序号	项目名称	型号及规格	单位	数量	设置位置
一	**安防控制中心**				
1	安防系统客户端	实现平台数据调阅、管控	套	1	中控室
2	管理终端	商用型，CPU：8核及以上，2.0GHZ及以上；，16G内存，1TB机械硬盘+256G固态硬盘，独立显卡，预装预装正版国产操作系统，CPU、操作系统满足中国信息安全测评中心的安全可靠测评要求，24寸4K LED液晶显示器	套	2	中控室、取水泵房
3	系统服务器	2U双路标准机架式服务器CPU：核数大于或等于10核，主频大于或等于2.2GHz内存：64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存硬盘：大于或等于2块2TB SATA硬盘阵列卡：可选SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10 ;可选RAID 卡，支持0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽网口：4个千兆电口，预装预装正版国产操作系统，CPU、操作系统满足中国信息安全测评中心的安全可靠测评要求，含软件平台接入模块	套	1	中控室
4	NVR存储	3U准机架式12（及以上）盘位网络硬盘录像机，1+1冗余电源，支持前置硬盘热插拔 存储容量120TB（及以上）；2个HDMI接口、2个VGA接口，双异源输出，最大支持8K输出；2个10M/100M/1000Mbps网口 2个USB2.0接口、2个USB3.0接口 1个eSATA接口 输入带宽：384Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：64路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持32×1080P	套	1	中控室
5	以太网核心交换机	智能管理型，万兆光口≥4，千兆光口≥12，千兆电口≥12，支持POE	台	1	中控室，端口根据需求配置
6	安防控制柜	材质：碳钢喷塑，立柱2mm，外壳1.5mm。 600x800x2200mm，含PDU，浪涌保护器，UPS（3kVA，1h），配电断路器，安装隔板等附件	面	1	中控室
7	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，供电方式：POE	套	5	
8	摄像机前端箱	附件、交换机（2光，4电，百兆，支持POE）、避雷器等配套，400*500*300mm（WxHxD）材质：不锈钢304，1mm厚	套	1	交换机端口以实际需求为准
二	**周界报警子系统**				
1	红外枪型高清网络摄像机	1.热成像分辨率不小于256×192；焦距不小于3.2mm；2.可见光分辨率不小于400万；靶面尺寸不小于1/2.7＂；焦距不小于6mm；3.支持内置不少于1个Micro SD卡插槽；4.支持入侵侦测功能，人员周界最远报警距离（以1.8米*0.5米为准）不小于100m；5.支持声音和灯光联动报警，报警声音和灯光可设置；6.防护等级不低于IP66，供电方式：POE	套	17	与电子围栏配套
2	触网脉冲主机	6线制双防区脉冲主机;1台	台	4	
3	电子围栏	含厂家配套的金属合金线、承立杆、避雷器、警示牌、声光报警器、内部光纤和电源线缆、安装支架以及螺栓螺母等	米	500	
4	大门拐角落差包	6线大门拐角落差增补包	套	1	应用于厂区大门拐角等有高度落差处
5	控制主机键盘	LCD中文液晶显示键盘	套	1	
6	安防前端箱	附件、交换机（2光，4电，百兆，支持POE）、避雷器等配套，600*800*300mm（WxHxD）材质：不锈钢304，1mm厚	套	4	交换机端口以实际需求为准
7	室外铁杆	3.5米杆，户外镀锌喷塑铁杆，定制，含接地，基础	套	3	
三	**光纤、电缆及其他辅材**				
1	光缆	4芯单模光纤	米	650	
2	网线	六类屏蔽以太网双绞线	米	1160	
3	电缆	YJV-1kV 3x6	米	20	
4	电缆	YJV-1kV 3x2.5	米	630	
5	热镀锌钢管	SC32	米	20	
6	重型PVC管	Φ25	米	450	
7	破路恢复	混凝土，开槽0.6m深，0.4m宽	平米	2	
8	铁丝网拆除		米	250	

会签栏

工程设计出图专用章
单位名称：北京市市政工程设计研究总院有限公司
业务范围：工程设计综合资质甲级
资质证书编号：A111005439
有效期至：2028年12月22日

北京市市政工程设计研究总院有限公司

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）
高埗水厂安防改造设计图
安防设备材料表

项目(副)负责人	姚左钢 鲍磊		校核人	赵申		阶段	施工图设计	
专业负责人	胡田力 梁毅		审核人	董威		图号	2023N121-SS030602-YZ01	
设 计 人	薛培	薛培	审定人	董威		日期	2024.08	比例