**附件二：**项目回函

我司承诺提供的服务等于或优于需求清单列表中的内容。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 型号/参数 | 计量单位 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 泵站1 | | | | | | | |
| 1 | PLC控制柜 | 康斯达 | PS自控机柜，2000\*800\*600 | 台 | 1 |  |  |
| 2 | 微型断路器 | 施耐德 | IC65N D32/D16 | 台 | 10 |  |  |
| 3 | 接口模块 | 施耐德 | BMX XBP 1200 | 套 | 1 |  |  |
| 4 | 电源模块 | 施耐德 | BMX CPS2000 | 个 | 1 |  |  |
| 5 | 16DI开关量输入 | 施耐德 | BMX DDI 1602 | 台 | 4 |  |  |
| 6 | 16DI开关量输出 | 施耐德 | BMX DDO 1602 | 台 | 2 |  |  |
| 7 | 8AI模拟量输入 | 施耐德 | BMX AMI 0800 | 台 | 2 |  |  |
| 8 | 4AO模拟量输出 | 施耐德 | BMX AMO 0410 | 台 | 1 |  |  |
| 9 | 通讯模块 | 施耐德 | BMX NOM 0200 | 台 | 1 |  |  |
| 10 | 插槽附件 | 施耐德 | BMX FTB 2010 | 个 | 8 |  |  |
| 11 | 触摸屏 | 威纶通 | 威纶MT8102IE | 台 | 1 |  |  |
| 12 | 开关电源1 | 明纬 | EDR-240-24 | 个 | 1 |  |  |
| 13 | 开关电源2 | 明纬 | EDR-120-12 | 个 | 1 |  |  |
| 14 | 中继 | 施耐德 | RXM2L2BD+底座，24VDC | 台 | 32 |  |  |
| 15 | 电源防雷 | 雷迅 | AM-20+NPE | 个 | 1 |  |  |
| 16 | 信号防雷 | 雷迅 | ASP/SR-E24V/2S | 个 | 20 |  |  |
| 17 | 电柜辅材 | 国优 | 端子、线槽、导轨、BV线，散热风扇，装配等 | 个 | 1 |  |  |
| 18 | 端子 | 瑞奇 | 3N、6N | 台 | 300 |  |  |
| 19 | 散热风扇 | 优质 | 220VAC，含百叶、温控器 | 台 | 2 |  |  |
| 20 | 柜内专用线缆 BV 1.0（含辅件等） | 珠江 | BV 1.0 | m | 3 |  |  |
| 21 | 行程开关 | 正泰 | LXJM18112 | 组 | 2 |  |  |
| 22 | 柜内照明 | 优质 | PLT5-3005 | 个 | 1 |  |  |
| 23 | 电柜辅材 | 优质 | 线缆导轨、线槽、线针 | 个 | 1 |  |  |
| 24 | 电气柜装配 | 定制 |  | 台 | 1 |  |  |
| 25 | 自控程序编写 | 定制 | 自控程序编写 | 套 | 1 |  |  |
| 26 | UPS | 山特 | C3K+1小时蓄电池 | 套 | 1 |  |  |
| 27 | 温度巡检仪 | 虹润 | ACS510-01-125A-4 | 套 | 4 |  |  |
| 28 | 渗漏探测器 | 科蓝 | 渗漏过热双探测继电器LG-220V | 台 | 4 |  |  |
| 29 | 翻斗式雨量计 | 仁科 | 4mm/min,RS485 | 套 | 1 |  |  |
| 30 | 振动采集传感器 | 和达科技 | 温振监测传感器VD63 | 台 | 14 |  |  |
| 31 | 振动采集终端 | 和达科技 | 智能温振网关SG65 | 套 | 1 |  |  |
| 32 | 雷达液位计 | E+H&松野 | FMR 10 + DT109 | 套 | 3 |  |  |
| 33 | 网络柜 | 康斯达 | PS网络机柜，2000\*800\*600 | 台 | 1 |  |  |
| 34 | 微型断路器 | 施耐德 | IC65N D32/D16 | 台 | 6 |  |  |
| 35 | 可编程控制器 | 西门子 | 西门子smartST40 | 台 | 1 |  |  |
| 36 | 通讯模块（安防） | 西门子 | 西门子CM01 | 台 | 1 |  |  |
| 37 | 模拟量输出模块 | 西门子 | 西门子AE04 | 台 | 2 |  |  |
| 38 | 开关电源1 | 明纬 | EDR-240-24 | 个 | 1 |  |  |
| 39 | 开关电源2 | 明纬 | EDR-120-12 | 个 | 1 |  |  |
| 40 | 中继 | 施耐德 | RXM2L2BD+底座，24VDC | 台 | 8 |  |  |
| 41 | 球式网络摄像头 | 海康威视 | 海康威视iDS-2DE7223ZY-A(B) | 台 | 6 |  |  |
| 42 | 枪式摄像机 | 海康威视 | 海康威视DS-2CD2T2ZYWD-L | 台 | 8 |  |  |
| 43 | 卡片机 | 海康威视 | 固定式海康热成像光谱 | 台 | 6 |  |  |
| 44 | 硬盘录像机 | 海康威视 | 海康威视DS-7716N-K4 | 台 | 1 |  |  |
| 45 | 硬盘 | 希捷 | 希捷ST4000NM00354TB | 台 | 4 |  |  |
| 46 | 声光报警器 | 海康威视 | HC-103 | 套 | 1 |  |  |
| 47 | 报警主机 | 海康威视 | 海康威视DS-19A08-F/K1G | 套 | 1 |  |  |
| 48 | 红外微波检测器 | 海康威视 | 海康威视DS-1T21DN-B | 套 | 6 |  |  |
| 49 | 磁力锁 | 海康威视 | KT-L280带反馈KOB | 台 | 1 |  |  |
| 50 | 开门按钮 | 海康威视 | K-86 | 台 | 2 |  |  |
| 51 | 人脸识别门禁 | 海康威视 | 海康威视DS-K1T60ZYM | 台 | 2 |  |  |
| 52 | 烟感探测器 | 昆仑海岸 | JTY-GD-2412/S | 个 | 2 |  |  |
| 53 | 水浸传感器 | 昆仑海岸 | JS-HP-2 | 个 | 2 |  |  |
| 54 | 温湿度传感器 | 昆仑海岸 | 昆仑海岸JWST-20 | 个 | 1 |  |  |
| 55 | 噪音传感器 | Gemho | JH-JH-ZX | 个 | 1 |  |  |
| 56 | 无线测温 | ACREL | ATE400\*3+ATC600 | 个 | 2 |  |  |
| 57 | 周界系统 | 海康威视 | 电子围栏墙系统 | 套 | 1 |  |  |
| 58 | 轴流风机 | 国优 | 300-2P管道220v | 台 | 2 |  |  |
| 59 | 空调 | 仁科 | 2匹，配485控制器 | 台 | 1 |  |  |
| 60 | 端子 | 瑞奇 | 3N、6N | 台 | 120 |  |  |
| 61 | 散热风扇 | 优质 | 220VAC，含百叶、温控器 | 台 | 2 |  |  |
| 62 | 柜内专用线缆 BV 1.0（含辅件等） | 珠江 | BV 1.0 | m | 1 |  |  |
| 63 | 行程开关 | 正泰 | LXJM18112 | 组 | 2 |  |  |
| 64 | 柜内照明 | 优质 | PLT5-3005 | 个 | 1 |  |  |
| 65 | 电柜辅材 | 优质 | 线缆导轨、线槽、线针 | 个 | 1 |  |  |
| 66 | 电气柜装配 | 定制 |  | 台 | 1 |  |  |
| 67 | 安防边缘计算系统 | 定制 | 视频AI边缘计算系统 | 套 | 1 |  |  |
| 68 | 本地中控组态软件 | GE | IFIX 运行版 | 套 | 1 |  |  |
| 69 | 本地工作站 | 联想 | i5-12400 16G 512G win11 | 台 | 1 |  |  |
| 70 | 数据采集网关 | 和达科技 | EBOX-SGLite | 台 | 1 |  |  |
| 71 | 交换机 | TP-link | TL-SG1024TP-LINK24口 | 台 | 1 |  |  |
| 72 | 中控组态开发与调试 | 定制 | 中控组态开发与调试 | 套 | 1 |  |  |
| 73 | 格栅控制柜 | 康斯达 | PS控制柜，户外型1200\*800\*600 | 台 | 1 |  |  |
| 74 | 微型断路器 | 施耐德 | IC65N D32/D16 | 台 | 6 |  |  |
| 75 | 可编程控制器 | 西门子 | 西门子smartSR40 | 台 | 1 |  |  |
| 76 | 通讯模块（格栅改造） | 西门子 | 西门子CM01 | 台 | 1 |  |  |
| 77 | 数字量模块 | 西门子 | 西门子DT32 | 台 | 1 |  |  |
| 78 | 模拟量输出模块 | 西门子 | 西门子AM06 | 台 | 1 |  |  |
| 79 | 智能电力仪表 | ACREL | DTSD1352 | 台 | 1 |  |  |
| 80 | 电流互感器 | ACREL | AKH-0.66/K | 台 | 3 |  |  |
| 81 | 塑壳断路器 | 施耐德 | CVS160F125A3P | 台 | 1 |  |  |
| 82 | 微型断路器 | 施耐德 | IC65ND63A3P | 台 | 4 |  |  |
| 83 | 指示灯 | 施耐德 | XB2BVM\*LC | 个 | 24 |  |  |
| 84 | 接触器 | 施耐德 | LC1D09M7C | 台 | 24 |  |  |
| 85 | 热继电器 | 施耐德 | LRE12N | 台 | 24 |  |  |
| 86 | 端子 | 瑞奇 | 3N、6N | 台 | 80 |  |  |
| 87 | 散热风扇 | 优质 | 220VAC，含百叶、温控器 | 台 | 2 |  |  |
| 88 | 柜内专用线缆 BV 1.0（含辅件等） | 珠江 | BV 1.0 | m | 1 |  |  |
| 89 | 电柜辅材 | 优质 | 线缆导轨、线槽、线针、卡扣 | 个 | 1 |  |  |
| 90 | 电气柜装配 | 定制 |  | 台 | 1 |  |  |
| 91 | 自控程序编写 | 定制 | 自控程序编写 | 套 | 1 |  |  |
| 92 | 闸门控制柜 | 康斯达 | PS控制柜，1600\*800\*600 | 台 | 1 |  |  |
| 93 | 微型断路器 | 施耐德 | IC65N D32/D16 | 台 | 8 |  |  |
| 94 | 按钮 | 施耐德 | ZB2BE101C | 个 | 21 |  |  |
| 95 | 接触器 | 施耐德 | LC1D09M7C | 台 | 14 |  |  |
| 96 | 马达保护器 | 施耐德 | GV2-ME | 台 | 7 |  |  |
| 97 | 微型断路器 | 施耐德 | IC65ND16A3P | 台 | 7 |  |  |
| 98 | 旋转编码器 | 欧姆龙 | E6B2-CWZ6C | 台 | 7 |  |  |
| 99 | 限位器 | 正泰 | YBLX-8108 | 台 | 2 |  |  |
| 100 | 端子 | 瑞奇 | 3N、6N | 台 | 220 |  |  |
| 101 | 散热风扇 | 优质 | 220VAC，含百叶、温控器 | 台 | 2 |  |  |
| 102 | 柜内专用线缆 BV 1.0（含辅件等） | 珠江 | BV 1.0 | m | 1 |  |  |
| 103 | 柜内专用线缆 BV 2.0（含辅件等） | 珠江 | BV 2.0 | m | 1 |  |  |
| 104 | 行程开关 | 正泰 | LXJM18112 | 组 | 1 |  |  |
| 105 | 柜内照明 | 优质 | PLT5-3005 | 个 | 1 |  |  |
| 106 | 电柜辅材 | 优质 | 线缆导轨、线槽、线针 | 个 | 1 |  |  |
| 107 | 电气柜装配 | 定制 |  | 台 | 1 |  |  |
| 108 | 闸门控制箱 | 国优 | PS控制箱，户外型500\*600\*250，含立柱 | 台 | 1 |  |  |
| 109 | 微型断路器 | 施耐德 | IC65N D32/D16 | 台 | 1 |  |  |
| 110 | 按钮 | 施耐德 | ZB2BE101C | 个 | 3 |  |  |
| 111 | 接触器 | 施耐德 | LC1D09M7C | 台 | 2 |  |  |
| 112 | 马达保护器 | 施耐德 | GV2-ME | 台 | 1 |  |  |
| 113 | 微型断路器 | 施耐德 | IC65ND16A3P | 台 | 1 |  |  |
| 114 | 旋转编码器 | 欧姆龙 | E6B2-CWZ6C | 台 | 1 |  |  |
| 115 | 限位器 | 正泰 | YBLX-8108 | 台 | 2 |  |  |
| 116 | 端子 | 瑞奇 | 3N、6N | 台 | 25 |  |  |
| 117 | 电柜辅材 | 优质 | 线缆导轨、线槽、线针、柜内线缆BV1.0 | 个 | 1 |  |  |
| 118 | 电气柜装配 | 定制 |  | 台 | 1 |  |  |
| 119 | 防火墙 | 天融信 | NGFW4000 | 台 | 1 |  |  |
| 120 | 交换机 | 华三 | 华三交换机 | 台 | 1 |  |  |
| 121 | 光缆 | 烽火 | 12芯GYTA芯光缆 | m | 1800 |  |  |
| 122 | 接头盒 | 烽火 | 烽火接头盒 | 个 | 1 |  |  |
| 123 | 布放尾纤 | 国优 | 光纤尾纤 | 根 | 4 |  |  |
| 124 | 光纤终端盒 | 烽火 | 烽火12芯终端盒 | 个 | 2 |  |  |
| 125 | 收发器 | 烽火 | 烽火千兆光纤收发器 | 套 | 1 |  |  |
| 126 | SFP模块 | 烽火 | 烽火光模块 | 台 | 2 |  |  |
| 127 | 线缆保护管 | 国优 | 镀锌铁管DN20 | m | 20 |  |  |
| 128 | 水泥路面基层破坏及恢复 | 定制 | 开挖、穿管、回填、恢复 | m2 | 20 |  |  |
| 129 | 光纤测试 | 定制 | OTDR | 套 | 1 |  |  |
| 130 | 4G/5G路由器 | 宏电 | H8922 | 台 | 1 |  |  |
| 131 | 移动卡 | 联通 | 物联网卡 | 套 | 1 |  |  |
| 132 | 路由勘察 | 定制 | 路由勘察、光纤敷设管道协调 | 项 | 1 |  |  |
| 133 | 控制电缆 KVV 8\*1.0 | 珠江 | KVV 8\*1.0 | m | 330 |  |  |
| 134 | 双绞线缆 KVVP 2芯 | 珠江 | KVVP 2芯 | m | 600 |  |  |
| 135 | 控制线缆 RVV 4\*1.0 | 珠江 | RVV 4\*1.0 | m | 600 |  |  |
| 136 | 声光报警器 LTE 无线遥控 | 国优 | LTE 无线遥控 | 套 | 10 |  |  |
| 137 | 网线布线 | 山泽 | CAT 5E | 套 | 4 |  |  |
| 138 | 线缆保护管 | 联塑 | DN20.单位：条 | m | 120 |  |  |
| 139 | 设备安装调试 | 定制 | 设备安装调试 | 套 | 1 |  |  |
| 泵站2 | | | | | | | |
| 140 | PLC控制柜 | 康斯达 | PS自控机柜，2000\*800\*600 | 台 | 1 |  |  |
| 141 | 微型断路器 | 施耐德 | IC65N D32/D16 | 台 | 10 |  |  |
| 142 | CPU模块 | 西门子 | 6ES7515-2RM00-0ABO | 台 | 2 |  |  |
| 143 | 4M存储卡 | 西门子 | 6ES7954-8LC03-0AA0 | 台 | 2 |  |  |
| 144 | 接口模块 | 西门子 | 6ES7155-6AR00-0AN0 | 套 | 2 |  |  |
| 145 | 电源模块 | 西门子 | 6EP7133-6AE00-0BN0 | 个 | 2 |  |  |
| 146 | 16DI开关量输入 | 西门子 | 6ES7131-6BH01-0BA0 | 台 | 6 |  |  |
| 147 | 16DI开关量输出 | 西门子 | 6ES7132-6BH01-0BA0 | 台 | 4 |  |  |
| 148 | 8AI模拟量输入 | 西门子 | 6ES7134-6GF00-0AA1 | 台 | 2 |  |  |
| 149 | 4AO模拟量输出 | 西门子 | 6ES7135-6HD00-0BA1 | 台 | 2 |  |  |
| 150 | 通讯模块 | 西门子 | 6ES7137-6AA01-0BA0 | 台 | 2 |  |  |
| 151 | 插槽附件1 | 西门子 | 6ES7193-6BP00-0BA0 | 个 | 14 |  |  |
| 152 | 插槽附件2 | 西门子 | 6ES7193-6BP20-0DA0 | 个 | 2 |  |  |
| 153 | 触摸屏 | 威纶通 | 威纶MT8102IE | 台 | 1 |  |  |
| 154 | 开关电源1 | 明纬 | EDR-240-24 | 个 | 2 |  |  |
| 155 | 开关电源2 | 明纬 | EDR-120-12 | 个 | 1 |  |  |
| 156 | 中继 | 施耐德 | RXM2LB2BD+底座，24VDC | 台 | 64 |  |  |
| 157 | 电源防雷 | 雷迅 | AM-20+NPE | 个 | 1 |  |  |
| 158 | 信号防雷 | 雷迅 | ASP/SR-E24V/2S | 个 | 24 |  |  |
| 159 | 交换机 | MOXA | EDS-208 | 台 | 1 |  |  |
| 160 | 端子 | 瑞奇 | 3N、6N | 台 | 300 |  |  |
| 161 | 散热风扇 | 优质 | 220VAC，含百叶、温控器 | 台 | 2 |  |  |
| 162 | 柜内专用线缆 BV 1.0（含辅件等） | 珠江 | BV 1.0 | m | 3.00 |  |  |
| 163 | 行程开关 | 正泰 | LXJM18112 | 组 | 2 |  |  |
| 164 | 柜内照明 | 优质 | PLT5-3005 | 个 | 1 |  |  |
| 165 | 电柜辅材 | 优质 | 线缆导轨、线槽、线针 | 个 | 1 |  |  |
| 166 | 电气柜装配 | 定制 |  | 台 | 1 |  |  |
| 167 | 自控程序编写 | 定制 | 自控程序编写 | 套 | 1 |  |  |
| 168 | 智能电力仪表 | ACREL | DTSD1352 | 台 | 3 |  |  |
| 169 | 电流互感器 | ACREL | AKH-0.66/K | 台 | 9 |  |  |
| 170 | 变频器 | ABB | ACS510-01-125A-4 | 台 | 1 |  |  |
| 171 | 指示灯 | 施耐德 | XB2BVM\*LC | 个 | 3 |  |  |
| 172 | 按钮 | 施耐德 | ZB2BE101C | 个 | 6 |  |  |
| 173 | 选择开关 | 施耐德 | XB2BD31C | 个 | 1 |  |  |
| 174 | 中间继电器 | 施耐德 | RXM4AB2P7+底座，220VAC | 台 | 12 |  |  |
| 175 | UPS | 山特 | C3K+1小时蓄电池 | 套 | 1 |  |  |
| 176 | 雷达液位计 | E+H&松野 | FMR 10 + DT109 | 套 | 2 |  |  |
| 177 | 温度巡检仪 | 虹润 | NHR-5710A-55-0/1/D1/X-A | 套 | 4 |  |  |
| 178 | 渗漏探测器 | 科蓝 | 渗漏过热双探测继电器LG-220V | 台 | 4 |  |  |
| 179 | 振动采集传感器 | 和达科技 | 温振监测传感器VD63 | 台 | 6 |  |  |
| 180 | 振动采集终端 | 和达科技 | 智能温振网关SG65 | 套 | 1 |  |  |
| 181 | 有害气体检测仪（一氧化碳） | 安帕尔 | 一氧化碳 | 套 | 1 |  |  |
| 182 | 有害气体检测仪（甲烷） | 安帕尔 | 甲烷 | 套 | 1 |  |  |
| 183 | 有害气体检测仪（硫化氢） | 安帕尔 | 硫化氢 | 套 | 1 |  |  |
| 184 | 报警主机 | 安帕尔 | 8路检测通道输入 | 套 | 1 |  |  |
| 185 | 网络柜 | 康斯达 | PS网络机柜，2000\*800\*600 | 台 | 1 |  |  |
| 186 | 微型断路器 | 施耐德 | IC65N D32/D16 | 台 | 6 |  |  |
| 187 | 可编程控制器 | 西门子 | 西门子smartST40 | 台 | 1 |  |  |
| 188 | 通讯模块（安防） | 西门子 | 西门子CM01 | 台 | 1 |  |  |
| 189 | 模拟量输出模块 | 西门子 | 西门子AE04 | 台 | 2 |  |  |
| 190 | 开关电源1 | 明纬 | EDR-240-24 | 个 | 1 |  |  |
| 191 | 开关电源2 | 明纬 | EDR-120-12 | 个 | 1 |  |  |
| 192 | 中继 | 施耐德 | RXM2L2BD+底座，24VDC | 台 | 8 |  |  |
| 193 | 球式网络摄像头 | 海康威视 | 海康威视iDS-2DE7223ZY-A(B) | 台 | 4 |  |  |
| 194 | 枪式摄像机 | 海康威视 | 海康威视DS-2CD2T2ZYWD-L | 台 | 6 |  |  |
| 195 | 卡片机 | 海康威视 | 固定式海康热成像光谱 | 台 | 3 |  |  |
| 196 | 硬盘录像机 | 海康威视 | 海康威视DS-7716N-K4 | 台 | 2 |  |  |
| 197 | 硬盘 | 海康威视 | 希捷ST4000NM00354TB | 台 | 8 |  |  |
| 198 | 声光报警器 | 海康威视 | HC-103 | 套 | 2 |  |  |
| 199 | 报警主机 | 海康威视 | 海康威视DS-19A08-F/K1G | 套 | 1 |  |  |
| 200 | 红外微波检测器 | 海康威视 | 海康威视DS-1T21DN-B | 套 | 6 |  |  |
| 201 | 磁力锁 | 海康威视 | KT-L280带反馈KOB | 台 | 1 |  |  |
| 202 | 开门按钮 | 海康威视 | K-86 | 台 | 2 |  |  |
| 203 | 人脸识别门禁 | 海康威视 | 海康威视DS-K1T60ZYM | 台 | 2 |  |  |
| 204 | 烟感探测器 | 昆仑海岸 | JTY-GD-2412/S | 个 | 2 |  |  |
| 205 | 水浸传感器 | 昆仑海岸 | JS-HP-2 | 个 | 2 |  |  |
| 206 | 温湿度传感器 | 昆仑海岸 | JWST-20 | 个 | 1 |  |  |
| 207 | 噪音传感器 | Gemho | JH-JH-ZX | 个 | 1 |  |  |
| 208 | 周界系统 | 海康威视 | 电子围栏墙系统 | 套 | 1 |  |  |
| 209 | 轴流风机 | 国优 | 300-2P管道220v | 台 | 2 |  |  |
| 210 | 空调 | 仁科 | 2匹，配485控制器 | 台 | 1 |  |  |
| 211 | 端子 | 瑞奇 | 3N、6N | 台 | 120 |  |  |
| 212 | 散热风扇 | 优质 | 220VAC，含百叶、温控器 | 台 | 2 |  |  |
| 213 | 柜内专用线缆 BV 1.0（含辅件等） | 珠江 | BV 1.0 | m | 1.00 |  |  |
| 214 | 行程开关 | 正泰 | LXJM18112 | 组 | 2 |  |  |
| 215 | 柜内照明 | 优质 | PLT5-3005 | 个 | 1 |  |  |
| 216 | 电柜辅材 | 优质 | 线缆导轨、线槽、线针 | 个 | 1 |  |  |
| 217 | 电气柜装配 | 定制 |  | 台 | 1 |  |  |
| 218 | 安防边缘计算系统 | 定制 | 视频AI边缘计算系统 | 套 | 1 |  |  |
| 219 | 本地中控组态软件 | GE | IFIX 运行版 | 套 | 1 |  |  |
| 220 | 本地工作站 | 联想 | i5-12400 16G 512G win11 | 台 | 1 |  |  |
| 221 | 数据采集网关 | 和达科技 | EBOX-SGLite | 台 | 1 |  |  |
| 222 | 交换机 | TP-link | TL-SG1024TP-LINK24口 | 台 | 1 |  |  |
| 223 | 中控组态开发与调试 | 定制 | 中控组态开发与调试 | 套 | 1 |  |  |
| 224 | 智能电力仪表 | ACREL | DTSD1352 | 台 | 1 |  |  |
| 225 | 电流互感器 | ACREL | AKH-0.66/K | 台 | 3 |  |  |
| 226 | 阀门控制箱 | 国优 | 600\*400\*250+1000 | 台 | 2 |  |  |
| 227 | 指示灯 | 施耐德 | XB2BVM\*LC | 个 | 16 |  |  |
| 228 | 按钮 | 施耐德 | ZB2BE101C | 个 | 6 |  |  |
| 229 | 接触器 | 施耐德 | LC1D09M7C | 台 | 8 |  |  |
| 230 | 马达保护器 | 施耐德 | GV2-ME | 台 | 4 |  |  |
| 231 | 微型断路器 | 施耐德 | IC65N D16A 3P | 台 | 4 |  |  |
| 232 | 旋转编码器 | 欧姆龙 | E6B2-CWZ6C | 台 | 4 |  |  |
| 233 | 限位器 | 正泰 | YBLX-8108 | 台 | 8 |  |  |
| 234 | 端子 | 瑞奇 | 3N、6N | 台 | 25 |  |  |
| 235 | 电柜辅材 | 优质 | 线缆导轨、线槽、线针、柜内线缆BV1.0 | 个 | 1 |  |  |
| 236 | 电气柜装配 | 定制 |  | 台 | 2 |  |  |
| 237 | 阀门控制箱 | 国优 | 600\*400\*250+1000 | 台 | 3 |  |  |
| 238 | 指示灯 | 施耐德 | XB2BVM\*LC | 个 | 9 |  |  |
| 239 | 按钮 | 施耐德 | ZB2BE101C | 个 | 9 |  |  |
| 240 | 接触器 | 施耐德 | LC1D09M7C | 台 | 6 |  |  |
| 241 | 马达保护器 | 施耐德 | GV2-ME | 台 | 3 |  |  |
| 242 | 微型断路器 | 施耐德 | IC65ND16A3P | 台 | 3 |  |  |
| 243 | 端子 | 瑞奇 | 3N、6N | 台 | 25 |  |  |
| 244 | 电柜辅材 | 优质 | 线缆导轨、线槽、线针、柜内线缆BV1.0 | 个 | 1 |  |  |
| 245 | 电气柜装配 | 定制 |  | 台 | 3 |  |  |
| 246 | 防火墙 | 天融信 | NGFW4000 | 台 | 1 |  |  |
| 247 | 交换机 | 华三 | 华三交换机 | 台 | 1 |  |  |
| 248 | 光缆 | 烽火 | 12芯GYTA芯光缆 | m | 3900.00 |  |  |
| 249 | 接头盒 | 烽火 | 接头盒 | 个 | 1 |  |  |
| 250 | 布放尾纤 | 烽火 | 尾纤 | 根 | 6 |  |  |
| 251 | 光纤终端盒 | 烽火 | 12芯终端盒 | 个 | 2 |  |  |
| 252 | 收发器 | 烽火 | 千兆光纤收发器 | 套 | 2 |  |  |
| 253 | SFP模块 | 烽火 | SFP模块 | 台 | 4 |  |  |
| 254 | 线缆保护管 | 国优 | 镀锌铁管DN20 | m | 20.00 |  |  |
| 255 | 水泥路面基层破坏及恢复 | 定制 | 开挖、穿管、回填、恢复 | m2 | 10.00 |  |  |
| 256 | 光纤测试 | 定制 | OTDR | 套 | 1 |  |  |
| 257 | 4G/5G路由器 | 宏电 | H8922 | 台 | 1 |  |  |
| 258 | 移动卡 | 联通 | 物联网卡 | 套 | 1 |  |  |
| 259 | 路由勘察 | 定制 | 路由勘察、光纤敷设管道协调 | 项 | 1 |  |  |
| 260 | 控制电缆 KVV 8\*1.0 | 珠江 | KVV 8\*1.0 | m | 600.00 |  |  |
| 261 | 双绞线缆 KVVP 4芯 | 珠江 | KVVP 4芯 | m | 500.00 |  |  |
| 262 | 双绞线缆 KVVP 2芯 | 珠江 | KVVP 2芯 | m | 500.00 |  |  |
| 263 | 动力电缆 YJV 3\*2.5 | 珠江 | YJV 3芯 | m | 150.00 |  |  |
| 264 | 声光报警器 LTE 无线遥控 | 国优 | LTE 无线遥控 | 套 | 6 |  |  |
| 265 | 网线布线 | 山泽 | CAT 5E | 套 | 4 |  |  |
| 266 | 线缆保护管 | 联塑 | DN20.单位：条 | m | 120.00 |  |  |
| 267 | 设备安装调试 | 定制 | 仪表安防设备安装调试、电气设备等安装接入与调试 | 套 | 1 |  |  |
| 268 | 电磁流量计 | 科隆 | DN600，分体式流量计，配套户外箱1套 | 台 | 1 |  |  |
| 合计（含税 ％） | | | | | | |  |
| 集控平台升级改造 | | | | | | | |
| 269 | 集控平台软件升级改造 | 定制 | 针对一期的集控平台进行升级，主要内容包括：摸清泵站运行现状，建立数据动态更新机制；建立泵站动态监测与预警机制，通过监测网络及分析系统；建立基于监测与模拟的综合管理模式，实现按效分析的新型规划设计流程等功能。 | 套 | 1 |  |  |
| 270 | 泵闸运行管控 | 定制 | 通过和集控系统对接，完成各泵闸站运行工况及关键运行指标的实时采集，实现在远端对上述数据进行有效管控，以一张图直观展示泵站河闸的落点分布，便捷查看泵闸站主要运行工况指标和关键统计指标，支持快速查看各泵闸站内视频监控画面和调阅历史监控画面，多重形式方便实现历史运行监测数据的查看、对比、趋势分析功能，基于灵活完备的报警规则基于感知数据触发相关的报警形成报警信息并向相关人员进行提醒，由对应人员完成报警情况的处理。此外，汇总运行监测数据形成各种主题的统计报表包括全要素运行一张图、泵闸拓扑总览、实时数据、实时列表、视频监控等功能。 | 套 | 1 |  |  |
| 271 | 泵站数字孪生 | 定制 | 基于城市基础地形地貌数据对泵闸站进行总体位置分布情况的直观展示，对泵闸站周边环境、城市街道排布及周边建筑物基础设施等进行三维建模。 | 套 | 1 |  |  |
| 272 | 泵闸设备故障诊断 | 定制 | 对于泵闸站内的主要设备建立完整的设备管理档案台账，将设备基本信息和设备运维历史记录进行汇总综合呈现，对设施内的关键设备增加必要的运行传感器，开发必要的自诊断算法基于运行传感器监测数据分析诊断设备当前运行风险，对设备将要出现的故障进行预判并向相关人员进行提醒，对设备一段时间内的运行效能情况进行统计，分析其能耗与产出的关系是否合理，是否工作在高效能区间。 | 套 | 1 |  |  |
| 273 | 泵站大屏可视化平台 | 定制 | 运行管控大屏系统，汇总泵站运行业务及相关数据进行集中展示，以便各级管理人员对于当前整体运行情况进行整体把握，一目了然。规划建设运行管控大屏，具体包括以下内容： 1、泵闸位置分布，在大屏上以地图形式展示一期泵闸站及本期泵站的位置分布，通过点击操作触发各单点运行工况详细指标的展示。 2、展示所有泵闸站在线、离线及异常场景数量统计情况 3、展示当前接收到的暴雨及强降雨预警信息和未来降雨量预测数据。 4、展示泵闸站内关键设备（泵机、闸门）的运行或开闭状态。展示发生报警的关键设备或者工况状态正在发生变化时的关键设备联动的视频监控画面。 5、展示一段周期内泵闸站内关键设备的能效分析结果，包括绝对电量数据及泵组运行区区域出力能效情况分析数据等，便于运行管控人员了解泵闸站的运行效率。 6、展示基于当前泵闸站关键设备运行工况感知数据和加装传感器监测数据分析的设备预计故障概率，以便运行管控人员了解设备后续可能出现为异常情况。 l对接运营管理系统相关数据，展示一段周期内泵闸站运维记录统计结果。 | 套 | 1 |  |  |
| 274 | 上位机组态开发版 | 定制 | 主要包括在上位机阀门（启闭机）的现行位置和状态在上位机的操作界面上以图形、颜色和文字方式显示、选择模式、报警确认以及上位机控制系统接入集控系统，将流量信号、电量参数、水位信号及其余生产感知数据和设备的工况参数传送至监控中心，监控中心可据此实现实时泵闸站运行过程监视，中控调度人员可遥控现场控制设备，查询过程报警，实时及历史数据组态等等功能。 | 套 | 1 |  |  |
| 合计（含税 ％） | | | | | | |  |

备注：

1、特别说明：潜在供应商本次报价不作为本项目的投标报价，供应商的投标报价以供应商递交的正式投标文件为准。

2、此报价含项目迁移对接费用，最终系统开发成果归招标人所有，供应商需交付系统源代码。

3、“报价方式”以一次报清，所有产品应满足需求书要求及供应商承诺，完成本项目所需的所有费用必须包含在投标报价中，如以后已实施而未列入报价的费用将被视为供应商优惠，供应商均不予支付。

4、投标报价精确至元。

公司名称（盖章）：

日期：XX年XX月XX日