>用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。支持视频、音频、图像、文字等形式的媒体文件播放；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、拼接显示等，让显示屏的显示效果得到完美展现。</p>	套	1	0.00	0.00
5	显示屏视频处理器	<p>1、标准机架式结构，配备彩色 LCD 操作显示屏；纯硬件 FPGA 架构：无 CPU、无内核、无中毒与崩溃风险，系统运行稳定，平均故障时间 MTBF>30,000 小时，支持 365×24 小时的连续运行。</p>	台	1	646.04	646.04

		<p>2、支持以下输入信号接口： DVI, 最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz, 支持自定义分辨率；HDMI 最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz, 支持自定义分辨率；VGA 最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz；CVBS；HDMI 最大分辨率可达 3840×2160。</p> <p>3、支持以下输出信号接口： DVI, 最大支持分辨率为 1920x1200@60Hz；HDMI 最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz；VGA 最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz。</p> <p>5、支持高帧率处理：内部运算处理采用 60HZ 高帧率模式，保障动态画面流畅显示。</p> <p>6、支持信号画面可任意漫游、叠加。</p> <p>7、支持字幕与图片叠加显示，用户可实时调用或关闭。</p> <p>8、支持亮度调节：实时、快捷进行屏体显示亮度调整。</p>				
6	智能配电箱	<p>三相电/专业配电箱，要求达到国家或行业标准, 含铜芯线电线/配国标空开 (20KW\电源施工、包括各种 PVC 转弯头、转接头，线槽，胶布、通讯线缆、线槽等布线辅助材料。配多功能卡、电源防雷器，实现定时器并远程控制，自动上电、关电功能，接触器与断路器，带电源避雷功能。具有综保功能，对过压、过流、短路等异常情况具有自动保护功能。</p>	套	1	3230.20	3230.20
7	散热空调	<p>1、1.5P 单冷，带来电启动功能； 2、能效等级：二级能效； 3、额定制冷量：3600W； 4、能效比：3.53； 5、额定制冷功率：1019W； 6、循环风量：660m³/h； 7、含铜管 3 米、排水管 2 米、不锈钢支架 1 副。</p>	套	1	3699.10	3699.10
8	显示屏钢结构	<p>屏体结构采用单立柱形式，具有良好的防静电、防漏电、防酸碱、屏蔽电磁干扰、防震、抗辐射等功能。包含：</p>	m ²	10.13	1698.46	17205.40

		<p>1、钢结构基础开挖；</p> <p>2、支撑钢结构：钢支撑架结构须达到国家或行业标准，与显示屏配套用；</p> <p>3、钢结构内框：由角钢、方通等材料焊接而成，屏体内有足够的维修空间和支撑结构，有维修平台及散热系统，屏体厚度不小于 60CM，便于维修、维护。</p>				
11	显示屏备用模组	室外 LED 显示屏配套尺寸。	张	3	193.81	581.43
9	音箱	<p>产品特点</p> <p>外壳采用全铝合金材料。配可调节多种角度支架，安装方便。专业的表面处理工艺，防水防锈；2 分频单元设计，完美重放高中低音，高音通透明亮。</p> <p>技术参数</p> <p>1、额定功率(100V)：≤60W</p> <p>2、额定功率(70V)：≤30W</p> <p>3、灵敏度：92dB</p> <p>4、阻抗：黑-COM 白-166Ω</p> <p>5、频率响应：100-20KHz</p> <p>6、喇叭单元：4"×2, 3"×1</p> <p>7、尺寸：约 155×200×412mm</p> <p>8、重量：约 5.2Kg</p> <p>9、材料：铝合金</p> <p>10、防护等级：IP66</p>	只	2	791.92	1583.84
10	功放	<p>产品介绍</p> <p>带 mp3/TUNER/蓝牙的合并式功率放大器，</p> <p>产品特点</p> <p>1、标准机柜式设计（1U），精巧的 SMT 工艺设计。</p> <p>2、支持 mp3/TUNER/蓝牙遥控功能，自带遥控器遥控距离可达 8 米。</p> <p>3、具有 USB 接口和 SD 卡接口，集成 MP3 播放模块，具有自动优先播放音频功能，数码屏可显示 USB 当前播放的曲目。</p> <p>4、集成蓝牙模块，支持通过蓝牙手机播放音乐功能。</p>	台	1	3438.60	3438.60

	<p>5、集成 TUNER 模块，具有 FM 收音机天线端口。</p> <p>6、≥ 1 路 EMC 输入，≥ 2 路 AUX 输入，≥ 4 路 MIC 输入。</p> <p>7、通道优先功能 EMC>MIC1>MIC2, MIC3, AUX1, AUX2。</p> <p>8、各路输入具有独立音量调节，且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制。</p> <p>9、机器设有电平指示，过载及保护指示灯。</p> <p>10、设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护。</p> <p>11、2 种输出方式：定压输出 100V、4-16 Ω 。</p> <p>12、高效节能开关电源与 D 类数字功率放大器的高能节能和超稳定设计完美结合。</p> <p>13、宽电压供电：220V-240V 能正常工作。</p> <p>技术参数</p> <p>1、输出端子：4-16 Ω，100V</p> <p>2、输出功率：$\leq 240W$</p> <p>3、输入灵敏度&阻抗：MIC1、2、3、4 输入：5mV/600 Ω 非平衡 6.3 连接端子；AUX1、2 输入：350mV/10K Ω 非平衡 RCA 连接端子；EMC 输入：775mV/10K Ω 非平衡 6.3 连接端子</p> <p>4、输出灵敏度&源阻抗：MIX OUT:1000mV/470 Ω 非平衡 RCA 连接端子</p> <p>5、音调：低音：$\pm 10dB$ at 100Hz；高音：$\pm 10dB$ at 10KHz</p> <p>6、频率响应：50Hz~16KHz (+1dB, -3dB)</p> <p>7、信噪比：MIC1、2、3:66dB；AUX1、2:80dB</p> <p>8、失真：小于 0.5%(在 1KHz, 1/3 额定功率)</p> <p>9、默音功能：MIC 1 优先于 MIC2-4, AUX1-2 音频输入, EMC 优先于所有音频输入</p> <p>10、通道串音衰减：$\geq 50dB$</p> <p>11、散热：侧入后出强制风扇冷却，开机启动风扇，无极变速处理</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>12、保护：过热保护、过流保护、短路保护</p> <p>13、电源：AC ~220-240V /50Hz</p> <p>14、电源功耗：≤320W</p> <p>15、尺寸：约 484×260×44mm</p> <p>16、重量：3.8Kg</p>				
12	信息显示一体机	<p>1、集中液晶一体机，采用一体化设计，内含液晶显示模块、主控板、音箱、Andriod操作系统，软件功能强大灵活。</p> <p>2、排队叫号信息显示软件可以根据用户的需求灵活定制显示画面效果，字幕形式，颜色风格。</p> <p>3、支持定时开关机</p> <p>4、支持显示日期时间信息。</p> <p>5、支持全屏或分屏播放；</p> <p>6、可随意输入需要显示的礼貌用语或其它文字类的提示信息。</p> <p>7、可更改显示内容的字体、大小、颜色及位置。</p> <p>8、可自定义背景图片。</p> <p>9、支持文字、图片、视频 播放；</p> <p>10、屏幕尺寸 65 英寸。</p> <p>11、内存:2GB 内置存储器：EMMC 标配 8G，</p>	台	2	14067.00	28134.00
13	Windows-I5 播放器	<p>主机配置：英特尔 I5 双核，2GB 内存，32GB 固态硬盘，USB 接口 2 个，HDMI 接口一个，千兆以太网接口一个</p>	台	1	4501.44	4501.44
14	六类非屏蔽双绞线	<p>1、执行标准： YD/T1019-2013</p> <p>2、阻燃等级：满足 YD/T 1019 中对阻燃的要求</p> <p>3、结构特性：</p> <p>a) 导体直径 0.57±0.02mm</p> <p>b) 外护套材料 PVC</p> <p>c) 外护套直径 约 6.5mm</p> <p>d) 绝缘材料 PE</p> <p>e) 外护套厚度 ≥0.55mm</p> <p>f) 绝缘直径 1.0±0.02mm</p> <p>g) 结构 U/UTP</p> <p>h) 填充 十字骨架</p> <p>4、机械特性：</p>	米	305	3.76	1146.80

		i) 弯曲半径 $\geq 52\text{mm}$ j) 施工温度 $0\sim 50^{\circ}\text{C}$ k) 使用温度 $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$ l) 每箱重量 约 14.5kg 5、电气特性: m) 绝缘电阻 $\geq 5000\text{M}\Omega\cdot\text{Km}$ n) 单根导体直流电阻 $\leq 9.5\Omega/100\text{m}$ o) 导体间介电强度 d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min p) 线对直流电阻不平衡 ≤ 2.5				
15	防雷系统	包含信号防雷及电源防雷，与 LED 显示屏配套使用。	套	1	2344.50	2344.50
多媒体信息发布系统安装实施及培训		安装、调试、培训等	项	1		18425.75
多媒体信息发布系统工程费用合计						230351.28
10、电话和网络专线租用						
1	50 部固话	2500 元/月，固话每月可以使用 4000 元话费，以后每增加一部固话包月值增加 50 元/月/部	月	24	2500.00	60000.00
2	100M 光纤	3000 元/月 带固定 IP	月	24	2470.00	59280.00
3	100MIPRAN	2500 元/月	月	24	2500.00	60000.00
4	专线基础调试费		条	2	1000.00	2000.00
电话和网络专线租用		安装、调试等	项	1	17692.78	17692.78
电话和网络专线租用工程费用合计						198972.78
综合桂林市青少年法治基地信息化建设项目工程费用合计						9286500.00
商务条款						
交付使用时间及地点		交付使用时间：自签订合同之日起 90 天（日历日）内。 交货地点：采购人指定地点。				
质量保证期		▲免费保修期 1 年，自最终验收合格并交付使用之日起计算。（技术配置参数中如某货物有免费保修期条款的，按技术配置参数中的免费保修期执行。）				
付款方式		合同签订 5 个工作日内，甲方支付合同金额的 30%；主要设备到现场，甲方签字确认后，5 个工作日内，支付至合同金额的 70%；安装调试通过验收，支付至合同金额的 95%；验收期满一年后，10 个工作日内，甲方支付合同金额 5% 的尾款。每次付款，乙方开具相应金额发票给甲方。（如财政拨款进度等特殊原因，双方就上述条款另行商定）。				

商务及其他要求

1. 本项目的核心产品为：5、多媒体会议系统中的“P1.8 显示屏”。
2. 招标文件中标注“★”号条款均为实质性条款，负偏离（不满足要求）将导致投标无效。
3. 招标文件中标注“▲”号条款是货物的重要性能指标和商务要求，均为评审的重要评分指标，负偏离（不满足要求）将影响设备性能分的评分。
4. 根据采购人对系统的实际使用需求，为保证系统兼容性，投标人所投“高清视频会议终端”需无缝接入桂林市中级人民法院视频会议系统（现有系统品牌为 kedacom），实现数字呼叫，双向互动、远程控制、监控对接等功能应用。
5. 根据采购人对系统的实际使用需求，为保证系统兼容性，投标人所投“数字庭审主机”必须在不增加成本的情况下能够与桂林市中级人民法院庭审业务综合管理系统（现有系统品牌为 kedacom）实现数字对接及软件功能的完全融合应用，与桂林市中级人民法院音视频综合管理系统（现有系统品牌为 kedacom）数字对接及功能的融合应用。
6. 验收要求：
 - （1）签订合同后，中标供应商所提供的货物与投标文件中承诺的技术参数不符，采购人将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标供应商承担。
 - ▲（2）本项目的货物必须是原装正品行货、全新未开封的、符合国家标准的产品，签订合同后，中标供应商按采购人的要求时间、地址送货到指定地点，由监理和采购人共同验收合格后才进行安装调试或交付，集中验收时货物有不响应采购需求的，不予验收，
 - （3）所有货物必须是具备厂家合法渠道的全新正品，货物验收时对争议产品送第三方检验机构检验。如测试结果与投标文件所报技术参数相符，所发生费用由采购人支付；若测试结果与投标文件所报技术参数不符，采购人有权不予验收，所产生的检验费用由中标供应商支付，由此导致同批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标供应商承担，且采购人有权报相关政府采购监督管理部门进行处理。
- ▲7. 售后服务要求：

中标供应商在接到用户的维修电话后 4 小时内响应。在质量保证期内，中标供应商在收到用户第一个报修电话后中标供应商应在 12 小时内赶到故障现场，若现场不能解决，应提供备用设备，确保网络安全畅通，并最多不超过 2 个工作日将原设备修好；在 2 个工作日内不能保证修好的设备，中标供应商提供同档次设备给采购人代用，保证不影响采购人工作。
8. 其他要求：
 - （1）投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须按照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。
 - （2）投标人应保证针对本项目的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由投标人承担。

	<p>(3) 本项目政府采购预算金额为(人民币): 玖佰贰拾捌万陆仟伍佰元整(¥9286500.00元)。投标报价超过采购预算金额的, 投标文件作相应无效处理。</p> <p>(4) 本项目货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标, 如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p>
--	---

第四章 评标办法

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、项目实施方案、售后服务方案、技术参数、政策功能等方面内容按百分制打分。
2. 评标方式：以封闭方式进行评标。
3. 根据财库〔2012〕69号文及87号令的相关规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评定方法

(一) 对进入详评的，采用综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）。

1. 价格分.....50分

(1) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定：

①对投标人认定为小型和微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）；

②根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）第六条规定，鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中，小型、微型企业产品的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的价格扣除。扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×（1-2%）；

③除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

(2) 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

(3) 监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(4) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

(5) 以进入评标的最低的评标报价为50分。

投标人最低评标报价金额

(6) 投标人价格分 = $\frac{\text{投标人最低评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50$ 分

(7) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2. 设备性能分.....28分

(1) 基本分 满足招标文件全部实质性要求的得4分，非“★”或非“▲”的参数每负偏离一项扣

1分，扣完为止。（满分4分）

(2) 偏离分（满分8分）

①货物采购需求一览表中的“4、智慧诉服系统—4.1 访客子系统—4 人脸识别组件”，“4、智慧诉服系统—4.2 安检子系统—2 安检门”，“4、智慧诉服系统—4.2 安检子系统—6 台式液体安全检测仪”；“8、智慧管理系统—8.1 视频监控子系统—1 人脸筒型摄像机”，“8、智慧管理系统—8.1 视频监控子系统—3 高清半球网络摄像机”，“8、智慧管理系统—8.1 视频监控子系统—4 双光谱筒型摄像机”，“8、智慧管理系统—8.2 门禁子系统—1 四门门禁控制器”，“8、智慧管理系统—8.2 门禁子系统—7 人脸识别一体机”“8、智慧管理系统—8.3 监控中心子系统—1 LCD 拼接屏”，“8、智慧管理系统—8.3 监控中心子系统—3 集中式拼接控制器”，“8、智慧管理系统—8.3 监控中心子系统—4 磁盘阵列”，“8、智慧管理系统—8.4 管理平台子系统—12 人脸比对系统”，“8、智慧管理系统—8.5 门卫室监控子系统—2 解码器”，“8、智慧管理系统—8.6 羁押区视频监控子系统—1 高清半球网络摄像机”中标注“▲”号条款是货物的重要性能指标，标注“▲”的性能指标均能提供第三方检验（检测）机构出具的带CMA标志的检验（检测）报告复印件并加盖生产厂商公章（标“▲”的内容在投标文件中逐点应答出检验报告具体位置，中标后原件备查），得满分4分。

②货物需求一览表中的“5、多媒体会议系统—5.3 视频会议系统—3 高清摄像机”，“7、智慧审判—7.1 民事法庭—7.1.1 科技法庭系统—1 数字庭审主机”，“7、智慧审判—7.1 民事法庭—7.1.1 科技法庭系统—3 高清一体机”，“7、智慧审判—7.2 刑事法庭—7.2.1 科技法庭系统—1 数字庭审主机”“7、智慧审判—7.2 刑事法庭—7.2.1 科技法庭系统—3 高清一体机”，“7、智慧审判—7.3 少年法庭—7.3.1 科技法庭系统—1 数字庭审主机”“7、智慧审判—7.3 少年法庭—7.3.1 科技法庭系统—3 高清一体机”标注“▲”号条款是货物的重要性能指标，标注“▲”的性能指标均能提供第三方检验（检测）机构出具的带CMA标志的检验（检测）报告复印件并加盖生产厂商公章（标“▲”的内容在投标文件中逐点应答出检验报告具体位置，中标后原件备查），得满分4分。

(3) 连通性能分（满分16分）

①投标人提供所投“数字庭审主机”在不增加外设和成本情况下实现与桂林市中级人民法院音视频综合管理系统（现有系统品牌为kedacom）数字对接及功能的融合应用证明材料的，得5分。证明材料可以是：所投的“数字庭审主机”与桂林市中级人民法院音视频综合管理系统平台设备为同一品牌的，提供生产厂家出具的互联互通说明文件并加盖生产厂家公章；若投标人所投“数字庭审主机”与桂林市中级人民法院音视频综合管理系统平台设备非同一品牌的，需提供该投标设备与桂林市中级人民法院音视频综合管理系统平台相同设备实现硬件设备的数字对接及软件功能完全融合应用的合同复印件、验收报告以及最终用户使用证明，用户联系人及联系电话等信息案例证明材料。

②投标人提供所投“数字庭审主机”在不增加外设和成本情况下实现与桂林市中级人民法院庭审业务综合管理系统（现有系统品牌为 kedacom）数字对接及软件功能的融合应用证明材料的，得 5 分。证明材料可以是：所投的“数字庭审主机”与桂林市中级人民法院庭审业务综合管理系统为同一品牌的，提供生产厂家出具的互联互通说明文件并加盖生产厂家公章；若投标人所投“数字庭审主机”与桂林市中级人民法院庭审业务综合管理系统非同一品牌的，提供该投标设备与桂林市中级人民法院庭审业务综合管理系统相同设备实现硬件设备的数字对接及软件功能完全融合应用的合同复印件、验收报告以及最终用户使用证明，用户联系人及联系电话等信息案例证明材料。

③投标人提供所投“高清视频会议终端”需无缝接入桂林市中级人民法院视频会议系统（现有系统品牌为 kedacom），实现数字呼叫，双向互动、远程控制、监控对接等功能应用证明材料的，得 6 分。证明材料可以是：投标人所投视频会议终端设备与桂林中院视频会议系统为同一品牌供应商，提供视频会议设备生产厂家出具的互联互通承诺书（盖设备厂商公章）；若投标人所投视频会议终端与桂林中院视频会议系统现有设备非同一品牌的，提供该设备无缝接入桂林市中级人民法院视频会议系统，实现数字呼叫，双向互动、远程控制、监控对接等功能应用的包括合同复印件、验收报告以及最终用户使用证明，用户联系人及联系电话等信息案例证明材料。

3、售后服务方案分.....10 分

一档（3 分）：售后服务方案简单、基本满足招标文件要求，缺乏保障响应措施、售后服务体系方案一般的，进入一档；

二档（5 分）：售后服务方案比较细致、合理、可行，保障响应措施较有力，有售后服务体系，满足招标文件的要求，售后保障措施表述较清晰、完整，有免费培训计划和定期回访计划，方案良好，拟投入的售后服务人员不少于 3 人，其中项目经理具备机电类中级工程师或其他同等资质（系统集成项目管理工程师的中级认证），其余售后服务人员具备 PMP 证书（并提供人员资质证书复印件及投标人为其缴纳的投标截止之日前 6 个月的社保局出具的社保证明文件），进入二档；

三档（10 分）：售后服务方案比较细致、合理、可行，保障响应措施较有力，投标人具备较强的售后服务体系，对项目的维护提供整体维护解决方案和运行维护应急预案，提供一站式、全面、专业的维护服务，拟投入的售后服务人员不少于 5 人，其中项目经理具备机电类中级工程师或其他同等资质（如系统集成项目管理工程师的中级认证），其余售后服务人员具备 PMP 证书（并提供人员资质证书复印件及投标人为其缴纳的投标截止之日前 6 个月的社保局出具的社保证明文件），提供项目维护信息档案管理，有良好的免费培训计划和定期回访计划，方案优秀，为保障软件产品的支撑和管理服务，投标人具备有较强的售后服务体系，获得五星及以上售后服务认证证书（认证范围包括：与计算

机应用软件开发、计算机信息系统集成的售后服务），且“数字庭审主机、球型摄像机、高清一体机、高清视频会议终端、高清摄像机”设备生产厂商具备 7*24 小时服务电话，投标时能提供 7*24 小时服务电话及加盖生产厂商公章的官网截图；满足以上相关要求的，进入三档。

4、项目实施方案分……………5 分

由评委在打分前根据投标文件中的保证项目实施的技术力量和人力资源安排、技术服务、技术培训的服务内容和措施、建议的安装、调试、验收方法或方案等所属档次，然后评委在各档次内独立打分。

一档（2 分）：提供了整体项目的实施方案，且产品和方案基本满足采购项目需求，其余各方面评定为一般；项目实施方案各项施工技术措施一般，实施人员配置等综合一般、安全保障措施一般，进入一档。

二档（3 分）：实施方案基本具备各项施工技术措施，安装进度计划合理，安装调试方案和验收措施合理，项目实施方案切实可行，保证项目实施的技术力量和人力资源安排满足项目实施要求，其中拟投入人员不少于 6 人，其中项目经理 1 人需具备高级项目经理证书，其余实施人员均具备机电类中级工程师或同等其他同等资质（如系统集成项目管理工程师的中级认证）（并提供人员资质证书复印件及投标人为其缴纳的投标截止之日前 6 个月的社保局出具的社保证明文件），技术服务、技术培训的服务内容和措施同比较完善，进入二档。

三档（5 分）：实施方案条理清晰、方案明确，很好地满足项目的需要，实施方案科学合理；有明确合理的工程进度计划和管理措施；有明确的项目实施保障措施，针对性强；对质量有详细的保证措施，质量保证到位；验收措施合理、到位。方案能清楚的表明对本项目的熟悉程度，技术路线清晰可信；保证项目实施的技术力量和人力资源安排充足，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善，建议的安装、调试、验收方法或方案同比更完善有效、更优化、切实可行，且拟投入实施人员不少于 10 人，其中项目经理 1 人需同时具备高级项目经理证书，其余实施人员均具备机电类中级工程师或同等其他同等资质（如系统集成项目管理工程师的中级认证）（并提供人员资质证书复印件及投标人为其缴纳的投标截止之日前 6 个月的社保局出具的社保证明文件），进入三档。

5、履约能力分……………5 分

（1）信誉分（满分 4 分）

①投标人具有 CMMI3 等级认证证书（投标文件中提供证书复印件并加盖单位公章），得 1 分；

②投标人或投标人所投产品厂商获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书（一级）的，提供相关证明复印件并加盖单位公章，得 1.5 分。

③投标人所投设备的防火墙芯片采用国产芯片，提供国产芯片证明材料并加盖单位公章的,得 1.5 分。

(2) 业绩分 (满分 1 分)

投标人 2017 年以来,具有信息化建设类似业绩(提供加盖公章的中标通知书或合同复印件),每有一个得 0.5 分,满分 1 分。

6、政策功能分(节能、环保、区内产品等).....2 分

(1) 投标产品纳入《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9 号)中节能产品政府采购品目清单的(适用于非强制采购节能产品,产品提供投标产品所属节能产品认证证书复印件并加盖单位公章),得 0.5 分。

(2) 投标产品纳入《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9 号)中环境标志产品政府采购品目清单的(提供投标产品所属环境标志产品认证证书复印件并加盖单位公章),得 0.5 分。

(3) 采用广西工业产品的金额占本次投标总金额的 80%以上(含)的 1 分。

备注:根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》(桂政办发【2015】78 号)的规定,“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品,具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上(含)。

(三) 总得分=1+2+3+4+5+6。

三、推荐中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序,若得分相同时,按评标价由低到高顺序排列;得分相同且评标价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排次次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人,采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同,或因失信行为被取消中标候选人资格的,采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人,并依此类推。

第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：

项目编号：

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	生产厂家及品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
合 计							

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）_____（¥_____元）人民币。

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期为自交货物验收合格之日起至十二个月内止（厂家规定质保期超过一年的，按厂家规定，“货物采购需求”有规定的，按规定执行）。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、

随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交付使用期：_____。

地点：广西桂林市采购人指定地点。

2. 交付地点：广西桂林市采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 甲方依据招标文件、投标文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

5. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间：_____，地点：_____。

第八条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及招标文件和本合同所附《服务承诺》，为

甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 货物免费保修期为按乙方投标文件中承诺且不低于采购要求的时间，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

详见货物采购需求。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过5天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额10%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向桂林市仲裁委员会申请仲裁。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经桂林市财政部门审批，并签订书面补充协议报桂林市政府采购管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。
2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据：

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

甲方（公章）：_____

乙方（公章，自然人除外）：

法定代表人签字：_____

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

委托代理人：_____

委托代理人：

电 话：_____

电 话：

开户名称：_____

开户名称：

开户银行：_____

开户银行：

银行账号：_____

银行账号：

日 期：_____

日 期：

第六章 投标文件（格式）

投标文件目录

一、投标报价表

二、资格性响应证明材料

1. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）；
2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件（**委托代理时必须提供**）；
3. 投标人的法人或者其他组织三证合一的营业执照等证明文件（**必须提供，自然人除外**）；
4. 投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）；

三、商务、技术性响应及其他证明材料：

1. 技术规格偏离表（**必须提供**）；
2. “货物采购需求”需提供的有效证明文件（**必须提供**）；
3. 投标人的售后服务方案（**必须提供**）；
4. 项目实施方案（**如有，请提供**）
5. 项目实施人员一览表（**如有，请提供**）；
6. 节能方面的证书复印件（**如有，请提供**）；
7. 环保方面的证书复印件（**如有，请提供**）；
8. 投标人2017年以来通过中介审计的有效完整的财务审计报告复印件（**如有，请提供**）；
9. 投标人2017年以来具有信息化建设类似业绩的相关证明材料（**如有，请提供**）；
10. 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（**如有，请提供**）；
11. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（**如有，请提供**）；
12. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（**如有，请提供**）；
13. 中小企业声明函（如投标人为中小微型企业的，格式见附件，投标人对出具的声明函真实性负责，中标结果将同时公告企业《中小企业声明函》，接受社会监督）（**如有，请提供**）；
14. 监狱企业的证明文件[投标人如为监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予享受优惠政策]（**如有，请提供**）；
15. 《残疾人福利性单位声明函》【符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件），并对声明的真实性负责，中标结果将同时公告企业《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督】（**如有，请提供**）；
16. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（**如有，请提供**）。

一、投标报价表

投标报价表（格式）

致：中经国际招标集团有限公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称），提交投标文件正本一份，副本_____份，并做出如下报价：

项号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单 位	单价 (元) ②	单项合计=数 量×单价 ③=①×②
	综合布线 系统							
1.	内网布线 系统							
1.1	单口面板							
...								
投标总报价（大写）：					元（¥）人民币			
本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。								
免费保修期：								

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 电话、传真：

开户名称：

开户银行：_____

账号：_____

投标人（公章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

投标日期：

注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

二、资格性响应证明材料（格式）

1. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）

授权委托书（格式一）

致：中经国际招标集团有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公司名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）签字（或盖章）：_____年____月____日

附：委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）。

授权委托书（格式二）

致：中经国际招标集团有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印：_____年____月____日

附：委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）。

3. 投标人的法人或者其他组织三证合一的营业执照等证明文件（必须提供，自然人除外）

注：供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“三证合一的企业法人营业执照”或“三证合一的营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

4. 投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（必须提供）

声 明

致：中经国际招标集团有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

投标人（公章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

日 期：

三、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1. 技术规格偏离表（必须提供）

技术规格偏离表（格式）

序号	货物名称	招标采购需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
技术响应情况：				
1				
...				
商务要求响应情况：				
1	交付使用时间 及地点			
2	质量保证期			
3	付款方式			
4	商务及其他要 求			

投标人（公章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

日 期：

注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

2. “货物采购需求”需提供的有效证明文件：详见“货物采购需求”

3. 投标人的售后服务方案（必须提供）

售后服务方案（格式）

投标人（公章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

日 期：

4. 项目实施方案（如有，请提供）

项目实施方案（格式）

投标人（公章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

日 期：

5. 项目实施人员一览表（如有，请提供）

项目实施人员一览表（格式）

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加工作时间	备注

注：1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人（公章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

日 期：

6. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）

7. 环保方面的证书复印件（如有，请提供）

8. 投标人 2017 年以来通过中介审计的有效完整的财务审计报告复印件（如有，请提供）

9. 投标人 2017 年以来具有信息化建设类似业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书和签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）

10. 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）

11. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）

12. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（如有，请提供）

附件：

广西工业产品声明函

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标/竞标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
.....						
	广西工业产品 合计价格			占投标总价比例		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（公章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

日 期：

13. 中小企业声明函（如投标人为中小微型企业的，格式见附件，投标人对出具的声明函真实性负责，中标结果将同时公告企业《中小企业声明函》，接受社会监督）（如有，请提供）；

附件

中小企业声明函（格式）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

14、监狱企业的证明文件[投标人如为监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予享受优惠政策]（如有，请提供）；

15、《残疾人福利性单位声明函》【符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件），并对声明的真实性负责，中标结果将同时公告企业《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督】（如有，请提供）；

附件

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

16. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）