附件3：

**海正药业（杭州）有限公司**

**关于富阳厂区110KV变电所扩容项目的采购需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号及规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1主变 | 110kV主变压器 | SZ20-50000/110，YN，d11，Ud=14%，二级能效 | 台 | 2 |  |
| 2互感器 | 110kV电流互感器 | 2×400/5A，10P20/10P20/10P20/0.5/0.2S，30VA/30VA/30VA/30VA/15VA | 只 | 6 |  |
| 3接地变 | 10kV接地变及消弧线圈成套装置 | 每套含：接地变：DKSC-250/10.5，消弧线圈：XHDCZ-250/10.5，含柜内连接排、消弧线圈控制柜等 | 套 | 2 |  |
| 4电抗器 | 串联电抗器 | CKSC-150/10-5 | 台 | 4 | 并联电容器组内 |
| 连接铜排 | TMY-40×4 | 米 | 30 | 并联电容器组内 |
| 热缩套 | 与TMY-40×4配套 | 米 | 30 | 并联电容器组内 |
| 网门电磁锁 | AC220V  | 把 | 4 | 并联电容器组内 |
| 不锈钢围栏 | 长1.075m×高2.8m，2扇；长1.4m，×高2.8m，1扇；长0.25m×高2.8m，1扇； | 套 | 4 | 并联电容器组内 |
| 支柱绝缘子 | ZSW-10/6 | 只 | 12 | 并联电容器组内 |
| 5保护装置 | 远动通信屏 | 时钟同步装置2套（双主时钟）、远动装置2台、规约转换装置1台、调制解调器4台、数字通道防雷器4个、模拟通道防雷器4个、交换机2台、线缆等附件1套（按需） | 面 | 1 | 新上1面屏柜，原屏柜内远动及对时相关设备拆除，其余设备保留，屏柜不动 |
| #1主变保护屏 | 含：主变差动保护装置1台、主变高后备保护装置1台、主变低后备保护装置1台、主变非电量保护装置1台、主变低压侧操作箱1台 | 面 | 1 | 整屏更换 |
| #2主变保护屏 | 含：主变差动保护装置1台、主变高后备保护装置1台、主变低后备保护装置1台、主变非电量保护装置1台、主变低压侧操作箱1台 | 面 | 1 | 整屏更换 |
| 110kV桥保护装置 |  | 台 | 1 | 安装于原110kV内桥综合屏 |
| 110kV备自投装置 |  | 台 | 1 | 安装于原110kV内桥综合屏 |
| 10kV线路保护测控装置 |  | 台 | 20 | 安装于10kV线路开关柜 |
| 10kV电容器保护测控装置 |  | 台 | 4 | 安装于10kV电容器开关柜 |
| 10kV接地变保护测控装置 |  | 台 | 2 | 安装于10kV接地变开关柜 |
| 10kV母分保护测控装置 |  | 台 | 1 | 安装于10kV母分开关柜 |
| 10kV备自投装置 |  | 台 | 1 | 安装于10kV母分开关柜 |
| 10kV电压并列 |  | 台 | 1 | 安装于10kV母分隔离柜 |
| 10kV间隔层交换机 |  | 台 | 2 | 安装于10kV母分隔离柜 |
| 10kV开关柜二次室面板 |  | 块 | 28 | 含附件 |
| 后台控制系统 |  | 套 | 2 | 含显示屏，控制台 |
| 6通讯设备 | SDH设备 | STM-1设备，含以太网板等 | 套 | 1 |  |
| 接入设备 |  | 套 | 2 |  |
| 综合配线 | 光配2个、数配2个、音配100回 | 套 | 1 |  |
| ADSS | 12芯，含金具等 | km | 13 |  |