哈尔滨师范大学水暖设备维护养护服务

项目名称：哈尔滨师范大学水暖设备维护养护服务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 单项工程名称 | 金额（元） |
| 1 | 开水器维护 | 7,232.00 |
| 2 | 江北供水站电动阀、仪表类设备维护 | 22,999.00 |
| 3 | 江南江北水站安防设备 | 10,743.00 |
| 4 | 江北供水站电气控制柜 | 80,193.00 |
| 5 | 江北水站泵组维护 | 85,780.00 |
| 6 | 江北水站水处理设备维护 | 34,855.25 |
| 7 | 江南水源地设备 | 59,080.00 |
| 8 | 江南江北换热站设备 | 83,553.00 |
| 9 | 江南江北温度监测 | 8,361.00 |
| 合计 | | **392,796.25** |

开水器维护

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | 技术要求 | 数量 | 单价 | 备注 |
| 单位 | （元） |
| 1 | 保温管 | 直径30mm\*1m |  | 1个 | 75.00 | 碧丽JO-K30  JC03k开水器 |
| 2 | 电磁阀 | FCD3-448 |  | 1个 | 220.00 |
| 3 | 上水管 | 4分 | 304不锈钢材质 | 1根 | 102.00 |
| 4 | 角阀 | 4分 |  | 1个 | 47.00 |
| 5 | 冲洗管路更换过滤网 | 4分 |  | 1个 | 70.00 |
| 6 | 电脑版 | JO-K420 |  | 1个 | 690.00 |
| 7 | 水位探头 | M20X1.5 | 304 | 1个 | 75.00 |
| 8 | 温度探头 | T 3/M3 |  | 1个 | 180.00 |
| 9 | 变压器 | El-483150137 | 220V | 1个 | 190.00 |
| 10 | 智能电源盒组件 | NKS350W | 24V/20A | 1个 | 690.00 |
| 11 | 交流接触器 | NC1201 | 220V | 1个 | 242.00 |
| 12 | 电磁阀 | Z-5 4.8W | DC24V | 1个 | 120.00 |
| 13 | 温度探头 | 103.5CM |  | 1个 | 75.00 |
| 14 | 水龙头 | E款 | 加长 | 1个 | 223.00 |
| 15 | 加热管 | 6KW | 380V | 1个 | 220.00 |
| 16 | 树脂滤芯 | M400 |  | 1个 | 81.00 |
| 17 | PP棉 | JC60-3C |  | 1个 | 23.00 |
| 18 | 碳棒 | JC60-3C |  | 1个 | 33.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 电热管 | 3KW双U | | 300L-500L | 1个 | 86.00 | 溢香香厨 |
| 20 | 电脑板 | 618/308 | | 300L-500L | 1块 | 430.00 |
| 21 | 接触器 | | 2510-380V | 300L-500L | 1个 | 145.00 |
| 22 | 温度探头 |  | |  | 1个 | 90.00 |
| 23 | 水龙头 | 圆柱形 | |  | 1个 | 110.00 |
| 24 | 加长进水阀 |  | |  | 1个 | 46.00 |
| 25 | 低液位探针 |  | |  | 1个 | 79.00 |
| 26 | 三级过滤 | 带滤芯 | |  | 1个 | 280.00 |
| 27 | 过滤白杯 |  | |  | 1个 | 43.00 |
| 28 | PP棉 |  | |  | 1个 | 21.00 |
| 29 | 活性炭 |  | |  | 1个 | 65.00 |
| 30 | 除垢滤芯 |  | |  | 1个 | 89.00 |
| 31 | 后置活性炭 |  | |  | 1个 | 60.00 |
| 32 | RO膜 | 400G | |  | 1个 | 310.00 |
| 33 | RO机电源 |  | |  | 1套 | 52.00 |
| 34 | RO机 | 400G | |  | 1台 | 1320.00 |
| 35 | 压力桶 | 11KG | |  | 1个 | 460.00 |
| 36 | 电磁阀 | FPD-270R30 | | DC12V | 1个 | 190.00 |
|  |  |  | |  |  |  |

小计 7232.00

江北供水站电动阀、仪表类设备维护

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | 技术要求 | 数量 | 单价 | 备注 |
| 单位 | （元） |
| 1 | 电动执行器 | 200开关 | 能与现场法兰阀门安装 | 1台 | 2700.00 |  |
| 2 | 电动阀控制柜  液位表 | 2WP-X803 | 4-20mA 220V | 1台 | 390.00 |  |
| 3 | 井水和自来水  浮球 | ST-M15 |  | 1个 | 160.00 |  |
| 4 | 液位变送器 | Wlb-131y | 4-20ma | 1个 | 360.00 |  |
| 5 | 中间继电器 | Nxj/2z(D） | 220V | 1个 | 30.00 |  |
| 6 | 继电器 | Jqx-10f/2z | 220v | 1个 | 30.00 |  |
| 7 | 指示灯 | Ed16-2z | 220v | 1个 | 9.00 |  |
| 8 | 空开 | NXB-63 | C10 | 1个 | 30.00 |  |
| 9 | 指示灯 | ED16-Z（d） | 220V | 1个 | 9.00 |  |
| 10 | 投入式压力传  感器 | 4-20mA | 0-5m | 1个 | 790.00 |  |
| 11 | 压力表 | Y150 | 11 | 1块 | 76.00 |  |
| 12 | 表阀 | 4分 | 12 | 1个 | 35.00 |  |
| 13 | 压力开关 | A/S6340 | 16A/400V | 1个 | 960.00 |  |
| 14 | 流量计 | CAKNI | DN300，1.6MPa | 1台 | 6900.00 |  |
| 15 | 电动阀执行器 | DN400 |  | 1台 | 3000.00 |  |
| 16 | PH电极 | GPE100 | 玻璃，PG13.5螺纹，尺  寸：12\*120mm， | 1个 | 550.00 |  |
| 17 | 溶解氧电极 | DOG-209F | PC，PG13.5螺纹，尺寸：  12\*120mm， | 1个 | 2100.00 |  |
| 18 | 电导率电极 | DDG-1.0 | 玻璃，K=1.0，PG13.5螺纹，尺寸：12\*120mm， | 1个 | 670.00 |  |
| 19 | 余氯电极 | CL-20590-01 | 玻璃，PG13.5螺纹，尺  寸：12\*120mm， | 1个 | 2100.00 |  |
| 20 | 触摸屏 | BQV2.0 |  | 1个 | 2100.00 |  |

小计 22999.00

江南江北水站安防设备

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | | 规格型号 | 技术要求 | 数量 | 单价 | 备注 |
| 单位 | （元） |
| 1 | 漏水安防系统 | 不间断电源 | SANTAK MVLTI POWER1000 | 220V | 1个 | 1500.00 |  |
| 超声波探头 | YW596 | 12DV | 1个 | 50.00 |  |
| 声光报警器 | BJ-11 | DC12V停  电 | 1个 | 230.00 |  |
| 声光报警器 | Let5061 | 液位报警 | 1个 | 230.00 |  |
| 远传模块 | KZ2200-LTE | 发射、接  收 | 1个 | 500.00 |  |
| 浮球探头 | DJLK-A6-NPN | 24V常开不  锈钢 | 1个 | 75.00 |  |
| 2 | 监控安防系统 | 录像机 | DS-7604N-k | 500G硬盘 | 1台 | 900.00 |  |
| 4 | 摄像机电源 | WDJ-0240-2500A | 220V | 1台 | 960.00 |  |
| 5 | 摄像机 | WDJ-0240-1 | 220 | 1台 | 2960.00 |  |
| 6 | 监控安防系统 | 交换机 | DS-3e0505-e(D) | 300M | 1台 | 240.00 |  |
| 7 | 路由器 | AR121W-M | 4天线 | 1台 | 420.00 |  |
| 8 | 门禁主机 | MJ151-ty | 220V | 台 | 1800.00 |  |
| 9 |  | 门禁电磁铁 | DCT-231 | 220V | 1个 | 780.00 |  |
| 10 |  | 烟雾传感器 | CGQ-、 | 220v | 1个 | 98.00 |  |
| Gh |

小计 10743.00

江北供水站电气控制柜

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | | **规格型号** | **技术要求** | **数量** | **单价（元）** | **备注** |
| 1 | 供水控制柜 | 变频器 | ACQ531-01-46A-4 | ABB | 1台 | 16200.00 | ABB |
| 接触器 | LCIM0910 | 220V | 1个 | 78.00 |  |
| 热继电器 | LRN-08 |  | 1个 | 76.00 |  |
| 24V电源 | 西门子 PM2073A |  | 1个 | 490.00 |  |
| 远传模块 | GRM530 | RS485 | 1个 | 5900.00 | 巨控 |
| 10寸触摸  屏 | WT7761T SIEMENS | AVZ123-2M | 1个 | 6700.00 | 西门子 |
| 信号隔离器 | MIK-401 |  | 1个 | 370.00 |  |
| 变压器 | BK100 | 100A | 1台 | 360.00 |  |
| 总空开 | NSC/60S | 60A | 1个 | 630.00 |  |
| PLC模块 | ST1200-40DR3 |  | 1个 | 2400.00 | 西门子 |
| 输入模块 | 1231SM |  | 1个 | 1400.00 | 西门子 |
| 485通讯模  块 | CN241 |  | 1个 | 370.00 |  |
| 输出模块 | 1232SM |  | 1个 | 1400.00 | 西门子 |
| 电能表 | HC33B1 |  | 1块 | 960.00 |  |
| 中间间间  器 | RXM2LB2P7 |  | 1个 | 56.00 |  |
| 急停按间 | XB2BS542C |  | 1个 | 58.00 |  |
| 小型断路  器 | OSM 2P C32A |  | 1个 | 79.00 |  |
| 小型断路器 | OSM 1P C32A |  | 1个 | 46.00 |  |
| 小型断路  器 | OSM 3P C32A |  | 1个 | 150.00 |  |
| 小型断路器 | OSM 3P C63A |  | 1个 | 210.00 |  |
| 2 | 水处理控制柜 | 变频器 | ABB510 | 22kw | 1台 | 7800.00 |  |
| 变频器 | ABB510 | 15kw | 1台 | 6600.00 |  |
| 接触器 | NX12Z（D） | 220V | 1个 | 65.00 |  |
| 24V电源 | EDR-75-24V |  | 1个 | 70.00 |  |
| 远传模块 | GRM530 |  | 1 | 5900.00 |  |
| 10寸触摸  屏 | SMART1000IE V3 |  | 1个 | 3300.00 |  |
| 7寸触摸屏 | SMART1000IE V2 |  | 1个 | 1600.00 |  |
| 中间继电器 | NXJ-2Z | 220V | 1个 | 30.00 |  |
| PLC模块 | SMART200-S7 |  | 1个 | 2600.00 |  |
| 输入模块 | EM16 |  | 1个 | 860.00 |  |
| 输出模块 | OR16 |  | 1个 | 860.00 |  |
|  |  | 变频器 | GA12X | 380V | 1 | 3900.00 |  |
| 空开 | NXB125、3P | 80A | 1 | 150.00 |  |
| NXB63、3P | 40A、63A、  32A | 1个 | 40.00 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 浴池控制柜 |  | NXB63、2P | 32A | 1个 | 30.00 |  |
| NXB63、1P | 10A | 1 | 16.00 |  |
| 接触器 | NXC25 | 220V | 1个 | 55.00 |  |
| 热继电器 | JRS1-09-25S | 220V | 1个 | 56.00 |  |
| 指示灯 | ED16-220 | 220V | 1个 | 9.00 |  |
| 转换开关 | EB2-LA39 | 220V | 1个 | 12.00 |  |
| 按扭 | EB2-102C | 220V | 1个 | 9.00 |  |
| 恒压控制仪 | JLD3000 | 220V | 1台 | 420.00 |  |
| 4 | 井泵控制柜 | 变频器 | AES-200 |  | 1台 | 6200.00 |  |
| 液位控制器 | XMT608 | 220V | 1台 | 420.00 |  |
| 电压表 | 42L6、 | 380V | 1块 | 100.00 |  |
| 电流表 | 42L6 | 200A | 1块 | 100.00 |  |
| 直流电源 | 24VDC | 10A | 1台 | 170.00 |  |
| 接触器 | NXC09 | 220V | 1个 | 46.00 |  |
| 接触器 | NXC 85 | 220V | 1个 | 410.00 |  |
| 热继电器 | JR-36-20 |  | 1个 | 46.00 |  |
| 热继电器 | JR36-63 |  | 1个 | 46.00 |  |
| 空开 | NXMF-1225 | 100A | 1个 | 300.00 |  |
| 空开 |  | 10A | 1个 | 40.00 |  |
|  |  |  | 小计 |  |  | 80193.00 |  |

江北水站泵组维护

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | | 规格型号 | 技术要求 | 数量 | 单价（元） | 备注 |
| 1 | 供水泵 | 机封 | CR125-2 A-F-A-V-H00V | 125m3/h 51m 22KW | 1套 | 4410.00 |  |
| 水泵轴承 | CR125-2 A-F-A-V-H00V |  | 1套 | 4620.00 |  |
| 带轴承腔体 | CR125-2 A-F-A-V-H00V |  | 1套 | 8600.00 |  |
| 电机轴承 | 7310BEP |  | 1套 | 530.00 |  |
| 6310-2Z/C3 |  | 1套 | 220.00 |  |
| 叶轮 | CR125-2 A-F-A-V-H00V |  | 1个 | 2700.00 |  |
| 注油维护 | CR125-2 A-F-A-V-H00V |  | 1台次 | 100.00 | 每学期 一次 |
| 腔体组件 | CR125-2 A-F-A-V-H00V |  | 1台 | 28400.00 |  |
| 导出腔体 | CR125-2 A-F-A-V-H00V |  | 1个 | 3500.00 |  |
| 轴 | CR125-2 A-F-A-V-H00V |  | 1根 | 2600.00 |  |
| 2 | 止回阀 | | DN200 | 304、1.6MPA | 1台 | 2100.00 | 304材质 |
| DN300 | 304、1.6MPA | 1台 | 5200.00 | 304材质 法兰 |
| DN100 | 304、1.6MPA | 1台 | 760.00 | 304材质 旋启 |
| 3 | 蝶阀 | | DN200 | 304、1.6MPA | 1台 | 1730.00 | 304材质 |
| DN300 | 304、1.6MPA | 3台 | 4100.00 | 304材质 |
| DN100 | 304、1.6MPA | 2台 | 760.00 | 304材质 |
| 4 | 蝶阀 | | DN150 | 304、1.6MPA | 2台 | 1240.00 | 304材质 |
| 5 | 流量计 | | HXLB-3000 | 井水电极316L、  DN300 | 1台 | 5900.00 |  |
| 6 | 浴池供水泵 | 机封 | IL50/170-7.5/2 | 7.5KW | 1套 | 1760.00 |  |
| 电机轴承 | IL50/170-7.5/2 |  | 1套 | 1420.00 |  |
| 叶轮 |  | 1个 | 1830.00 |  |
| 注油维护 |  |  | 1台次 | 100.00 | 每学期一次 |
| 轴 | IL50/170-7.5/2 |  | 1根 | 3200.00 |  |

小计 85780.00

江北水站水处理设备维护

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | | 规格型号 | 技术要求 | 数量 | 单价（元） | 备注 |
| 1 | 水处理工作泵 | 机械密封 | TD100-33/2SWHCJ |  | 1套 | 630.00 |  |
| 电机上下轴承 | TD100-33/2SWHCJ | 6309/6309各一个 | 1套 | 960.00 |  |
| 泵下轴承 | TD100-33/2SWHCJ | 碳化钨 | 1套 | 410.00 |  |
| 泵下轴套 | TD100-33/2SWHCJ | 碳化钨 | 1套 | 270.00 |  |
| 叶轮 | TD100-33/2SWHCJ | 铸铁HT200 | 1个 | 860.00 |  |
| 泵轴 | TD100-33/2SWHCJ | 不锈钢20Cr13 | 1根 | 780.00 |  |
| 2 | 水处理反洗泵维护 | 机械密封 | TD200-  12.5/4SWHCR | 石墨/碳化硅 集装  式机封 | 1套 | 1700.00 |  |
| 电机上下轴承 | 6311/6311各一个 |  | 1套 | 870.00 |  |
| 泵下轴承 | TD200-  12.5/4SWHCR | 碳化钨 | 1套 | 480.00 |  |
| 泵下轴套 | TD200-  12.5/4SWHCR | 碳化钨 | 1套 | 320.00 |  |
| 叶轮 | TD200-  12.5/4SWHCR | 铸铁HT200 | 1个 | 1200.00 |  |
| 泵轴 | TD200-  12.5/4SWHCR | 不锈钢20Cr13 | 1根 | 830.00 |  |
| 3 | 排污泵维护 | 接触器 | LC1、N1201 | 220V | 1个 | 95.00 |  |
| 浮球开关 | ST-M15 | 220V | 1个 | 160.00 |  |
| 热继电器 | LRN12 |  | 1个 | 20.00 |  |
| 指示灯 | Ed16-2z | 220v | 1个 | 9.00 |  |
| 机封 | 208-35 | 石墨/合金 | 1套 | 430.00 |  |
| 轴承 | 6308 |  | 1套 | 210.00 |  |
| 叶轮 | 100WQ100-15/7.5 |  | 1个 | 460.00 |  |
| 4 | 气动阀 | | AD641X- 16P/DN100 | 双作用气动执行器；304不锈钢阀体、阀板；PN16法兰式带手轮操  作机构 | 1台 | 1820.00 |  |
| 5 | 气动阀 | | AD641X- 16P/DN150 | 双作用气动执行器；304不锈钢阀体、阀板；PN16  法兰式带手轮操作机构 | 1台 | 2630.00 |  |
| 6 | 阀岛 | | CARNA 4VI10-08 |  | 1个 | 310.00 |  |
| 7 | 电磁阀 | | KAIYUAN220V |  | 1个 | 198.00 |  |
|  |  | 空压机空气滤芯 | EV51 |  | 1个 | 11.00 |
| kyj球阀 | 2分 |  | 1个 | 18.00 |
| 空压机止回阀总成 | EV51 |  | 1个 | 98.00 |
| 空压机电  磁开关 | 4.0kw |  | 1个 | 190.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 空压机 | 空压机传动带 | A1143 |  | 1根 | 30.00 |  |
| 空压机压  力表 | 2分 |  | 1个 | 40.00 |
| 空压机冷却液 | EV51 |  | 1升 | 95.00 |
| 空压机压  力开关 | 8kg |  | 1个 | 170.00 |
| 空压机滤清器 | EV51 |  | 1个 | 41.00 |
| 9 | 通风机 | | SF-3.5-2 | 6000m3/h 260Pa  0.75KW | 1台 | 710.00 |  |
| 10 | 曝气风机叶轮 | | CF-11 | 4995-6640m3/h  1199-998Pa  2.2KW | 1个 | 230.00 |  |
| 11 | 曝气风机轴承 | | 6206 | 6206 | 1套 | 50.00 |  |
| 12 | 井泵 | | 250QJ125-48/25KW |  | 1台 | 11300.00 |  |
| 13 | 空心球 | | 50mm |  | 1个 | 0.25 |  |
| 14 | 扬水管 | | DN100 | 3米/支 | 1支 | 340.00 | 3米/支 |
| 15 | 水箱操作平台 | | 6000\*50CM |  | 1个 | 5400.00 | 制作安装 |
| 16 | 不锈钢平台围栏 | | 1.2m高 |  | 13米 | 480.00 | 制作安装 |
|  |  |  | 小计 |  |  | 34855.25 |  |

江南水源地设备

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | 技术要求 | 数量 | 单 价  （元） | 备注 |
| 1 | 电动蝶阀执行器 | DN150 | DN150 | 1台 | 2300.00 |  |
| 2 | 浮球 | MT-15 |  | 1个 | 160.00 |  |
| 3 | 止回阀 | DN50 | 304材质 | 1台 | 460.00 |  |
| DN125 | 304材质 | 1台 | 970.00 |  |
| 4 | 法兰蝶阀 | DN125 | 304材质 | 1台 | 1030.00 |  |
| DN50 | 304材质 | 1台 | 470.00 |  |
| 5 | 一水源供水泵低区 | 电机轴承 | DRL150-30 | 1套 | 760.00 | 150吨 63米  37KW |
| 水泵轴承 | DRL150-30 | 1套 | 5600.00 |  |
| 机封 | DRL150-30 | 1套 | 2600.00 |  |
| 注油维护 |  | 1台次 | 100.00 | 每学期一次 |
| 叶轮 | DRL150-30 | 1个 | 5600.00 |  |
| 一水源供水泵高区 | 电机轴承 | DRL20-70 | 1套 | 480.00 | 14吨  91米 7.5KW |
| 水泵轴承 | DRL20-70 | 1套 | 3100.00 |  |
| 机封 | DRL20-70 | 1套 | 1800.00 |  |
| 注油维护 |  | 1台次 | 100.00 | 每学期一次 |
| 叶轮 | DRL20-70 | 1个 | 2100.00 |  |
| 二水源水泵 | 电机轴承 | CR90-3 | 1套 | 930.00 |  |
| 水泵轴承 | CR90-3 | 1套 | 5100.00 |  |
| 机封 | CR90-3 | 1套 | 5100.00 |  |
| 注油维护 | CR90-3 | 1台次 | 100.00 | 每学期一次 |
| 叶轮 | CR90-3 | 1个 | 2800.00 |  |
| 6 | 一水源水箱维修 | 修补水箱 |  | 1项 | 700.00 | 补漏1处 |
| 7 | 二水源水箱加固维修 |  | 10\*3\*3 | 1项 | 4200.00 | 加密拉筋、 35\*35厚2毫米角钢拉筋 57米，补漏1处 |
| 8 | 机械浮球阀 | DN150 | 法阀阀接、阀  体全阀 | 1台 | 2900.00 |  |
| 9 | 供水控制器 | N747D | AC200V-230V | 1台 | 8600.00 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 投入式液位计 | 4-20mA |  | 1个 | 630.00 |  |
| 11 | 电动阀控制  柜液位表 | 2WP-X803 |  | 1个 | 390.00 |  |
|  |  | 小计 |  |  | 59080.00 |  |

江南江北换热站设备

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 产品名称 | | 规格型号 | 技术要求 | 数量 | 单 价 | 备注 |
| 单位 | （元） |
| 1 | 循环泵维护 | 机械密封 | TD200-31/4SWHCB | 石墨/碳化硅 集装式机封 | 1套 | 1730.00 |  |
| 电机上下轴承 | 6313/6313各一个 |  | 1套 | 960.00 | NSK或者  FAG |
| 泵下轴承 | TD200-31/4SWHCB | 碳化钨 | 1套 | 582.00 |  |
| 泵下轴套 | TD200-31/4SWHCB | 碳化钨 | 1套 | 380.00 |  |
| 叶轮 | TD200-31/4SWHCB | 铸铁HT200 | 1个 | 1610.00 |  |
| 泵轴 | TD200-31/4SWHCB | 不锈钢20Cr13 | 1根 | 1100.00 |  |
| 2 | 补水泵维护 | 机械密封 | CDM10-5FSWPC | 石墨/碳化硅 集装式机封 | 1套 | 780.00 |  |
| 电机上下轴承 | CDM10-5FSWPC | 6205/6305各一个 | 1套 | 181.00 | NSK或者  FAG |
| 泵总成 | CDM10-5FSWPC | 不锈钢材质 | 1套 | 1830.00 |  |
| 3 | 补水系统电磁阀 | | DN25 | 220V | 1套 | 210.00 |  |
| 4 | 补水系统流量计 | | DN65 | 锂电 | 1套 | 620.00 |  |
| 5 | 循环泵控制柜 | 变频器 | ACS510-01-072A-4 |  | 1台 | 9620.00 |  |
| 触摸屏 | TPC1061BD | 24V | 1个 | 1360.00 |  |
| 采集模块 | POL638.0 |  | 1个 | 2620.00 |  |
| 接触器 | NXJ0910 | 220V | 1个 | 83.00 |  |
| 空气开关 | IC65N | 16A | 1个 | 138.00 |  |
| 24V直流电源 | SM60-24 | 24V | 1个 | 430.00 |  |
| 隔离变压  器 | BK100 | 100A | 1台 | 580.00 |  |
| 6 | 补水泵控制柜 | 变频器 | ACS510-01-05A6-4 |  | 1台 | 2300.00 |  |
| 触摸屏 | TPC7012E1 |  | 1个 | 1860.00 |  |
| 采集模块 | PLC-224XP | 24V | 1个 | 1470.00 |  |
| 接触器 | NXJ0910 |  | 1个 | 65.00 |  |
| 空气开关 | iC65N | 16a | 1个 | 110.00 |  |
| 24V直流电源 | SM70-24 | 24V | 1个 | 480.00 |  |
| 隔离变压  器 | CNJDS-500VA |  | 1个 | 860.00 |  |
| 7 | 上位机 | 昆仑通泰  6.2 | WIND10 |  | 1台 | 3100.00 |  |
| 8 | 显示器 | 24寸 |  |  | 1台 | 1100.00 |  |
|  |  | 阀杆密封组件 | WF42/150KC |  | 1套 | 410.00 | 西门子 |
| 阀体盖板  垫子 | WF42/150KC |  | 1个 | 130.00 |  |

9 电调阀

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 阀体盖板 O型圈 | WF42/150KC |  | 1个 | 110.00 |  |
| 阀体 | WF42/150KC |  | 1台 | 16700.00 |  |
| 执行器 | SKC60 |  | 1台 | 9620.00 |  |
| 11 | 循环泵过滤器过滤网 | | GL41H-16Q/DN250 | 304不锈钢材质 | 1个 | 170.00 | 18个 |
| 13 | 板换过滤器过滤网 | | GL41H-16C/DN150 | 304不锈钢材质 | 1个 | 145.00 | 12个 |
| 14 | 旁通过滤器滤袋 | | DN50-20T | PP材质 精度1μ | 1个 | 65.00 | 6个 |
| 15 | 压力变送器 | | WLB-131 | 量程0-1Mpa | 1个 | 260.00 |  |
| 16 | 压力表 | | Y100 | 0-1.6mpa | 1块 | 70.00 |  |
| 17 | 温度变送器 | | QAE2121.010 | -30°--130° | 1个 | 560.00 | 西门子 |
| 18 | 温度表 | | WSS411 | 0-150度 | 1个 | 182.00 |  |
| 19 | 江北第一换热站软化水设备 | 电源 | ROHS | 200W | 1个 | 430.00 |  |
| 自动控制阀 | 2900 |  | 1个 | 8620.00 |  |
| 树脂 | 001-7 |  | 1袋 | 310.00 | 一次70袋 |
| 布水器 | 10T |  | 1个 | 560.00 |  |
| 江北第二换热站软化水设备 | 电源 | ROHS | 200W | 1个 | 430.00 |  |
| 自动控制阀 | N74A1 |  | 1个 | 2300.00 |  |
| 树脂 | 001-7 |  | 1袋 | 310.00 | 一次40袋 |
| 布水器 | 10T |  | 1个 | 560.00 |  |
| 20 | 江南换热站 | 电源 | 交流电220V | 10A | 1袋 | 430.00 |  |
| 自动控制阀 | 74A3 | 自动 | 1台 | 2800.00 |  |
| 树脂 | 001-7 |  | 1袋 | 310.00 | 一次48袋 |
| 布水器 | 8T |  | 1袋 | 520.00 |  |
| 流量计 | LLJ661 |  | 1袋 | 1300.00 |  |
| 21 | 板换易损件 | 垫片 | SH154-M16-97 |  | 1条 | 92.00 | 98条/台 |
|  |  |  | 小计 |  |  | 83553.00 |  |

江南江北温度监测

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | 技术要求 | 数量 | 单 价  （元） | 备注 |
| 1 | 24V电源 | 6ES7307 | 直流电源 | 1个 | 260.00 | 72个 |
| 2 | PLC采集  模块 | EMAE08 | 4-20MA | 1个 | 860.00 |  |
| 3 | 壁挂式温度变送器 | CHSBWZ-BG | -50°-50° | 1个 | 160.00 |  |
| 4 | 2P开关 | 10 | 220V | 1个 | 21.00 |  |
| 5 | DTU | MD649 | 24VDC | 1个 | 1260.00 |  |
| 6 | 上位机 | WINDS10 |  | 1台 | 4200.00 |  |
| 7 | 显示器 | 24寸 |  | 1台 | 1100.00 |  |
| 8 | 联通物联  网卡 | 3G年套餐 |  | 1张 | 80.00 | 71张/年 |
| 9 | 联通物联  网卡 | 24G年套餐 |  | 1张 | 240.00 | 1张/年 |
| 10 | 联通物联  网卡 | 6G年套餐 |  | 1张 | 90.00 | 3张/年，江北水站 |
| 11 | 联通物联  网卡 | 6G年套餐 |  | 1张 | 90.00 | 1张/年，江南1水源 |

小计 8361.00