**阿图什市停车场建设项目-南湖公园停车场及文化路停车场电力设施采购及安装参数及规格、数量要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | 产品特征描述 | **单位** | **数量** |
| 1 | 汽车充电桩（80KW一机单枪） | 符合充电桩最新国家标准，适配所有具有国内标准充电接口的电动汽车。具有谐振软开关技术、APFC 有源滤波技术。32 位CPU嵌入式控制系统、智能控制充电桩、智能控制技术。CAN通信与电动汽车BMS交互信息、ESAM信息加密技术等。 额定电压：380V±15%额定功率：80KW输出电流：最大输出电流60.6A输出电压：DC200V-750V(恒功率范围：330V-750V/)/AC380V功率因数：≥0.98（20%≤P＜50%）≥0.99（50%≤P≤100%）输出电流误差：≥30A：不超过±0.8%；＜30A：不超过±0.1A整机效率：≥0.92（20%≤P＜50%）≥0.95（50%≤P≤100%）环境温度：-40到+70℃.环境湿度：5%到95%防水等级：IP54充电桩应能为电动汽车提供低压辅助电源，且具备过负荷、过压、过温保护功能、泄放电阻、绝缘保护、防雷保护；辅助电源电压：具备12V和24V电源切换功能，精度12V±5%,24V±5%；其它详见主要要求。 | 套 | 3 |
| 2 | 汽车充电桩（160KW一机双枪） | 符合充电桩最新国家标准，适配所有具有国内标准充电接口的电动汽车。具有谐振软开关技术、APFC 有源滤波技术。32 位CPU嵌入式控制系统、智能控制充电桩、智能控制技术。CAN通信与电动汽车BMS交互信息、ESAM信息加密技术等。 额定电压：380V±15%额定功率：160KW输出电流：最大输出电流60.6A输出电压：DC200V-750V(恒功率范围：330V-750V/)/AC380V功率因数：≥0.98（20%≤P＜50%）≥0.99（50%≤P≤100%）输出电流误差：≥30A：不超过±0.8%；＜30A：不超过±0.1A整机效率：≥0.92（20%≤P＜50%）≥0.95（50%≤P≤100%）环境温度：-40到+70℃.环境湿度：5%到95%防水等级：IP54充电桩应能为电动汽车提供低压辅助电源，且具备过负荷、过压、过温保护功能、泄放电阻、绝缘保护、防雷保护；辅助电源电压：具备12V和24V电源切换功能，精度12V±5%,24V±5%；其它详见主要要求。 | 套 | 13 |
| 3 | 汽车充电桩基础（80KW） | 1.充电桩混凝土基础2.基础形式、浇筑材质:C25混泥土基础,带钢筋法兰盘3.800mm\*800mm\*1500mm混凝土预埋件4.热镀锌角钢接地极，顶端埋深地坪下1.4m | 套 | 3 |
| 4 | 汽车充电桩基础（160KW） | 充电桩混凝土基础2.基础形式、浇筑材质:C25混泥土基础,带钢筋法兰盘3.800mm\*1000mm\*2000mm混凝土预埋件4.热镀锌角钢接地极，顶端埋深地坪下1.4m | 套 | 13 |
| 5 | 电缆保护管 | 1.安装部位:电缆保护管，直埋2.材质、规格:SC 150 | m | 1944 |
| 6 | 电缆 | 1.材质:铜芯电力电缆2.型号：YJV22-4\*185+1\*95  | m | 1944 |
| 7 | 挖沟槽土方 | 电缆沟：1.机械挖土方 2.挖深2m以内 | m³ | 3499.5 |
| 8 | 回填方 | 1.种类:机械碾压（压实系数大于0.94，300mm砂垫层） | m³ | 3499.5 |
| 序号 | 产品名称 | 产品特征描述 | 单位 | 数量 |
| 1 | 组合型成套电缆分接箱 | 1.名称:组合型成套电缆分接箱2.容量（KVA):7000kVA 3.高压柜:AH1(含真空断路器VS1-12/1250A/31.5KA、隔离开关GN19-12/1250A、电流互感器LZZBJ9-10-600/5 0.5 10P10、熔断器XRNP-10/0.5、避雷器HY5WS-17/45、电压互感器JDZ-10 10/0.22、带电显示装置DSN-Q、综合保护器、数显电流测量仪表、柜体规格900\*900\*22004.高压柜:AH2(含隔离开关GN19-12/630A、熔断器XRNP-10/0.5、电压互感器JDZJ-10 10/√3 0.5/6P、避雷器HY5WS-17/45、带电显示装置DSN-T、综合保护器、数显电压测量仪表、柜体规格900\*900\*22005.高压柜:AH3(含真空断路器VS1-12/630A/25KA、隔离开关GN19-12/630A、接地刀开关JN22-12/630A电流互感器LZZBJ9-10-250/5 0.5 10P10、避雷器HY5WS-17/45、带电显示装置DSN-T、综合保护器、数显电流测量仪表、柜体规格900\*900\*2200 6.高压柜:AH4(含真空断路器VS1-12/630A/25KA、隔离开关GN19-12/630A、接地刀开关JN22-12/630A电流互感器LZZBJ9-10-250/5 0.5 10P10、避雷器HY5WS-17/45、带电显示装置DSN-T、综合保护器、数显电流测量仪表、柜体规格900\*900\*22007.高压柜:AH5(含真空断路器VS1-12/630A/25KA、隔离开关GN19-12/630A、接地刀开关JN22-12/630A电流互感器LZZBJ9-10-200/5 0.5 10P10、避雷器HY5WS-17/45、带电显示装置DSN-T、综合保护器、数显电流测量仪表、柜体规格900\*900\*2200 | 台 | 1 |
| 2 | 组合型成套箱式变电站 | 1.名称:组合型成套箱式变电站2.型号:SCB13-2500kVA/10kV/0.4kV3.容量（kV·A):2500kVA4.高压柜:AH1(含真空断路器VS1-12/630A/25KA、隔离开关GN19-12/630A、电流互感器LZZBJ9-10-200/5 0.5 10P10、熔断器XRNP-10/0.5、避雷器HY5WS-17/45、电压互感器JDZ-10 10/0.22、带电显示装置DSN-Q、综合保护器、数显电流测量仪表、柜体规格900\*900\*22005.高压柜:AH2(含电流互感器LZZBJ9-10-150/5 0.2S 10P10、熔断器XRNP-10/0.5、电压互感器JDZ-10 10/0.1 0.2级、带电显示装置DSN-T、柜体规格900\*900\*22006.高压柜:AH3(含隔离开关GN19-12/630A、熔断器XRNP-10/0.5、电压互感器JDZJ-10 10/√3 0.5/6P、避雷器HY5WS-17/45、带电显示装置DSN-T、综合保护器、数显电压测量仪表、柜体规格900\*900\*22007.高压柜:AH4(含真空断路器VS1-12/630A/25KA、隔离开关GN19-12/630A、接地刀开关JN22-12/630A电流互感器LZZBJ9-10-200/5 0.5 10P10、避雷器HY5WS-17/45、带电显示装置DSN-T、综合保护器、数显电流测量仪表、柜体规格900\*900\*22008.低压柜:AA1(含抽出式万能断路器-6300/5000A 3P、电流互感器BH0.66-5000/5、避雷器80KA/4P/380V、数显多功能测量仪表、柜体规格1000\*600\*20009.低压柜:AA2(含隔离开关HD13BX-1500/31、电流互感器BH0.66-1500/5、数显电流测量仪表、塑壳断路器-400/3300,350A、柜体规格800\*600\*200010.低压柜:AA3(含隔离开关HD13BX-1500/31、电流互感器BH0.66-1500/5、数显电流测量仪表、塑壳断路器-400/3300,350A、柜体规格800\*600\*200011.低压柜:AA4(含隔离开关HD13BX-1500/31、电流互感器BH0.66-1500/5、数显电流测量仪表、塑壳断路器-400/3300,350A、柜体规格800\*600\*2000 12.低压柜:AA5(含隔离开关HD13BX-1000/31、电流互感器BH0.66-800/5、数显电流测量仪表、微型断路器100A/3P、电容投切交流接触器95A、热继电器95A、电容器40KVA,电容无功补偿装置10路、柜体规格800\*600\*2000  13.低压柜:AA6(含隔离开关HD13BX-1000/31、电流互感器BH0.66-750/5、数显电流测量仪表、微型断路器80A/3P、电容投切交流接触器80A、热继电器80A、电容器35KVA,电容无功补偿装置10路、柜体规格800\*600\*2000 | 台 | 1 |
| 3 | 组合型成套箱式变电站基础及配电室 | 名称：组合型成套箱式变电站基础及配电室规格：SCB13-2500kVA/10kV/0.4kV规格：50平方材质：砖混 | 座 | 1 |
| 4 | 组合型成套箱式变电站 | 1. 名称:组合型成套箱式变电站
2. 型号:SCB13-2000kVA/10kV/0.4kV

3.容量（kV·A):2000kVA4.高压柜:AH1(含真空断路器VS1-12/630A/25KA、隔离开关GN19-12/630A、电流互感器LZZBJ9-10-150/5 0.5 10P10、熔断器XRNP-10/0.5、避雷器HY5WS-17/45、电压互感器JDZ-10 10/0.22、带电显示装置DSN-Q、综合保护器、数显电流测量仪表、柜体规格900\*900\*22005.高压柜:AH2(含电流互感器LZZBJ9-10-150/5 0.2S 10P10、熔断器XRNP-10/0.5、电压互感器JDZ-10 10/0.1 0.2级、带电显示装置DSN-T、柜体规格900\*900\*22006.高压柜:AH3(含隔离开关GN19-12/630A、熔断器XRNP-10/0.5、电压互感器JDZJ-10 10/√3 0.5/6P、避雷器HY5WS-17/45、带电显示装置DSN-T、综合保护器、数显电压测量仪表、柜体规格900\*900\*22007.高压柜:AH4(含真空断路器VS1-12/630A/25KA、隔离开关GN19-12/630A、接地刀开关JN22-12/630A电流互感器LZZBJ9-10-150/5 0.5 10P10、避雷器HY5WS-17/45、带电显示装置DSN-T、综合保护器、数显电流测量仪表、柜体规格900\*900\*22008.低压柜:AA1(含抽出式万能断路器-6300/4000A 3P、电流互感器BH0.66-4000/5、避雷器80KA/4P/380V、数显多功能测量仪表、柜体规格1000\*600\*20009.低压柜:AA2(含隔离开关HD13BX-1500/31、电流互感器BH0.66-1500/5、数显电流测量仪表、塑壳断路器-400/3300,350A、柜体规格800\*600\*200010.低压柜:AA3(含隔离开关HD13BX-1500/31、电流互感器BH0.66-1500/5、数显电流测量仪表、塑壳断路器-400/3300,350A、柜体规格800\*600\*200011.低压柜:AA4(含隔离开关HD13BX-1500/31、电流互感器BH0.66-1500/5、数显电流测量仪表、塑壳断路器-250/3300,180A、柜体规格800\*600\*2000 12.低压柜:AA5(含隔离开关HD13BX-600/31、电流互感器BH0.66-600/5、数显电流测量仪表、微型断路器63A/3P、电容投切交流接触器65A、热继电器63A、电容器30KVA,电容无功补偿装置10路、柜体规格800\*600\*2000 13.低压柜:AA6(含隔离开关HD13BX-600/31、电流互感器BH0.66-600/5、数显电流测量仪表、微型断路器63A/3P、电容投切交流接触器65A、热继电器63A、电容器30KVA,电容无功补偿装置10路、柜体规格800\*600\*2000 | 台 | 1 |
| 5 | 组合型成套箱式变电站基础及配电室 | 名称：组合型成套箱式变电站基础及配电室型号：SCB13-2000kVA/10kV/0.4kV规格：50平方材质：砖混 | 座 | 1 |
| 6 | 电力电缆  | 1.名称:电力电缆2.规格:ZRYJV-10KV-3\*2403.国标铜芯4.敷设方式、部位:穿管 | m | 80 |
| 7 | 电力电缆  | 1.名称:电力电缆2.规格:ZRYJV-10KV-3\*953.国标铜芯4.敷设方式、部位:穿管 | m | 160 |
| 8 | 电缆保护管 | 1.名称:电缆保护管2.材质:PE3.规格:De150(0.8MPa)4.敷设方式:埋地敷设 | m | 240 |
| 9 | 电力电缆  | 1.名称:电力电缆2.规格YJV22-4\*95+503.国标铜芯4.敷设方式、部位:穿管 | m | 500 |
| 10 | 电缆保护管 | 1.名称:电缆保护管2.材质:PE3.规格:De150(0.8MPa)4.敷设方式:埋地敷设 | m | 500 |
| 11 | 电力电缆头 | 1.规格:YJV22-4\*95+502.材质、类型:低压终端头3.安装部位:室内4.电压等级（kV):0.4KVA | 个 | 136 |
| 12 | 电力电缆头 | 1.规格:ZRYJV-10KV-3\*2402.材质、类型:冷缩终端头3.安装部位:室内4.电压等级（kV):10KVA | 个 | 2 |
| 13 | 电力电缆头 | 1.规格:ZRYJV-10KV-3\*952.材质、类型:冷缩终端头3.安装部位:室内4.电压等级（kV):10KVA | 个 | 4 |
| 14 | 电杆组立 | 1.名称:电杆2.材质:混凝土3.规格:12000\*2304.土质:三类土5.底盘、拉盘、卡盘规格:底盘800\*800\*150 卡盘800\*230\*3006.电杆防腐要求:入土部分刷热沥青第两遍 | 根 | 8 |
| 15 | 横担安装 | 1.名称:横担安装2.型号:双横担3.规格:63\*6\*17004.电压等级（kV):1000kv5.支撑架种类、规格:角铁50\*50\*86.接线端子材质、规格:高压悬瓶XP-70,12个。针瓶P-20。6套 | 组 | 8 |
| 16 | 绝缘子 | 1.名称:针式复合绝缘子2.材质:陶瓷 3.规格：P-20T4.电压等级（kV):10kv以下 | 套 | 4 |
| 17 | 绝缘子 | 1.高压瓷悬瓶2.材质：陶瓷 3.规格：XWP-704.电压等级（kV):10kv以下 | 套 | 4 |
| 18 | 杆上设备 | 1.名称:户外真空断路器2.型号:ZW32-12-630A | 组 | 2 |
| 19 | 杆上设备 | 名称：设备线夹规格：450A材质：铜铝过渡 | 个 | 40 |
| 20 | 杆上设备 | 名称：纯铝线鼻子材质：铝制规格：70 | 个 | 50 |
| 21 | 杆上设备 | 1.名称:高压计量箱2.额定频率:50HZ3.极数:3P4.电压等级（kV):12KV5.支撑架种类、规格:角钢 | 组 | 2 |
| 22 | 避雷器 | 1.名称:避雷器2.额定电压:17KV3.持续运行电压:13.6KV4.方波通流容量:100/150A5.雷电冲击电流:不小于45 | 组 | 4 |
| 23 | 电力变压器系统 | 1.名称:变压器调试2.型号:SCB13-2500kVA/10kV/0.4kV3.国标铜芯4.容量(kV·A):2500kVA | 系统 | 1 |
| 24 | 电力变压器系统 | 1.名称:变压器调试2.型号:SCB13-2000kVA/10kV/0.4kV3.国标铜芯4.容量(kV·A):2000kVA | 系统 | 1 |
| 25 | 送配电装置系统 | 1.电压等级(kV):10KV一下 | 系统 | 2 |
| 26 | 接地装置 | 1.名称:接地装置调试 | 系统 | 2 |
| 27 | 接地极 | 1.名称:接地极2.材质:镀锌角铁3.规格:L=2.m 50\*504.土质:坚土5.基础接地形式:点 | 根 | 6 |
| 28 | 接地母线 | 1.详见设计要求2.材质:-50\*5镀锌扁钢3.安装部位:基础 | m | 200 |
| 29 | 电力金具辅材 | 1.详见现场 | 套 | 2 |
|  备注：上述提供电力相关设备及材料清单均为主要设备，投标报价须含其它所有配套及相关内容(包括的内容为:用电手续的相关办理、管沟开挖回填、箱变基础制作、设备的实验检测等，要求施工单位做到包验收，包接火),具体参数及制作工艺参阅图纸。 |