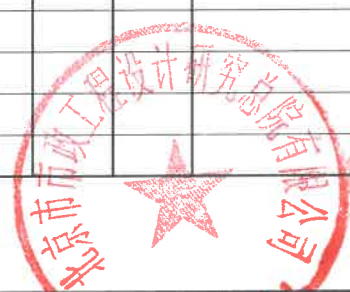


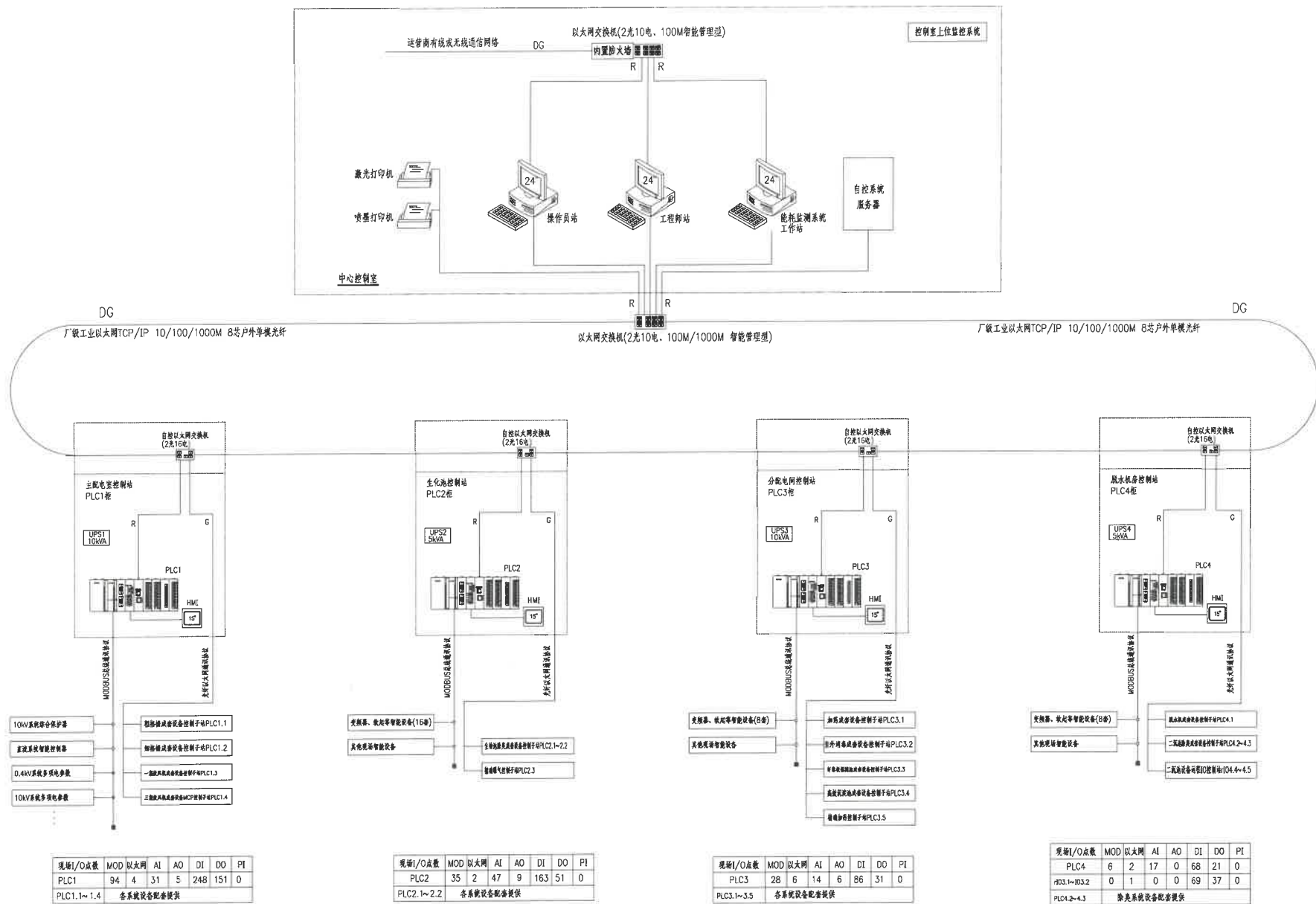
对外技术工作联系单

表 TY-05 编号: 2021W231-DWL-DQ-序号

主 题	东莞市凤岗竹塘污水处理厂三期工程 关于安防系统设备中涉及 CPU、操作系统及数据库符合安全测评要求调整事宜		
发文单位	北京市市政工程设计研究总院有限公司	电 话	01082216693
主 送	东莞水务集团建设管理有限公司	拟稿人	胡田力
抄 送		项目负责人/ 副项目负责人	程树辉
		签发时间	2024.3.28
<p>内容及附件名称:</p> <p>根据国家、地方政府及水务集团对于安防系统设备中涉及 CPU、操作系统及数据库符合安全测评要求, 调整了关于图纸中部分设备的参数, 详见下述:</p> <p>1. 综合安防智能管理系统服务器, 由配置参数“2U 双路标准机架式服务器, 2 颗 Xeon Gold 6226R 内存不低于 32G*4 DDR4, 硬盘不低于 2 块 960G SSD、4 块 6TB SAS 等”改成 “2U 双路标准机架式服务器, 不低于 16 核, 大于 2.4GHz 内存不低于 32G*4 DDR4, 硬盘不低于 2 块 960G SSD、4 块 6TB SAS 等”。</p> <p>2. 安防工作站, 由配置参数“正版操作系统, CPU: 12 核 2.1GHZ 以上, 32G 内存, 256G SSD+1TB 硬盘”改成 “正版配套国产操作系统, CPU: 12 核 2.1GHZ 以上, 32G 内存, 256G SSD+1TB 硬盘 CPU、操作系统、数据库须满足中国信息安全测评中心的安全可靠测评要求。”。</p> <p>3. 服务器操作系统, 由配置参数 “正版操作系统” 改成 “正版配套国产操作系统, 满足中国信息安全测评中心的安全可靠测评要求”。</p> <p>具体详见附件 2021W231-SS0513-YZ57_厂平面设备材料表和 2021W231-SS0513-YZ63_中控室安防平面图。</p> <div><div>专业负责人: 胡田力 2024.3.28</div><div>审核人: 董威 2024.3.28</div><div>审定人: 强百祥 2024.3.28</div></div>			
接收单位	东莞水务集团建设管理有限公司	接收人 日期	张文清

序号	名 称	型 号	规 格	单位	数量	备 注
	一、中控室自控设备					
1	安防柜	含硬盘录像机、磁盘阵列等 安防系统配套	见安防系统图	面	1	
2	综合安防智能管理系统	集成管理安防各子系统		套	1	
3	高清视频编解码器	支持8路HDMI和4路DVC输出等		套	1	
4	集中存储PSAN阵列	存储≥30天，实际存储容量不少于138T全硬盘硬盘		套	1	
5	安防工作站（管理终端）	正版酷睿i7国产操作系统，CPU：12核2.1GHz以上，32G内存，256G SSD+1TB硬盘 CPU、操作系统、硬盘容量满足中国信息安全测评中心的安全可靠测评要求。		台	1	
6	服务器操作系统	正版酷睿i7国产操作系统，满足中国信息安全测评中心的安全可靠测评要求。		套	2	
7	综合安防智能管理系统服务器	7U机架式服务器，CPU：12核2.1GHz以上，32G内存，256G SSD+1TB硬盘 CPU、操作系统、硬盘容量满足中国信息安全测评中心的安全可靠测评要求。		套	2	
8	安防以太网核心交换机	28口全千兆三层企业级核心交换机，双电源		项	2	
9	巡更终端	5.5寸液晶屏，防护等级IP68 安防系统配套		套	5	
10	巡更点	NFC识别芯片，支持多种识别方式 安防系统配套		套	14	距地1.4米安装
11	访客管理终端	200寸液晶屏，黑屏，屏体尺寸5.6寸，屏体尺寸11寸 安防系统配套		套	1	
12	车辆道闸一体机	集成车牌识别、图像识别、灯光、LCD屏、语音提示等 安防系统配套		套	1	
13	车辆控制终端	12寸液晶，2.1GHz以上；屏体尺寸7.4GB 安防系统配套		套	1	
14	触网脉冲主机	6路脉冲输出，脉冲宽度1μs 安防系统配套		套	11	
15	围栏配件物料包	6路脉冲输出，脉冲宽度1μs 安防系统配套		套	11	
16	大门拐角落差包	6路脉冲输出，脉冲宽度1μs 安防系统配套		套	10	
17	光纤收发器	单模，全双工，10/100/1000自适应，带SPF模块		个	2	
18	20#合金线（100米）	20#合金线 安防系统配套		套	2	
19	接地桩	镀锌钢和主接地桩，扁钢，厚度2mm，长1.5米 安防系统配套		套	30	
20	红外入侵探测器	被动、主动、红外、探测 安防系统配套		套	2	
21	总线网络报警主机	256路报警/256路输出 安防系统配套		套	4	
22	报警主机键盘	中文液晶键盘/中文显示 安防系统配套		套	4	
23	安防施工辅材	含光缆、光缆、网线、配线器材、安装附件等 安防系统配套		套	1	
24	周界视频摄像机	安防系统配套 400万、热成像		套	28	
25	立杆	安防系统配套 3.5m，含基础等辅材		套	16	
26	周界弱电机箱	含电源线、电源线保护管等 含机箱		套	14	
27	人员出入口	安防系统配套 200寸液晶，不小于1英寸IPS显示屏		套	1	
28	时钟服务器	支持NTP（v2,v3,v4）/SNTP 等协议		套	1	
29	工业卫士	满足等级V2.0要求		套	1	
30	防火墙	满足等级V2.0要求		套	1	
31	视频智能应用服务器	配套智能应用软件		套	1	
32	工业级核心交换机	至少2个万兆光口，24个千兆电口，至少8个RJ45电口		套	2	
33	全光网光端机终端OLT	≥2业务槽位		套	2	
34	19寸标准机柜	42U，19寸标准机柜		套	1	
35	UPS电源	3KVA，备用供电时长≥4小时		套	1	
36						
37						
38						
39						

[illegible]

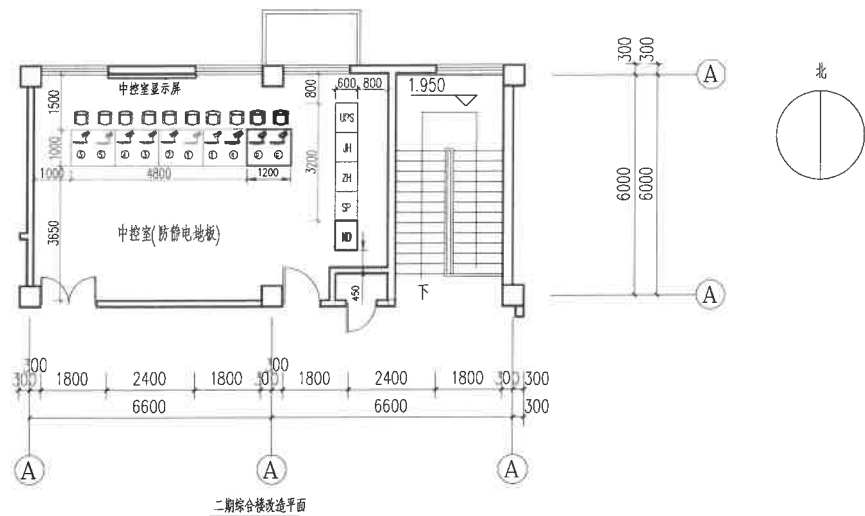


说明:

1. 自控系统待设备供应厂家中标后需进行深化设计。
2. PLC的输入输出卡件数量根据说明内IO清单确定。
3. 成套设备控制子站由厂家成套提供。
4. 全厂自控品牌需采用同一厂家及型号。
5. 本工程拟建设一套综合安防保卫管理系统，其由业主统筹考虑。
6. 综合安防保卫管理系统应为开放式软件平台，含厂区地图系统。设计建议将视频监控系统，门禁系统，车辆管理系统跟火灾报警系统集中至综合安防保卫管理系统。

图例:

- MODBUS MODBUS现场总线
- R 6类TUP屏蔽网线
- G 12芯铠装单模光纤
- DG 12芯铠装单模光纤



中控室设备材料表

序号	名称	规格	单位	数量
1	安防以太网交换机	28口全千兆工业级以太网交换机，4电	台	2
2	综合安防智能管理系统服务器	配置：Intel Xeon E5-2680 V4 2.4GHz/16GB/512GB SSD/4个10GbE SFP+，冗余电源	套	2
3	服务器操作系统	正版Windows Server 2019 R2 64位	套	2
4	安防工作站(管理终端)	配置：Intel Xeon E5-2680 V4 2.4GHz/16GB/512GB SSD/4个10GbE SFP+，冗余电源	台	1
5	集中存储PSAN阵列	容量>30TB，支持RAID5/6/10，支持10GbE网络	套	1
6	高清视频编解码器	支持H.264/H.265/720P/1080P/4K	套	1
7	综合安防智能管理系统	集成安防智能管理系统	套	1
8	时钟服务器	支持NTP(v2,v3,v4)/SNTP 网络	套	1
9	工业卫士	满足等保2.0要求	套	1
10	防火墙	满足等保2.0要求	套	1
11	视频智能应用服务器	集成智能应用服务器	套	1
12	工业级交换机	至少2个千兆口，24个千兆电口，至少1个RJ45口	套	2
13	全光网无损传输设备	>2芯单模	套	2
14	19寸标准机柜	42U，19寸标准机柜	套	1
15	UPS电源	3kVA，全模块冗余，>4小时	套	1