省化小区加压设备控制系统要求及参数

一、设备技术规格要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **规格参数** | **数量（套）** | **选配标准化泵房** | **备注** |
| 省化小区加压设备控制系统采购 | **74栋：32m3/h，85m，水泵2台（每台15KW），单变频，一用一备** | 1 | 视频监控系统 | 单变频，水泵一用一备 |
| 数据采集传送系统 |

1. 加压设备控制系统

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格性能 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1控制系统 | **A:供水专用变频器** |  | **套** | **1** |  |
| B:供水专用智能控制集成系统 |  | 套 | 1 |  |
| 人机界面触摸屏 |  | 套 | 1 |  |
| 时控单元 |  | 套 | 1 |  |
| PLC控制器 |  | 套 | 1 |  |
| 模拟量输入与处理模块 |  | 套 | 1 |  |
| 过热保护系统 | 软件包含 | 套 | 1 |  |
| 过流保护系统 | 软件包含 | 套 | 1 |  |
| 超压保护系统 | 软件包含 | 套 | 1 |  |
| 数据采集系统 | 软件包含 | 套 | 1 |  |
| 智能数据存储系统 | 软件包含 | 套 | 1 |  |
| 压力补偿系统 |  | 套 | 1 |  |
| 压力检测系统 | 软件包含 | 套 | 1 |  |
| 水泵自动定时切换系统 | 软件包含 | 套 | 1 |  |
| 故障自动处理系统 |  | 套 | 1 |  |
| C:控制开关电源 |  | 套 | 1 |  |
| D:低压电器配电部分 |  | 套 | 1 |  |
| 断路器 |  | 套 | 1 |  |
| 交流接触器 |  | 套 | 1 |  |
| 中间继电器 |  | 套 | 1 |  |
| 热继电器 |  | 套 | 1 |  |
| 电流互感器 |  | 套 | 1 |  |
| E:双重防雷保护系统 |  | 套 | 1 |  |
| F：电气隔离系统 |  | 套 | 1 |  |
| G:远程监测、视频监控 | 数据检测处理模块、通讯接口、中心监控软件 | 套 | 1 |  |
| H:控制按钮操作单元 |  | 套 | 1 |  |
| 旋转开关 |  | 套 | 1 |  |
| 指示灯 |  | 套 | 1 |  |
| 数字电压表 |  | 套 | 1 |  |
| 数字电流表 |  | 套 | 1 |  |
| I:柜体及附件 | 喷塑 | 套 | 1 |  |
| H:基 座 | 控制柜配套专用 | 套 | 1 |  |
| 2 | 设备配套仪表 | 设备整体配套专用 | 套 | 1 | 包含压力表、流量计等设备 |
| 3 | 压力开关 |  | 套 | 1 |  |
| 4 | 其它辅材 |  | 套 | 1 |  |

三、标准泵房清单表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 体系名称 | 系统名称 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 配置说明 |
| 1 | 安防视频监控体系 | 视频监控系统 | 球机 | 个 | 1 | 像素 400 万 |
| 硬盘录像机 | 套 | 1 |  |
| 存储硬盘 | 套 | 1 | 2T |
| 辅材 | 套 | 1 | 配套摄像机安装的安装支架、电源、电线电缆等辅件 |
| 配件 | 套 |
| 2 | 数据采集及传输体系 | 基础网络通信系统 | 独立控制柜柜体 | 台 | 1 | 1.5mm 冷轧板喷涂，尺寸400\*700\*1700，带底座 |
| 液晶触摸屏 | 台 | 1 |  |
| PLC 可编程控制器 | 台 | 1 |  |
| 交换机 | 个 | 1 |  |
| VPN 路由器 | 年 | 1 |  |
| 流量、压力采集 | 套 | 1 | 配备压力表及流量计 |
| 基础网络链路 | 套 | 1 | 电信、移动、联通 |
| 电气元器件 | 套 | 1 | 施耐德为主 |