2、采购需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购品目名称** | **参考规格型号和配置技术参数(具体参考设计图纸)** | **数量** | **单位** |
| 1 | 干式变压器 | 1.名称:带外壳干式变压器SCB10-1000kVA/10kV/0.4kV,带风机、温控系统2.电压（kV):103.基础型钢形式、规格:槽钢【10号-100mm\*53mm】 4.▲提供变压器具有SCB13-1600KVA或SCB11-2500KVA国家检验报告；（提供试验报告扫描件加盖公章） | 1 | 台 |
| 2 | 高压成套配电柜（进线柜） | 1.名称:高压进线柜KYN28-122.基础型钢形式、规格:槽钢【10号-100mm\*53mm】 3.真空断路器：VS1/630/25kA 4.电流互感器：200/5 05/10P10 5.电压互感器：10/0.1kV 0.5级 6.熔断器：10kV 0.5A 7.避雷器：HY5WS-17/50kA 8.零序互感器：100/5 9.带电显示器：10kV 10.电压表：0-12kV 11.电流表：0-200A 12.智能综合继电保护：DC220V 13.▲提供中置柜常规型式试验：最大额定电流及分断达到4000A/40KA国家检验报告；（提供型式试验报告扫描件加盖公章） 14.▲提供中置柜常规型式试验：最大额定电流及分断达到4000A/40KA，具有（断路器室、母线室、电缆室）内部电弧试验报告且为1.0S时间（提供型式试验报告扫描件加盖公章） 15.▲所投产品中置柜具有通过1.1倍温升国家型式试验报告；（提供试验报告扫描件加盖公章） 16.▲中置柜提供凝露及污秽等级型式试验报告；（提供试验报告扫描件加盖公章） | 1 | 台 |
| 3 | 高压成套配电柜（PT柜） | 1.名称:高压PT柜KYN28-122.基础型钢形式、规格:槽钢【10号-100mm\*53mm】 3.电压互感器：10/∛，0.1 4.电压表：0-12kV 5.带电显示器：10kV  | 1 | 台 |
| 4 | 高压成套配电柜（出线柜） | 1.名称:高压出线柜KYN28-122.基础型钢形式、规格:槽钢【10号-100mm\*53mm】 3.真空断路器：VS1/630/25kA 4.电流互感器：75/5 05/10P10 5.避雷器：HY5WS-17/50kA 6.零序互感器：100/5 7.带电显示器：10kV 8.电流表：0-75A 9.智能综合继电保护：DC220V  | 3 | 台 |
| 5 | 直流馈电屏 | 1.名称:直流屏柜DC220V,20AH | 1 | 台 |
| 6 | 低压开关柜(屏） | 1. 名称:低压进线柜GCK2.基础型钢形式、规格:槽钢【10号-100mm\*53mm】 3.断路器：2000/4P、整定1600A、运行分断能力80kA、欠压延时3S

4.电流互感器：计量 2000/5 0.2S 测量 2000/5 0.5级 5.▲提供低压柜CCC证书：最大额定电流及分断。最大额定电流达到6300A；（提供报告扫描件加盖公章） | 2 | 台 |
| 7 | 低压开关柜(屏） | 1. 名称:低压补偿柜GCK2.基础型钢形式、规格:槽钢【10号-100mm\*53mm】 3.刀开关：630A 3P 4.电流互感器：500/5 0.5级

5.电容器0.45/30kvar  | 2 | 台 |
| 8 | 低压开关柜(屏） | 1.名称:低压联络柜GCK2.基础型钢形式、规格:槽钢【10号-100mm\*53mm】 3.断路器：2000/4P、整定1600A、运行分断能力80kA、 4.电流互感器：测量 2000/5 0.5级  | 1 | 台 |
| 9 | 低压开关柜(屏） | 1. 名称:低压出线柜GCK2.基础型钢形式、规格:槽钢【10号-100mm\*53mm】 3.1D6柜： 断路器：630A-1个、250A-1个、200A-3个、160A-2个、100A-1个

4.1D7柜： 断路器：630A-2个、400A-2个、250A-1个 5.1D8柜： 断路器：630A-2个、400A-2个、250A-1个 6.2D5柜： 断路器：630A-1个、200A-1个、160A-5个、100A-1个 7.2D6柜： 断路器：630A-2个、400A-2个、250A-1个 8.2D7柜： 断路器：630A-2个、400A-2个、250A-1个  | 6 | 台 |
| 10 | 低压开关柜(屏） | 1.名称:低压切换柜GCK2.基础型钢形式、规格:槽钢【10号-100mm\*53mm】 3.1D4柜： 切换开关：1600A 4P 带自动切换 电流互感器：测量 2000/5 0.5级 4.1D5柜： 切换开关：1600A 4P 带自动切换 电流互感器：测量 2000/5 0.5级 5.2D3柜： 切换开关：1600A 4P 带自动切换 电流互感器：测量 2000/5 0.5级 6.2D4柜： 切换开关：1600A 4P 带自动切换 电流互感器：测量 2000/5 0.5级  | 4 | 台 |
| 11 | 低压开关柜(屏） | 1.名称:柴油发电机出线柜GCK， 2.基础型钢形式、 3.基础型钢形式、规格:槽钢【10号-100mm\*53mm】 4.E1柜： 低压断路器：1600/4P 整定1000A 电流互感器：测量 2000/5 0.5级 5.E2柜： 低压断路器：630A 电流互感器：测量 2000/5 0.5级  | 2 | 台 |
| 12 | 落地式配电箱 | 1.名称:低压落地配电箱 刀开关：1000A一个、800A 二个、配备1000A连接器，发电车接入 | 1 | 台 |
| 13 | 柴油发电机组 | 1.名称:室外箱式静音柴油发电机 常用500kW | 1 | 台 |
| 14 | 户外环计量箱 | 1进3出、带PT、计量（六间隔） | 1 | 台 |
| 15 | 低压封闭式插接母线槽 | 1.名称:密集母线槽　2000A/4P | 17 | m |
| 16 | 低压密集母线始端箱 | 密集母线始端箱　2000A/4P | 2 | 套 |
| 17 | 配电房安装工器具柜 | 高2m\*宽1.5m | 1 | 台 |
| 18 | 配电房安全工器具 | 10kV绝缘手套2双、10kV绝缘鞋2双、10kV接地线1套、安全帽2顶、10kV验电笔2支、灭火器5KG10支（带箱装） | 1 | 套 |
| 19 | 带形母线 | 1.名称:矩形铜母线　TMY-3\*(125\*10)+2\*(80\*8) | 5 | m |
| 20 | 标志牌 | 1.材料种类、规格:配电房一次模拟板、安规操作牌 | 1 | 套 |
| 21 | 防静电活动地板漆 | 1.支架高度、材料种类:防静电活动地板漆2.面层材料品种、规格、颜色:刷漆3mm厚 | 135 | m2 |
| 22 | 电力电缆 | 1.名称:10kV电力电缆 YJV22-8.7/15kV-3\*3002.电压等级(kV):10 | 20 | m |
| 23 | 电力电缆 | 1.名称:10kV电力电缆 YJV22-8.7/15kV-3\*952.电压等级(kV):10 | 10 | m |
| 24 | 电力电缆 | 1.名称:10kV电力电缆 YJV22-8.7/15kV-3\*702.电压等级(kV):10 | 50 | m |
| 25 | 电力电缆头 | 1.名称:中间热熔接头3\*300mm22.电压等级（kV):10 | 2 | 个 |
| 26 | 电力电缆头 | 1.名称:中间热熔接头3\*95mm22.电压等级（kV):10 | 1 | 个 |
| 27 | 电力电缆头 | 1.名称:户内(冷)缩式电缆终端头3\*300mm22.电压等级（kV):10 | 2 | 个 |
| 28 | 电力电缆头 | 1.名称:户内(冷)缩式电缆终端头3\*95mm22.电压等级（kV):10 | 1 | 个 |
| 29 | 电力电缆头 | 1.名称:户内(冷)缩式电缆终端头3\*70mm22.电压等级（kV):10 | 4 | 个 |
| 30 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆ZRC-YJV22-4\*3002.敷设方式、部位:室内敷设3.电压等级(kV):1 | 270 | m |
| 31 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆ZRC-YJV22-4\*1852.电压等级(kV):1 | 60 | m |
| 32 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆ZRC-YJV22-4\*2402.电压等级(kV):1 | 90 | m |
| 33 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆ZRC-YJV22-4\*150，2.电压等级(kV):1 | 45 | m |
| 34 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆ZRC-YJV22-4\*95 | 60 | m |
| 35 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆ZRC-YJV22-4\*702.电压等级(kV):1 | 195 | m |
| 36 | 电力电缆头 | 1.名称:户内热(冷)缩式电缆终端头1kV 4\*300mm22.电压等级（kV):1 | 12 | 个 |
| 37 | 电力电缆头 | 1.名称:热(冷)缩式电缆终端头1kV 4\*185mm22.安装部位:中间头3.电压等级（kV):1 | 4 | 个 |
| 38 | 电力电缆头 | 1.名称:热(冷)缩式电缆终端头1kV 4\*240)mm22.安装部位:中间头3.电压等级（kV):1 | 2 | 个 |
| 39 | 电力电缆头 | 1.名称:热(冷)缩式电缆终端头1kV 4\*150mm22.安装部位:中间头3.电压等级（kV):1 | 1 | 个 |
| 40 | 电力电缆头 | 1.名称:热(冷)缩式电缆终端头1kV 4\*95mm22.安装部位:中间头3.电压等级（kV):1 | 2 | 个 |
| 41 | 电力电缆头 | 1.名称:热(冷)缩式电缆终端头1kV 4\*70mm22.安装部位:中间头3.电压等级（kV):1 | 7 | 个 |
| 42 | 电缆保护管 | 1.名称:电缆保护管MPP-160-82.敷设方式:直埋 | 235 | m |
| 43 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:室外保护管直埋挖方 | 105.75 | m3 |
| 44 | 电缆保护管 | 1.名称:地下铺设 直径50mm以内 | 20 | m |
| 45 | 电缆保护管 | 1.名称:地下钢管铺设 直径100mm以内 | 30 | m |
| 46 | 防火涂料 | 1.名称:防火泥 | 20 | kg |
| 47 | 控制电缆 | 1.名称:控制电缆ZRB-KVVP22-4\*4 | 100 | m |
| 48 | 控制电缆 | 1.名称:控制电缆ZRB-KVVP22-4\*2.5 | 200 | m |
| 49 | 接地母线 | 1.名称:室外设备接地网2.材质:接地母线-40\*4 | 60 | m |
| 50 | 接地母线 | 1.名称:配电房接地扁钢2.材质:接地母线-50\*5 | 100 | m |
| 51 | 接地极 | 1.名称:室外设备接地网2.材质:接地极L50\*5\*2500 | 8 | 根 |
| 52 | 避雷引下线 | 1.名称:引下线2.材质:引下线圆钢16 | 12 | m |
| 53 | 接地装置调试 | 1.名称:接地系统测试 接地网 | 3 | 系统 |
| 54 | 电力变压器系统 | 1.名称:变压器系统调试 单机容量 2000kV·A以下 | 1 | 系统 |
| 55 | 送配电装置系统 | 1.名称:输配电装置系统调试 1kV以下交流供电 | 15 | 系统 |
| 56 | 送配电装置系统 | 1.名称:输配电装置系统调试 10kV以下 交流供电 带断路器 | 4 | 系统 |
| 57 | 母线 | 1.名称:母线系统调试 电压10kV以下2.电压等级(kV):10 | 1 | 段 |
| 58 | 母线 | 1.名称:母线系统调试 电压1kV以下2.电压等级(kV):1 | 1 | 段 |
| 59 | 电容器 | 1.名称:无功补偿装置系统调试 电容器 电压1kV以下 | 2 | 组 |
| 60 | 送配电装置系统 | 1.名称:10kV及以下开关站 整套启动调试，"五防"系统调试 配电室2.电压等级(kV):10 | 1 | 系统 |
| 61 | 室外落地式配电柜基础 | 1.井截面、深度:室外落地式配电柜基础，见设计图 | 1 | 座 |
| 62 | 室外箱式静音柴油发电机基础 | 1.井截面、深度:室外箱式静音柴油发电机基础，见设计图 | 1 | 座 |
| 63 | 户外计量箱基础 | 1.井截面、深度:户外计量箱基础，见设计图 | 1 | 座 |
| 64 | 电缆沟、地沟 | 1.沟截面净空尺寸:室内高压电缆沟600\*500 | 9 | m |
| 65 | 电缆沟、地沟 | 1.沟截面净空尺寸:室内二次电缆沟400\*200 | 5 | m |
| 66 | 电缆沟、地沟 | 1.沟截面净空尺寸:室内低压电缆沟700\*500 | 30 | m |
| 67 | 室外电缆转角井 | 详见设计图1.4m\*2.4m | 2 | 座 |
| 68 | 双管日光灯 | 2×22kW | 14 | 只 |
| 69 | 单相暗敷插座 | 250V10A，安全型 | 8 | 个 |
| 70 | 低压导线 | ZR-BV-4 | 180 | 米 |
| 71 | 低压导线 | ZR-BV-2.5 | 360 | 米 |
| 72 | 新砌砖混墙 | 24砌砖混墙 | 9 | m2 |
| 73 | 10KV电流互感器 | 300/5,0.2S/10P10 更换图书馆配电房计量柜电流互感器 | 2 | 只 |
| 74 | 乙级防火门 | 宽1.5米 | 2 | 面 |
| 75 | 高压成套配电柜拆除 | 1.名称:高压成套配电柜拆除 | 3 | 台 |
| 76 | 低压开关柜(配电屏）拆除 | 1.名称:低压开关柜(配电屏）拆除 | 7 | 台 |
| 77 | 干式变压器 拆装 | 1.名称:干式变压器 拆装 | 1 | 台 |
| 78 | 拆除砖石结构 | 1.结构形式:拆除砖混墙结构 | 7.56 | m3 |
| 79 | 安装10kV高压柜 | 安装10kV高压柜 | 5 | 面 |
| 80 | 安装0.4kV低压柜 | 安装0.4kV低压柜 | 17 | 面 |
| 81 | 安装直流屏 | 安装直流屏 | 1 | 面 |
| 82 | 安装10kV户外环网柜 | 安装10kV户外环网柜 | 1 | 台 |
| 83 | 安装户外落地式配电箱 | 安装户外落地式配电箱 | 1 | 面 |
| 84 | 安装1000kVA变压器 | 安装1000kVA变压器 | 2 | 台 |
| 85 | 柴油发电机组安装 | 1.名称:安装室外箱式静音柴油发电机500kw， | 1 | 台 |
| 86 | 配电房接地极制作安装 | 配电房接地极制作安装 | 280 | m |
| 87 | 安装乙级防火门 | 安装乙级防火门 | 1 | 面 |
| 88 | 控制电缆敷设 | 1.名称:控制电缆ZRB-KVVP22-4\*4 | 100 | m |
| 89 | 控制电缆敷设 | 1.名称:控制电缆ZRB-KVVP22-4\*2.5 | 200 | m |
| 90 | 电力电缆敷设 | 1.名称:10kV电力电缆 YJV22-8.7/15kV-3\*3002.电压等级(kV):10 | 20 | m |
| 91 | 电力电缆敷设 | 1.名称:10kV电力电缆 YJV22-8.7/15kV-3\*952.电压等级(kV):10 | 10 | m |
| 92 | 电力电缆敷设 | 1.名称:10kV电力电缆 YJV22-8.7/15kV-3\*702.电压等级(kV):10 | 50 | m |
| 93 | 电力电缆头制作 | 1.名称:10kV电力电缆 YJV22-8.7/15kV-3\*3002.电压等级(kV):10 | 4 | 个 |
| 94 | 电力电缆头制作 | 1.名称:10kV电力电缆 YJV22-8.7/15kV-3\*952.电压等级(kV):10 | 2 | 个 |
| 95 | 电力电缆头制作 | 1.名称:10kV电力电缆 YJV22-8.7/15kV-3\*702.电压等级(kV):10 | 4 | 个 |
| 96 | 电力电缆敷设 | 1.名称:电力电缆ZRC-YJV22-4\*3002.敷设方式、部位:室内敷设3.电压等级(kV):1 | 270 | m |
| 97 | 电力电缆敷设 | 1.名称:电力电缆ZRC-YJV22-4\*1852.电压等级(kV):1 | 60 | m |
| 98 | 电力电缆敷设 | 1.名称:电力电缆ZRC-YJV22-4\*2402.电压等级(kV):1 | 90 | m |
| 99 | 电力电缆敷设 | 1.名称:电力电缆ZRC-YJV22-4\*150，2.电压等级(kV):1 | 45 | m |
| 100 | 电力电缆敷设 | 1.名称:电力电缆ZRC-YJV22-4\*95 | 60 | m |
| 101 | 电力电缆敷设 | 1.名称:电力电缆ZRC-YJV22-4\*702.电压等级(kV):1 | 195 | m |
| 102 | 电力电缆头制作 | 1.名称:户内热(冷)缩式电缆终端头1kV 4\*300mm22.电压等级（kV):1 | 12 | 个 |
| 103 | 电力电缆头制作 | 1.名称:热(冷)缩式电缆终端头1kV 4\*185mm22.安装部位:中间头3.电压等级（kV):1 | 4 | 个 |
| 104 | 电力电缆头制作 | 1.名称:热(冷)缩式电缆终端头1kV 4\*240)mm22.安装部位:中间头3.电压等级（kV):1 | 2 | 个 |
| 105 | 电力电缆头制作 | 1.名称:热(冷)缩式电缆终端头1kV 4\*150mm22.安装部位:中间头3.电压等级（kV):1 | 1 | 个 |
| 106 | 电力电缆头制作 | 1.名称:热(冷)缩式电缆终端头1kV 4\*95mm22.安装部位:中间头3.电压等级（kV):1 | 2 | 个 |
| 107 | 电力电缆头制作 | 1.名称:热(冷)缩式电缆终端头1kV 4\*70mm22.安装部位:中间头3.电压等级（kV):1 | 7 | 个 |
| 108 | 电缆保护管敷设 | 1.名称:电缆保护管MPP-160-82.敷设方式:直埋 | 235 | m |
| 109 | 电缆保护管敷设 | 1.名称:地下钢管铺设 直径50mm以内 | 20 | m |
| 110 | 电缆保护管敷设 | 1.名称:地下钢管铺设 直径100mm以内 | 30 | m |
| 111 | 低压封闭式插接母线槽安装 | 1.名称:密集母线槽　2000A/4P | 17 | m |
| 112 | 带形母线安装 | 1.名称:矩形铜母线　TMY-3\*(125\*10)+2\*(80\*8) | 5 | m |
| 113 | 防静电活动地板漆施工 | 1.支架高度、材料种类:防静电活动地板漆2.面层材料品种、规格、颜色:刷漆3mm厚 | 135 | m2 |

核心产品：干式变压器、高压成套配电柜、低压开关柜(屏）、柴油发电机组