序 号	项 目 名 称	型号及规格	单位	数量	设置位置	备注
四	安防视频监控子系统					
1	室外球型网络摄像机	1.8寸室外球机，分辨率不小于400万像素，摄像机靶面尺寸不小于1/1.8＂，光学变倍不小于40倍，2.支持3D数字降噪、强光抑制、透雾、电子防抖、3D定位功能，支持不少于300个预置位设置，不少于8条巡航扫描设置；3.支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx；4.支持水平调节范围360°，垂直调节范围不小于-20°~90°；5.内置GPU芯片，支持对监控画面中不小于30个人脸进行检测、跟踪和抓拍；6.支持内置Micro SD卡插槽；7.红外光补光；支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水附着物；8.防护等级不低于IP66。	套	13		
2	高清枪型摄像机	像素：400万；最大补光距离：30m（红外视频监控距离）30m（暖光视频监控距离）；支持强光抑制、透雾、电子防抖；支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水附着物；防护等级：不低于IP66	套	17		
3	安防前端箱	含断路器、避雷器、交换机（2光8电全千兆POE供电）等配套，400*500*300mm（WxHxD）材质：不锈钢304，1.5mm厚，户外挂壁安装	套	9		
4	室外铁杆	3.5米杆，户外镀锌喷塑铁杆，定制，含接地，基础	套	10		
五	车辆管理子系统					
1	道闸	1.主出入口栅栏杆道闸，道闸内含防砸雷达。机箱材质选用冷轧钢； 2.支持遇阻反弹，支持手动开闸，停电情况下可使用辅助工具使道闸保持打开状态； 3.配置不少于1组手柄控制接口，1组开/关到位输出接口，1组485控制接口； 4.采用直流无刷电机，支持变频功能，支持起、落杆加减速调整，实现快速起竿、慢速落杆，平稳运行； 5.防护等级不低于IP54。	台	1		
2	补光抓拍一体机	1.智能抓拍显示一体机，集成LCD显示屏、LED补光灯、抓拍单元等多种设备，满足抓拍照明亮度与照度要求； 2.支持二维码显示，支持图片视频播放；4.抓拍单元分辨率不小于400万像素，靶面尺寸不小于1/3＂，不小于3.1~6mm电动变焦镜头；5.支持对机动车车牌、机动车车身颜色、机动车车型等结构化信息进行识别； 6.支持对污损以及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别。7.防护等级不低于IP54。	台	2		
3	防砸雷达	1.采用79GHz MMIC技术，分辨率更高，检测更稳定2.检测距离：最远不小于6米（可设置）；检测宽度：最宽不小于2米（可设置）3.供电方式：DC12V	台	1		
4	控制终端	处理器：12核以上，2.1GHZ以上；内存不小于4GB；硬盘不小于128G SSD；显示器分辨率不小于1920×1080；显示器尺寸27寸，配置键鼠套件，预装正版WIN10专业版操作系统；配置RS485接口， USB3.0接口和HDMI接口；单台最大支持4车道，支持5台级联	台	1		
六	访客管理子系统					
1	人证比对终端	1.windows或Android操作系统，不小于200万像素高清摄像头，不少于2个USB接口，内存不小于2G，硬盘不小于16G；2.前屏不小于15.6寸电容触摸显示屏，分辨率不小于1920*1080；后屏不小于11.6寸显示屏，分辨率不小于1366*768；3.工作电压AC220V4.支持访客现场抓拍的人脸照片与身份证芯片内人脸小图进行比对，实现人证（身份证）比对功能，人证比对时间≤1s/人显示屏：前屏：不小于15.6寸触摸显示屏；后屏：不小于11.6寸显示屏；；屏幕类型：前屏：电容触摸屏；后屏：非触摸屏；；屏幕分辨率不小于：前屏：1920x1080；后屏：1366x768；；人证比对：支持；读卡类型：IC卡身份证；广告播放：支持图文、视频广告播放；凭条打印机：热敏式点阵打印， 存储记录数量：100000条；供电方式（参考）：DC 12V 5A；工作温度：-10℃~+55℃	套	1	水厂门卫值班室	
七	巡更子系统					
1	巡更终端	1.5.5寸电容屏，分辨率不小于720 * 1440，支持多点触摸；2.≥八核2.0GHz处理器，内存不小于6GB，存储不小于128GB，内置操作系统；3.支持外置micro SD(TF)卡，支持不小于512G存储卡；4.4G全网通双卡，支持不小于1080p高清录像并支持高清网传；5.防护等级IP68。	台	4		
2	巡更点	NFC巡更打卡，支持使用巡更终端进行巡更打卡	个	20		
八	安防系统交换机					
1	以太网核心交换机	智能管理型，千兆光口≥12，千兆电口≥12 支持POE	台	2	门卫1套，中控室1套	端口根据需求配置
九	光纤、电缆及其他辅材					
1	光缆	16芯单模光纤，铠装室外敷设	米	935		
2	光缆	4芯单模光纤，铠装室外敷设	米	720		
3	网线	6类屏蔽	米	1002		
4	电缆	YJV-1 3*2.5	米	1295		
5	重型PVC电工套管	DN20 厚度2.0mm	米	578		
6	重型PVC电工套管	DN25 厚度2.0mm	米	590		
7	绿化带破除修复		平方米	4		
8	围墙铁网拆除	围墙铁丝网拆除	米	1000		
9	重型PVC电工套管	DN32 厚度2.0mm	米	938		

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

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	范翔宇	范翔宇	阶 段 STAGE	施工图
审 核 AGREED	朱雪明		校 对 CHECKED	范翔宇	范翔宇	专 业 SPECIALITY	自控及仪表
设计负责人 CHIEF DESIGNER	王健		设 计 DESIGNED	苏涛	苏涛	比 例 SCALE	／
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	苏涛	苏涛	制 图 DRAWING			日 期 DATE	2024.08

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.

东莞市供水设施更新改造项目—水厂设备及工艺改造工程
（自控集成标段）

设备材料表二

项目编号 PROJECT NO.	2023GD233SS
子项名称 SUB ITEM	桥头第三水厂
图 号 DRAWING NO.	WC10B3I-35
修 正 号 REV NO.	

景观	总体
水工	环境
道路	桥梁
设备	暖通
电气	仪表
建筑	结构
给水	排水
会签	