**重庆城市科技学院供水站自动加氯设备（参考方案）**

供水站一：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 品牌 | 规 格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 二氧化氯活化桶 | 国标定制 | V=500L，材质PE，配高低液位开关，触点信号 | 个 | 2 |
| 2 | 机械隔膜计量泵 | 南方、阳光、力高及同级别品牌 | GM0050T,50L/h,10bar,PVDF泵头，380V,0.37KW，变频电机 3用1备 | 台 | 4 |
| 3 | Y型过滤器 | 利歌、丰泉、阔思及同级别品牌 | DN20，透明PVC材质 | 只 | 4 |
| 4 | 背压阀 | 利歌、丰泉、阔思及同级别品牌 | DN15，PVC材质 | 只 | 4 |
| 5 | 安全阀 | 利歌、丰泉、阔思及同级别品牌 | DN15，PVC材质 | 只 | 4 |
| 6 | 脉动阻尼器 | 利歌、丰泉、阔思及同级别品牌 | DN15，PVC材质 | 只 | 4 |
| 7 | 隔膜压力表 | 利歌、丰泉、阔思及同级别品牌 | 0-1.0MPa，全塑 | 只 | 4 |
| 8 | 计量泵及附件底座 | 国标定制 | 撬装式，铝型材质 | 套 | 1 |
| 9 | 管道、阀门及附件 | 环琪、华亚、三厘及同级别品牌 | 设备周围5m内，1.0Mpa，DN25UPVC管12m,2个手动球阀DN25，4个DN25弯头，DN25直接4个，DN25三通1个，DN20UPVC管32m,8个手动球阀DN20，DN20弯头8个，DN25x20三通4个，DN20直接8个 | 套 | 1 |
| 10 | 电缆电线及附件 | 鸽牌、渝丰、泰山及同级别品牌 | 设备到控制柜，含电磁流量计用RVVP2X0.5线缆100m,RVB2X0.5线缆100m，ɸ25PVC电线管76m；水泵用RVV4X1.5线缆32m,RVB2X0.5线缆32m，ɸ32PVC电线管12m；液位开关用RVVP2X0.5线缆18m,RVB2X0.5线缆18m，ɸ25PVC电线管12m | 套 | 1 |
| 11 | PLC控制柜 | Plc:台达、和利时、汇款川及同级别品牌；变频器：台达、深蓝、德力西及同级别品牌；电器元件：正泰、人民、德力西； | 手自动切换，PLC根据流量信号变频控制投加泵流量，同时二氧化氯活化桶的低液位保护停泵，含国产PLC 1套，4台国产变频器，步科10 寸触摸屏，电器元件正泰，柜体碳钢喷塑 | 台 | 1 |
| 12 | 超声波流量计 | 东联、川仪、惠科达及同级别品牌 | 外敷式，DT868,4-20mA信号输出 | 套 | 3 |
| 13 | 室外材料 | 环琪、华亚、三厘及同级别品牌 | 室内设备到投加点，含30米DN15Upvc管道，6个90°弯头，DN15直接10个，胶水1瓶，2个手动球阀等 | 套 | 3 |
| 14 | 市政进水管开口 | 国标 | PE DN150转DN20 | 套 | 3 |
| 15 | 机座和雨棚 | 国标 | 5m\*6m\*2.2m镀锌钢材树脂瓦及各种小配件 | 项 | 1 |
| 16 | 运输费 | / | 到水厂 | 次 | 1 |
| 17 | 安装调试费 | / | 一次性安装调试 | 次 | 1 |

供水站二：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规 格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 二氧化氯活化桶 | 国标定制 | V=500L，材质PE，配高低液位开关，触点信号 | 个 | 2 |
| 2 | 机械隔膜计量泵 | 南方、阳光、力高 | GM0090T,85L/h,7bar,PVDF泵头，380V,0.37KW，变频电机 1用1备 | 台 | 2 |
| 3 | Y型过滤器 | 利歌；丰泉；阔思； | DN20，透明PVC材质 | 只 | 2 |
| 4 | 背压阀 | 利歌；丰泉；阔思； | DN15，PVC材质 | 只 | 2 |
| 5 | 安全阀 | 利歌；丰泉；阔思； | DN15，PVC材质 | 只 | 2 |
| 6 | 脉动阻尼器 | 利歌；丰泉；阔思； | DN15，PVC材质 | 只 | 2 |
| 7 | 隔膜压力表 | 利歌；丰泉；阔思； | 0-1.0MPa，全塑 | 只 | 2 |
| 8 | 计量泵及附件底座 | 定制 | 撬装式，铝型材质 | 套 | 1 |
| 9 | 管道、阀门及附件 | 环琪、华亚、三厘 | 设备周围5m内，1.0Mpa，DN25UPVC管12m,2个手动球阀DN25，4个DN25弯头，DN25直接3个，DN25三通1个，DN20UPVC管16m,4个手动球阀DN20，DN20弯头4个，DN25x20三通2个，DN20直接4个 | 套 | 1 |
| 10 | 电缆电线及附件 | 鸽牌、渝丰、泰山 | 设备到控制柜，含电磁流量计用RVVP2X0.5线缆24m,RVB2X0.5线缆24m，ɸ25PVC电线管24m；水泵用RVV4X1.5线缆16m,RVB2X0.5线缆16m，ɸ25PVC电线管12m；液位开关用RVVP2X0.5线缆18m,RVB2X0.5线缆18m，ɸ25PVC电线管12m | 套 | 1 |
| 11 | PLC控制柜 | Plc:台达、和利时、汇款川。  变频器：台达、深蓝、德力西。电器元件：正泰、人民、德力西； | 手自动切换，PLC根据流量信号变频控制投加泵流量，同时二氧化氯活化桶的低液位保护停泵，含国产PLC 1套，2台国产变频器，步科10 寸触摸屏，电器元件正泰，柜体碳钢喷塑 | 台 | 1 |
| 12 | 超声波流量计 | 东联；川仪；惠科达 | 外敷式，DT868,4-20mA信号输出 | 套 | 1 |
| 13 | 室外材料 | 环琪、华亚、三厘 | 室内设备到投加点，含15米DN15Upvc管道，4个90°弯头，DN15直接6个，胶水1瓶，2个手动球阀等 | 套 | 1 |
| 14 | 市政进水管开口 | 国标 | PEDN150转DN20 | 套 | 1 |
| 15 | 机座.雨棚 | 国标 | 5m\*6m\*2.2m镀锌钢材树脂瓦及各种小配件 | 项 | 1 |
| 16 | 运输费 | / | 到水厂 | 次 | 1 |
| 17 | 安装调试费 | / | 一次性安装调试 | 次 | 1 |