广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
2024年06月24日确认图纸
审图 机构名称：广东科宏工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19078
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2027年01月17日
2024年06月24日完成审查

主要设备材料表

序号	名　称	规 格 或 型 号	单位	数量	备　注
	视频监控系统				
1	高清低照度红外高速球型摄像机	1．分辨率不低于400万像素； 2．支持最低照度可达彩色0.01Lux，黑白0.001Lux； 3．摄像机内置镜头，光学变倍不小于33倍，镜头最大焦距不小于145mm； 4．支持报警输入接口，报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口； 5．具备本地存储功能，支持128GB的SD卡； 6．内置GPS或北斗卫星定位模块，支持将视场角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传上级管理平台	套	9	含设备、安装附件等
2	千兆以太网交换机	至少4个千兆单模光口，16个千兆电口（支持POE供电）	套	1	
3	公安视频专网网关	边缘计算网关，用于接入公安视频专网 1、工业级以太网边缘计算节点，内嵌Linux操作系统，支持二层管理； 2、支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.1Q、IEEE802.1p、IEEE802.1D、IEEE802.1W等多种协议标准； 3、支持不低于2路千兆SFP接口、8路百兆以太网口，其中至少4路支持标准POE输出，IEEE802.3af/at自适应，单口最大输出功率30W，并 支持SW-Ring环网冗余技术，网络故障自愈时间小于20ms 4、支持2路以上RS485,低功耗、无风扇设计，噪声干扰 5、供电使用AC220V市电输入； 6、支持POE供电，最大功率不低于150W； 7、防护等级：IP67.	套	9	
4	监控专用硬盘	硬盘容量：4TB，接口类型：SATA3.0，转速：7200rpm，缓存：64MB，接口速率：6Gb/秒，硬盘尺寸：3.5英寸	套	10	
5	高清低照度红外半球摄像机	1．支持最大2560×1440 @30 fps高清画面输出； 2．支持超低照度，0.005Lux/F1.5(彩色)，0.001Lux/F1.5(黑白)，0 Lux with IR； 3．支持4倍光学变倍，16倍数字变倍； 4．支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能； 5．支持定时抓图与事件抓图功能 6．支持区域曝光与区域聚焦功能 7．支持 PoE供电；	套	1	含设备、安装附件等
6	高清低照度红外枪式摄像机	1．分辨率不低于400万像素 2．支持最低照度可达彩色0.004 lx，黑白0.002 lx； 3．支持3D降噪，强光抑制，背光补偿； 4．支持 PoE供电；	套	3	含设备、安装附件等
7	网络硬盘录像机（NVR）	16盘位以上，64路全高清视频输入，支持≥16路同步回放，多路同步倒放，支持RAID0/1/5/10等模式	台	1	
8	标准机柜	600x600x2200标准机柜,钢化玻璃门,带风机,万向轮，含监控系统主机	套	1	
9	视频监控系统软件	根据需求配置	套	1	
10	视频系统用电涌保护器SPD	信号、电源二合一	套	18	
	公共广播系统				
1	室外音柱	40W全天候室外IP音柱	套	5	含设备、安装附件等
2	MP3定时播放器（USB）	内部含有ARM芯片，采用多功能音频处理芯片，可对U盘内的音频文件进行播放。音频播放可以是 “顺序播放” “循环播放” “一次播放”等。	套	1	
3	台式数字调谐器	自动搜索，存储40个电台；立体声选择；接收范围：FM87.0-108.0MHZ;AM522-1511KHZ	套	1	
4	座式广播麦克风	参考拾音距离：20-80CM，换能方式：电容式	套	1	
5	前置放大器	三路信号源的输入、切换选择，不同信号的音量调节	套	1	
6	纯后级广播功放	额定功率2000W(4-16Ω.70V.100V输出)	套	1	
7	分区选择器	两功放输入、十分区输出	套	1	
8	十路监听器	十路线路输入 ，内置监听扬声器 ，分区选择监听 ，监听音量控制调整	套	1	
9	顺序电源启动器	电源顺延激活系统设备，8路电源输出， 电源总输出最大电流 25A	套	1	
10	节目定时器	为定时设备提供驱动信号，输出控制通道数 4,由定时时间点激活	套	1	
11	广播系统主机	和监控系统主机同机柜安装	套	1	
	流量计量				
1	电磁流量计	分体式，DN100，316L不锈钢电极，硬橡胶衬里，220VAC供电，4~20mA输出，带无线传输模块	套	1	
	通信系统				
1	网线	CAT6	米	40	
2	千兆交换机	16光口4电口	套	1	
3	通信线缆	RVVP-2×4mm2	米	250	
4	通信光缆	单模4芯	米	600	
5	电源电缆	YJV-0.6/1kV-5×6mm2	米	400	
6	通信保护管	UPVC110	米	800	
7	电缆保护管	UPVC25	米	30	
	管理房				
1	监控计算机	Core i7 CPU、内存8G、2TB硬盘、24″彩色液晶显示屏	套	1	
2	控制台及配套设施	1人定制的计算机操作台及电源插座等附件	套	1	
3	防静电地板		m2	25	
4	UPS电源柜	600x900x2200标准机柜,钢化玻璃门,带风机,万向轮，含UPS，5kVA，后备电池1h	套	1	

施工图出图
负责人
马 立
工程施工图设计出图
专 用 章(1)
资质证书号:A131000017
有效期至2028年12月22日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

			校 核 CHECKED	徐涛	徐涛	阶 段 STAGE	施工图设计
审 核 AGREED	张伟	张伟	校 对 CHECKED	徐涛	徐涛	专 业 SPECIALITY	自控及仪表
设计负责人 CHIEF DESIGNER	姜序	姜序	设 计 DESIGNED	郭煜翔	郭煜翔	比 例 SCALE	图示
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	徐涛	徐涛	制 图 DRAWING			日 期 DATE	2023.12.25

SMEDI 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

东莞市清溪厦坭污水处理厂二期工程勘察设计	项目编号 PROJECT NO. 2022GD158SS
	子项名称 SUB ITEM 景观园建
主要设备材料表	图 号 DRAWING NO. DC00I-08-07-01
	修 正 号 REV NO.

N3_38_108836