主要设备材料表（三）

序号	产品名称	参考规格	参数	单位	备注
			监控设备设备		
1	网络视频录像设备	DH-EVS5248S	最大支持512路1024Mbps（录像路）、录像、转发、32路4/6Mbps）网络存储； 支持无缝录像加密，确保不被篡改和删除，无需配备专业设备长期存储；视频录像设备可以更换设备，保障业务不中断； 可实现智能录像回放，支持高倍快进播放，高效查看，八个视频画面，能迅速找到事件关键录像时，提升调查效率； 编解码器采用最新的硬件解码芯片，4K@15A7J硬件解码；最大支持16T硬盘	台	
2	10日硬盘	STI10000NM017B	10TB 7200转SATA硬盘；	块	
3	解码器	DH-NVD1205DU-2I-8K	支持信息管理、调度、电子图文处理三级平台，支持视频解码点名调度，支持语音调度指令； 支持智能状态实时操作记录，便于事后查询和责任追溯； 支持单点网络直播到区级大学城，支持调度，字幕叠加等互动大屏显 解码分辨：单屏支持1/4/6/8/9/25/32/50画面分辨；支持8路1080p实时解码，M×N≤36； 视频输入：1路DP输入口，1路HDMI输入口； 视频输出接口：2路HDMI	台	
4	网络硬盘	DH-NKB5200-F	支持高容量存储，电视墙录制容量 最大支持硬盘32GB单盘容量的扩展； 支持最大32路录像存储； 2U机箱，支持2盘位； 10.1英寸电源触摸屏，分辨率1280*800 支持RC协议；	台	
5	55英寸1.8mm高亮拼接屏单元	DH.550UUDM-EG	高亮拼接屏单元； 55寸 1.8mm 500cd/m2	块	
6	人脸分析服务器	DH-IVSS7108-S1	特点高稳定D2R-50万智能盘；单路最大D2万智能盘； 最大录像达D-50万智能盘；单路最大D2万智能盘； 设备内置7路智能硬盘位，支持D2万盘D2TOPSINT8； 输入路数：12路； 网络带宽：400Mbps输入、320Mbps录像、320Mbps转发； 硬盘接口：8个；SATA 3.0；单盘最大6TB；	台	
7	综合管理平台	DH-ICC-V8000-PRO	对安防监控，门禁，停车场，智能预警进行统一管理	个	
8	平台标准服务器	DH-ICC-V8000S2H-HW-ARM-U64	配置说明： 1颗国产华为ARM架构kunpeng920 CPU，24核 2.5GHz；配置64G内存了解3.5寸 SATA 最大支持12块3.5寸/2.5寸HDAS/SATA机械硬盘或混合硬盘 2*960GB固态硬盘缓存，支持1+1冗余；4个独立网口，支持1+1冗余	个	
9	智能预警主机	DH-DFS0101	支持百智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能追踪、三维定位、人数统计、智能巡检、高级应用、 智能管理：支持智能管理人脸数据、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能追踪、三维定位、人数统计、人脸数据、人脸数据、人脸识别、三维定位、智能巡检、高级应用、车辆识别、 识别、识别数据 支持最高智能识别数量达：、高精度8200个 支持最大32路网络视频输入，网络带宽320Mbps输入，384Mbps录像，384Mbps转发 支持最大32路网络录像，RC协议输入数据流	把	
10	工作电脑	DH-HDC5100X DH-UM24-6200	i5-12400 8GB 1TB 集成显卡23寸	台	
11	流媒体服务器	DH-ICC-V8000S2H-HW-ARM-U64	配置说明： 1颗国产华为ARM架构kunpeng920 CPU，24核 2.5GHz；配置64G内存了解3.5寸 SATA 最大支持12块3.5寸/2.5寸HDAS/SATA机械硬盘或混合硬盘 2*960GB固态硬盘缓存，支持1+1冗余；4个独立网口，支持1+1冗余	台	
			安防设备		
1	室内高清网络手机	DH-IPC-HDBW3433R-SA	支持高清视频监控；带电入录；支持入录； 400万 8M 支持 H.265 支持IC安装	台	
2	室内高清网络摄机	DH-IPC-HFW8443F1-ZRL	支持视频监控功能，周界防范，入侵检测，人脸识别，视频结构化； 支持高稳定性； 400万 8M支持 最大拍摄距离：60m（拍手机摄影距离最大30m；拍手机摄影距离最大5m（最大人脸检测距离）； 7倍（拍手机）；2倍（最大；拍手机摄影最大）； 内置IC卡；内置IC卡安装； 支持IC安装	台	
3	室外高清网络摄机	DH-IPC-HFW3433M-I2	支持视频监控功能；带电入录；支持入录； 400万 8M 支持 H.265 支持IC安装	台	
4	室内高清网络摄机	DH-SD-4D1420-HN-MB-D	400万 8M 支持 H.265；支持录入录； 视频监控；4寸；	台	
5	室外高清网络摄机	DH-SD-6C3425-HNY-DB-D3	支持高清监控，支持带电录；支持入录支持录像；支持语音喊话，支持入脸检测，支持带电对讲； 400万 8K 支持 带电 带电对讲；150m；拍手机；支持带电；25倍 7寸	台	
5	电梯轿厢摄像机	DH-IPC-HDBW3433F-M-AS-0280B	400万摄像；支持拍手机；20m拍手机； 支持带电入录；支持入录； 内置MIC；不支持录像功能； 【隐蔽摄像】海拍 支持IC安装；	台	
6	摄像机补光灯	DH-HSP401	AC：12~24V DC：12~24V 功率：≤7.5W 安全距离：10米 安装距离最高：300米 天数长：36灯 频率响应 50Hz ~ 100Hz	台	

序号	产品名称	参考规格	参数	单位	备注
1	单门控制器	DH-ASC1201C-D	支持IC卡/密码开门； 最大支持100,000张卡容量，150,000条事件记录； 支持卡主时间、反潜时间、卡片时间等多重门禁功能； 支持非法闯入报警，开门超时报警，支持强迫卡及胁迫密码开门； 内置IC，支持手持解码，支持密码安装；	台	
2	双门控制器	DH-ASC6202C-D	采用Linux系统，稳定可靠运行 支持门禁卡类型：IC卡/卡号卡，可扩展卡，可扩展卡，可扩展卡，50张卡记录 支持卡片、密码、指纹、二维码等多种开门方式，并支持多种组合开门验证方式 （支持单卡开门、组合开门验证、定期开门等） 支持防胁迫警、防非法警、防门磁报警、非法闯入报警、手动布防报警、火灾报警 支持防反潜、防三次卡、多人开门、多卡开门、长卡开门、时间模板	台	
3	键盘读卡器	DH-ASR1101F	采用IC+ASC系列卡片，支持开门功能，支持密码 非接触式读卡，可读卡（IC卡）卡号，CPU卡卡号，身份证卡卡号 支持多分卡时间段功能； 支持ASC485协议操作系统协议 支持密码键盘和指纹识别功能 支持防胁迫警	台	
4	人脸识别读卡器	DH-ASI7213H	采用7英寸屏幕，高清显示分辨率达到1024x600 采用2D不畏强光 采用高性能图像处理器，支持动态检测，动态对准及光照鲁棒性算法 支持RFID卡识别 支持人脸大小尺寸最大支持不超过D-5米距离，5.2寸屏以内，5.2寸手机，10.3寸板卡，3D手板识别 支持人脸：IC卡，CPU卡；银行卡NFC卡；CPU卡身份证；身份证卡；二维码；支持2.2cm*2.2cm~5cm*5cm大小范围卡片2B字节和二维码 （非条件开放状态，开启条件组合开放算法方式） 支持非接触识别距离0.3m~3.0m；检测0.9m~2.4m身高范围（最大长度高度1.4米）	台	
5	双门磁力锁	DH-ASF280AL-L	信号输出：COM/NO/NC； 门磁状态输入信号： 开启状态：断电开； 最大拉力：280kg（600LbS）单锁体；	个	
6	单门磁力锁	DH-ASF280BL-L	信号输出：COM/NO/NC； 门磁状态输入信号： 开启状态：断电开； 最大拉力：280kg×2（600LbS×2）	个	
7	出门按钮	DH-ASF900	工作温度：-30℃~+60℃； 工作湿度：<95%；	个	
8	门磁开关	DH-ARD312	支持信号输入40mm 产品尺寸要求 重量稳定要求	个	
9	电磁吸铁	双向	MDZ-RYS-4*1.5	米	
10	出门按钮控制线	双向	MDZ-RYS-2*1.5	米	
11	门禁电源线	双向	MDZ-RYY-3*2.8	米	
12	音卡通线	双向	八芯专用网线	米	
13	网线管	双向	JDG25	米	
14	管理软件	双向	最大可导入5万	套	

序号	产品名称	参考规格	参数	单位	备注
1	入侵报警探测器	DH-ARC3016C-V3	报警输入：无线4路口组；最大可扩展至256路； 报警输出：本地口组，最大可扩展至256路； 无线防盗：最大256路无线防盗； 支持CS；	台	
2	紧急按钮器	DH-ARA416	压电式传感器，按键面板：金属外壳；2m~3m，检测高度公差：0.5m~3m 支持无线安装	台	
3	双鉴探测器	DH-ARD211C	支持红外，微波，入口管理及分级管 探测器距离和角度：探测角度360° 报警输出RC/NO/NA 具有自动温度补偿功能	台	
4	紧急按钮开关	DH-ARD812	支持信号/密码双重认证方式，一键紧急报警 自带蜂鸣音功能，报警响应警报，通过电路发出	台	
5	声光报警器	DH-ARA31	声光报警一体化设备，ABS材质 防水防尘等级：IP66；220±32伏；声音：105±3dB(30cm处)	个	
6	紧急摇柄开关	双向	自复式，摇柄长度：≤100mm；重量≤：265gf	个	
7	电光线	双向	MDZ-RYY-4*1.1	米	
8	信号线	双向	MDZ-RYY-2*1.1	米	
9	电源线	双向	MDZ-RYY-3*2.6	米	
10	穿线管	双向	JDG21	米	
11	管理软件	双向	入侵报警管理有关程序	套	

序号	产品名称	参考规格	参数	单位	备注
1	对讲主机	DH-ASX2100	记录式对讲主机，可实现语音及文字信息，内置可扩展的自动唤醒一键回响。 对讲主：语音及数据传输方式；	个	
2	对讲单	DH-ASX1100	数据通讯：通信距离2公里以内，传输方式语音信息； 本地可以通话语音信息 LED指示灯状态，通讯状态管理 语音频率：125K，语音频率：3.5-5cm，语音响应时间：≤0.3s	个	
3	无线遥控器	双向	通讯距离和信号强度可配置及时调整或更改，可根据现场环境和记录信息进行无线通讯或语音管理操作等，处理不同对讲需求进行优化。	个	
4	管理软件	双向	系统平台可实现语音信息的转换文字，录音录入，编辑，编辑管理，通过数据传输和平台操作管理，既可对设备进行管理，又可对数据进行管理及语音信息的编辑操作，也实现了语音管理，同时也实现了手操控制两种功能等。	套	

序号	产品名称	参考规格	参数	单位	备注
1	电源及三对讲主机	DH-ASX2000	工作电压：DC12V 电容不超：≤70dB 环境温度：-20℃~70℃ 相对湿度：20%~95%	台	
2	电源对讲分机	双向	由电源厂家提供	台	
3	对讲总线	双向	MKIN-RYS-4*1.5	米	
4	分线箱	双向	MKIN-RYS-4*1.5	米	

序号	产品名称	参考规格	参数	单位	备注
			智能照明		
1	智能照明模块	E/D3216.201	12路智能控制	台	
2	灯管白灯	E/EA8901.1	白光照明	台	
3	应急电源模块	OS/PS0204G.1	AV220V和DC12V	台	
4	控制面板	E/BP6201.1	三联1键/2键触摸面板	个	
5	通讯总线	双向	MDZ-RYSP-2*1.0	米	
6	面板控制线	双向	MDZ-RYS-4*1.0	米	
7	穿线管	双向	JDG20	米	
8	管理软件	双向	智能照明管理软件	套	
			空调监控		
1	通讯协议转换器	双向	RS485和TCP/IP	台	
2	通讯总线	双向	MDZ-RYSP-2*1.5	米	
3	穿线管	双向	JDG20	米	
4	管理软件	双向	空调监控管理软件	套	
			室内空气质量监测		
1	室内空气质量检测器	YK-CD8	检测内容：温度度、CO2、PM2.5、TVOC、甲醛、噪声及声光；光敏二极管	台	
2	室内温度度湿度探测器	YK-TH	检测内容：温度度、CO2、PM2.5、TVOC、甲醛、噪声及声光；光敏二极管	台	
3	数据采集器	ECS-7000MP	4-RS485，支持GB/T17850.1Modbus-rtu、DL/T645-07/1998，中外通信协议可配置并可实现转换， 1410/1000Mbps交换机以太网接口，支持4个数据采集器。	台	
4	通讯总线	双向	MDZ-RYSP-4*1.0	米	
5	穿线管	双向	JDG20	米	
6	管理软件	双向	室内空气质量监测管理软件	套	

序号	产品名称	参考规格	参数	单位	备注
1	数据采集器	4-RS485，支持GB/T17850.1Modbus-rtu、DL/T645-07/1998，中外通信协议可配置并可实现转换。		台	
2	智能电表	1、可开关断路器。 2、能真实反映用电，三相电压、电流功率、功率因数、有功电量、无功电量。 3、电压互感器、电流互感器。 4、具有断电不掉电，断电记录。 5、具有RS485通信接口，使用Modbus-RTU规约协议。 6、非法用电报警。 具有RS485通信接口，使用Modbus-RTU规约协议。 7、具有防逆流功能。 8、具有断电报警。 9、具有防电表反转功能。 10、具有防开盖、防磁干扰功能。 11、具有防电表短路、过载、电流超限进行报警。 12、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 13、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 14、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 15、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 16、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 17、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 18、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 19、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 20、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 21、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 22、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 23、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 24、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 25、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 26、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 27、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 28、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 29、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 30、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。 31、具有防电表失压、欠压、电流超限进行报警。	个	
3	电表互感器	1、电表箱分工 2、电表箱分工 3、电表箱分工 4、数据采集器 5、数据线 6、电源及开关管 7、电源导线、防火处理 8、防雷电线 9、脚手 10、电缆 11、电缆 12、对讲导线 13、数据导线 14、LED手指灯 15、开关 16、JDG钢管敷管 17、金属管管 18、配电箱箱 19、强电箱箱 20、PDU 21、插座 22、插座 23、穿线管 24、工具箱 25、强弱电线 26、强电开关 27、等电位接地箱 28、不间断电源 29、蓄电池 30、电表箱 31、自动采集主管	个	
4	电表箱	1、电表箱分工 2、电表箱分工 3、电表箱分工 4、数据采集器 5、数据线 6、电源及开关管 7、电源导线、防火处理 8、防雷电线 9、脚手 10、电缆 11、电缆 12、对讲导线 13、数据导线 14、LED手指灯 15、开关 16、JDG钢管敷管 17、金属管管 18、配电箱箱 19、强电箱箱 20、PDU 21、插座 22、插座 23、穿线管 24、工具箱 25、强弱电线 26、强电开关 27、等电位接地箱 28、不间断电源 29、蓄电池 30、电表箱 31、自动采集主管	个	
5	电表箱	1、电表箱分工 2、电表箱分工 3、电表箱分工 4、数据采集器 5、数据线 6、电源及开关管 7、电源导线、防火处理 8、防雷电线 9、脚手 10、电缆 11、电缆 12、对讲导线 13、数据导线 14、LED手指灯 15、开关 16、JDG钢管敷管 17、金属管管 18、配电箱箱 19、强电箱箱 20、PDU 21、插座 22、插座 23、穿线管 24、工具箱 25、强弱电线 26、强电开关 27、等电位接地箱 28、不间断电源 29、蓄电池 30、电表箱 31、自动采集主管	个	
6	电表箱	1、电表箱分工 2、电表箱分工 3、电表箱分工 4、数据采集器 5、数据线 6、电源及开关管 7、电源导线、防火处理 8、防雷电线 9、脚手 10、电缆 11、电缆 12、对讲导线 13、数据导线 14、LED手指灯 15、开关 16、JDG钢管敷管 17、金属管管 18、配电箱箱 19、强电箱箱 20、PDU 21、插座 22、插座 23、穿线管 24、工具箱 25、强弱电线 26、强电开关 27、等电位接地箱 28、不间断电源 29、蓄电池 30、电表箱 31、自动采集主管	个	
7	电表箱	1、电表箱分工 2、电表箱分工 3、电表箱分工 4、数据采集器 5、数据线 6、电源及开关管 7、电源导线、防火处理 8、防雷电线 9、脚手 10、电缆 11、电缆 12、对讲导线 13、数据导线 14、LED手指灯 15、开关 16、JDG钢管敷管 17、金属管管 18、配电箱箱 19、强电箱箱 20、PDU 21、插座 22、插座 23、穿线管 24、工具箱 25、强弱电线 26、强电开关 27、等电位接地箱 28、不间断电源 29、蓄电池 30、电表箱 31、自动采集主管	个	
8	电表箱	1、电表箱分工 2、电表箱分工 3、电表箱分工 4、数据采集器 5、数据线 6、电源及开关管 7、电源导线、防火处理 8、防雷电线 9、脚手 10、电缆 11、电缆 12、对讲导线 13、数据导线 14、LED手指灯 15、开关 16、JDG钢管敷管 17、金属管管 18、配电箱箱 19、强电箱箱 20、PDU 21、插座 22、插座 23、穿线管 24、工具箱 25、强弱电线 26、强电开关 27、等电位接地箱 28、不间断电源 29、蓄电池 30、电表箱 31、自动采集主管	个	
9	电表箱	1、电表箱分工 2、电表箱分工 3、电表箱分工 4、数据采集器 5、数据线 6、电源及开关管 7、电源导线、防火处理 8、防雷电线 9、脚手 10、电缆 11、电缆 12、对讲导线 13、数据导线 14、LED手指灯 15、开关 16、JDG钢管敷管 17、金属管管 18、配电箱箱 19、强电箱箱 20、PDU 21、插座 22、插座 23、穿线管 24、工具箱 25、强弱电线 26、强电开关 27、等电位接地箱 28、不间断电源 29、蓄电池 30、电表箱 31、自动采集主管	个	
10	电表箱	1、电表箱分工 2、电表箱分工 3、电表箱分工 4、数据采集器 5、数据线 6、电源及开关管 7、电源导线、防火处理 8、防雷电线 9、脚手 10、电缆 11、电缆 12、对讲导线 13、数据导线 14、LED手指灯 15、开关 16、JDG钢管敷管 17、金属管管 18、配电箱箱 19、强电箱箱 20、PDU 21、插座 22、插座 23、穿线管 24、工具箱 25、强弱电线 26、强电开关 27、等电位接地箱 28、不间断电源 29、蓄电池 30、电表箱 31、自动采集主管	个	
11	电表箱	1、电表箱分工 2、电表箱分工 3、电表箱分工 4、数据采集器 5、数据线 6、电源及开关管 7、电源导线、防火处理 8、防雷电线 9、脚手 10、电缆 11、电缆 12、对讲导线 13、数据导线 14、LED手指灯 15、开关 16、JDG钢管敷管 17、金属管管 18、配电箱箱 19、强电箱箱 20、PDU 21、插座 22、插座 23、穿线管 24、工具箱 25、强弱电线 26、强电开关 27、等电位接地箱 28、不间断电源 29、蓄电池 30、电表箱 31、自动采集主管	个	
12	电表箱	1、电表箱分工 2、电表箱分工 3、电表箱分工 4、数据采集器 5、数据线 6、电源及开关管 7、电源导线、防火处理 8、防雷电线 9、脚手 10、电缆 11、电缆 12、对讲导线 13、数据导线 14、LED手指灯 15、开关 16、JDG钢管敷管 17、金属管管 18、配电箱箱 19、强电箱箱 20、PDU 21、插座 22、插座 23、穿线管 24、工具箱 25、强弱电线 26、强电开关 27、等电位接地箱 28、不间断电源 29、蓄电池 30、电表箱 31、自动采集主管	个	
13	电表箱	1、电表箱分工 2、电表箱分工 3、电表箱分工 4、数据采集器 5、数据线 6、电源及开关管 7、电源导线、防火处理 8、防雷电线 9、脚手 10、电缆 11、电缆 12、对讲导线 13、数据导线 14、LED手指灯 15、开关 16、JDG钢管敷管 17、金属管管 18、配电箱箱 19、强电箱箱 20、PDU 21、插座 22、插座 23、穿线管 24、工具箱 25、强弱电线 26、强电开关 27、等电位接地箱 28、不间断电源 29、蓄电池 30、电表箱 31、自动采集主管	个	
14	电表箱	1、电表箱分工 2、电表箱分工 3、电表箱分工 4、数据采集器 5、数据线 6、电源及开关管 7、电源导线、防火处理 8、防雷电线 9、脚手 10、电缆 11、电缆 12、对讲导线 13、数据导线 14、LED手指灯 15、开关 16、JDG钢管敷管 17、金属管管 18、配电箱箱 19、强电箱箱 20、PDU 21、插座 22、插座 23、穿线管 24、工具箱 25、强弱电线 26、强电开关 27、等电位接地箱 28、不间断电源 29、蓄电池 30、电表箱 31、自动采集主管	个	
15	电表箱	1、电表箱分工 2、电表箱分工 3、电表箱分工 4、数据采集器 5、数据线 6、电源及开关管 7、电源导线、防火处理 8、防雷电线 9、脚手 10、电缆 11、电缆 12、对讲导线 13、数据导线 14、LED手指灯 15、开关 16、JDG钢管敷管 17、金属管管 18、配电箱箱 19、强电箱箱 20、PDU 21、插座 22、插座 23、穿线管 24、工具箱 25、强弱电线 26、强电开关 27、等电位接地箱 28、不间断电源 29、蓄电池 30、电表箱 31、自动采集主管	个	
			二、直埋工程		
1	深度避雷、防尘、防立光管	避雷深度、防立光管	22/MG2PS/8mm、电表箱出参	平米	
2	综合接地汇流	22/MG2PS/8mm、电表箱出参		平米	
3	各深立金属/非金/非沟管件	35毫米直埋管，必须对直埋及出金部件		可	
			2、管道工程		
4	直埋电缆管	直埋工程，主干直埋工程		平米	
5	敷管线	100mm		米	
			3、电缆工程		
6	电源及开关管			平米	
7	电源导线、防火处理	直埋工程管		平米	
8	防雷电线缆	陶瓷电源开关盒等电缆		平米	
9	脚手	根据现场实际情况进行安装		可	
			三、直埋部分工程		
			1、电缆部分工程		
10	电缆	MKZC-YZF-3*4		米	
11	电缆	MKZC-YZF-5*10		米	
12	对讲导线	MKZC-BYJ-3*2.5		米	
13	数据导线	MKZC-BYJ-3*4		米	
			2、脚手部分		
14	LED手指灯	600*1200mm		个	
15	开关	工程开关		个	
			3、电缆部分		
16	JDG钢管敷管	φ25		米	
17	金属管管	φ20		米	
18	配电箱箱	200*200，金属网格箱箱		米	
19	强电箱箱	200*200，金属网格箱箱		米	
			4、数据部分		
20	PDU	单相/16A		个	
21	插座	16A		个	
22	插座	20A		个	
			5、弱电部分		
23	穿线管	32PVC工程管		米	
24	工具箱	42*3		米	
25	非金属线缆	ZR-BVR-16mm2		米	
26	强电开关	ZR-BVR-35mm2		米	
27	等电位接地箱	300*200*120mm		米	
			6、UPS部分		
28	不间断电源	电表箱，20KVA		台	
29	蓄电池	12V120Ah，根据现场实际情况安装电池		台	
30	电表箱	定制		套	
31	自动采集主管	定制		可	

序号	产品名称	参考规格	参数	单位	备注
			一、直埋工程		
			1、光缆工程		
1	深度避雷、防尘、防立光管	避雷深度、防立光管		平米	
2	综合接地汇流	22/MG2PS/8mm、电表箱出参		平米	
3	各深立金属/非金/非沟管件	35毫米直埋管，必须对直埋及出金部件		可	
			2、管道工程		
4	直埋电缆管	直埋工程，主干直埋工程		平米	
5	敷管线	100mm		米	
			3、电缆工程		
6	电源及开关管			平米	
7	电源导线、防火处理	直埋工程管		平米	
8	防雷电线缆	陶瓷电源开关盒等电缆		平米	
9	脚手	根据现场实际情况进行安装		可	
			二、直埋部分工程		
10	直埋基础坑	600*1200*2000，42U，金属网格几		台	
11	电源及开关管	定制		套	
			三、直埋部分工程		
			1、电缆部分		
13	电缆	MKZC-BYYL-3*2.5		米	
14	电缆	MKZC-YZF-3*4		米	
15	电缆	MKZC-YZF-3*6		米	
16	电缆	MKZC-YZF-5*16		米	
17	电缆	MKZC-YZF-4*95+1*50		米	
18	接地、测试导线	MKZC-BYJ-3*4		米	
			2、脚手部分		
19	LED手指灯	600*1200mm		个	
20	开关	工程开关		个	
			3、电缆部分		
21	SC镀锌钢管	φ15		米	
22	SC镀锌钢管	φ20		米	
23	金属管管	φ20		米	
24	强电箱箱	400*200，金属网格箱箱		米	
25	弱电箱箱	400*200，金属网格箱箱		米	
			4、数据部分		
26	PDU	16A/16A		个	
27	工业插座	单相32A		个	
28	插座	16A		个	
			5、弱电部分		
29	穿线管	32PVC工程管		米	
30	工具箱	42*3		米	
31	非金属线缆	ZR-BVR-16mm2		米	
32	强电开关	ZR-BVR-35mm2		米	
33	等电位接地箱	300*200*120mm		个	
			6、UPS部分		
34	不间断电源	根据现场UPS主机100KVA		台	
35	蓄电池	12V200Ah，根据现场实际情况安装电池		台	
36	电表箱	定制		套	
37	电表箱箱管主管	定制		可	
			7、智能控制箱部分		
38	智能控箱	总长尺寸：7.6米 额外量：3KW 基本量：31.5KW 功率因素量：1 最终用量：35500w3/h 共用量：1 总用量：9KW 总用量：35/3h		台	
			8、综合环境监测部分		
39	温湿度传感器	有用于机房环境的高精度数字式温湿度传感器，-55℃~+155℃高精度±0.5℃，Modbus RTU通讯接口，由机壳工况，抗干扰能力强，稳定可靠！机身带10平方公分穿孔一个>，OLED日夜光显屏设计，便捷方便，高精度稳定，带报警灯显示扩展口	个	
40	空调室外机测试	检测温湿度，通过温湿度感应器测试温湿度，通过温度器输出一个模拟量信号，并可直接响应警报器，且有一个开关量报警输出，且有一个开关量报警输出，并为电子石出报表。	台	
41	UPS监控设置测试	温度测量精度±1℃，每台PC机配置一台，支持7台电池充电管理测试方法，可以实现测试方法	个	
42	智能空调温湿度传感器	温度智能空调温湿度传感器，设备第一台智能空调温湿度传感器一个，共设置两台	台	
43	动力环境网络监控主机	测试范围：D/S架构，软件模式可变，动态配置，可实现通过动力环境的动态监控管理，支持多平台，多数据源，数据管理多源，用户名，密码，用户可通过设置的可视管理模式，自动可视化模式，高级管理模式和数据对比模式，高级管理模式和数据对比，也可单独设置多台动力环境监控数据，数据动态解析，也可单独设置多台数据动态解析，也可单独设置多台数据动态解析，也可单独设置多台数据动态解析。	台	
44	通讯线缆	MKZ-RYS-2*1.0	米	
			8、气象天气箱部分		
45	气象天气监测	模式化编程型，F0-F90Z	台	

序号	类别	名称	规格	数量	单位
1	控制系统	一级综合控制器	厂家成本报价	23	台
		主控机系统厂家报价，包括系统工程调试费用。		1	台
		主控软件平台管理软件	报价成本	1	台
		工业级电源	按平均每27.5元/A计	1	台
		显示器	24寸LED	1	台
		工控机	"CPU: Intel i5 两颗高频主； 内存16G（DDR4 3200兼容）； 硬盘 2块工业级固态硬盘组成，每块不低于7200 转/min，RAID 1 其中1块，主程序安装，用Windows主要系统" 接口/网络接口：6个接口和网络，包括2个接口和1个网络，同时支持	1	台
		系统软件工业	128G高速上 USB和3.0等（必须满足目前最高工业标准）	1	台
		用户	Snet用户	1	台
		通信模块	8G	4	台
		操作台	双面工位台，根据现场要求专门设计制作成本报价面板，配置USB可以用来充电或记录	1	台
		UPS电源	3KVA 0.5H 手机充电，电脑严格模式切换电源，要为电脑安装成本每个台5元	1	台
		工业交换机	24口高速上	1	台
		系统软件安装	系统软件安装，配置安装	1	台
2	传感器/执行器	温度传感器	0-100℃，电表箱平，两线制	15	个
3		湿度传感器	0-1.6MPa，电表箱平，两线制	15	个
4		CO2传感器	电表箱平，两线制	5	个
5		电磁阀门组	RVSP2x1.0-JDG20-CT/CE	5	个
6		电磁阀门组	RVSP2x1.0-JDG20-CT/CE	5	个
7		电磁阀门组	RVSP2x1.0-JDG20-CT/CE	10	个
8		电磁阀门组	RVSP2x1.0-JDG20