**附件一：采购需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、光储充一体化采购项目--土建** | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |
|  | 混凝土 |  |  |  |
| 1 | 独立基础 | 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:c25 | m3 | 49.5 |
| 2 | 基础 | 1.基础类型:基础模板 | m2 | 330 |
| 3 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:现浇构件带肋钢筋HRB400以内直径(mm)8mm | t | 0.634 |
| 4 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:现浇构件带肋 钢筋HRB400以内直径(mm) 10mm | t | 0.353 |
| 5 | 螺栓 | 1.螺栓种类:U型预埋螺栓 | 套 | 550 |
|  | 钢结构 |  |  |  |
| 6 | 钢梁 | 1.梁类型:钢梁制作安装 2.钢材品种、规格:方钢管 3.除锈:抛丸除锈 | t | 5.184 |
| 7 | 钢管柱 | 1.钢材品种、规格:钢管柱制作安 装 2.单根柱质量:方钢管 3.除锈:抛丸除锈 | t | 5.976 |
| 8 | 钢檩条 | 1.钢材品种、规格:钢檩条制作安 装 2.构件类型:方钢管 3.除锈:抛丸除锈 | t | 8.12 |
| 9 | 钢支撑 | 1.钢材品种、规格:钢支撑制作安 装 2.构件类型:方钢管 3.除锈:抛丸除锈 | t | 1.51 |
| 10 | 钢支撑 | 1.钢材品种、规格:钢支撑制作安 装 2.构件类型:角钢 3.除锈:抛丸除锈 | t | 0.407 |
| 11 | 螺栓 | 1.螺栓种类:M8U型螺栓+背压块 | 套 | 3400 |
| 12 | 螺栓 | 1.螺栓种类:M12U型预埋螺栓 | 套 | 550 |
| 13 | 零星钢构件 | 1.构件名称:零星构件制作安装 | t | 0.855 |
| 14 | 水槽 | 1.钢材品种、规格:锌铝镁 | m2 | 772.3 |
| 15 | 金属面油漆 | 1.构件名称:钢结构构件表面喷 刷防火涂料 2.油漆品种、刷漆遍数:防锈漆、调和漆 | m2 | 1149.8 |
| 16 | 屋面排水管 | 1.排水管品种、规格:落水管 | m | 80 |
| 17 | 管道支架 | 1.材质:水槽托架 | 套 | 68 |
|  | 措施 |  |  |  |
| 18 | 综合脚手架 | 1.建筑结构形式:综合脚手架 | m2 | 3091.2 |
| 19 | 垂直运输 | 1.建筑物建筑类型及结构形式:垂 直运输 | m2 | 3091.2 |
| **二、光伏车棚1--土建** | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量 单位 | 工程量 |
|  | 土方 |  |  |  |
| 1 | 挖基坑土方 | 1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详见图纸 | m3 | 63.48 |
| 2 | 回填方 | 1.密实度要求:按照回填要求回填 | m3 | 41.68 |
| 3 | 余方弃置 | 1.运距: 自卸汽车运土方 运距≤ 1km 实际运距(km):5 | m3 | 21.8 |
|  | 混凝土 |  |  |  |
| 4 | 垫层 | 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:c20 | m3 | 3.872 |
| 5 | 基础 | 1.基础类型:垫层模板 | m2 | 6.4 |
| 6 | 独立基础 | 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:c25 抗渗P6 | m3 | 14.4 |
| 7 | 基础 | 1.基础类型:基础模板 | m2 | 28.8 |
| 8 | 矩形柱 | 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:c25 | m3 | 3.53 |
| 9 | 矩形柱 | 矩形柱模板 | m2 | 10.92 |
| 10 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:现浇构件带肋 钢筋HRB400以内直径(mm)12mm | t | 0.398 |
| 11 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:现浇构件带肋 钢筋HRB400以内直径(mm) 16mm | t | 0.096 |
| 12 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:现浇构件带肋 钢筋HRB400以内直径(mm) 18mm | t | 0.152 |
| 13 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋 带肋钢 筋HRB400以内直径8mm | t | 0.09 |
| 14 | 预埋铁件 | 1.钢材种类:预埋件制作安装 | t | 0.39 |
|  | 钢结构 |  |  |  |
| 15 | 钢梁 | 1.梁类型:钢梁制作安装 2.钢材品种、规格:H型钢 3.除锈:抛丸除锈 | t | 3.224 |
| 16 | 钢管柱 | 1.钢材品种、规格:钢柱制作安装 2.单根柱质量:H型钢 3.除锈:抛丸除锈 | t | 3.223 |
| 17 | 钢檩条 | 1.钢材品种、规格:钢檩条制作安装 2.构件类型:方钢管 3.除锈:抛丸除锈 | t | 1.371 |
| 18 | 钢支撑 | 1.钢材品种、规格:钢支撑制作安装 2.构件类型:圆钢管 3.除锈:抛丸除锈 | t | 1.357 |
| 19 | 金属面油漆 | 1.构件名称:钢结构构件表面喷刷防火涂料 2.油漆品种、刷漆遍数:防锈漆、调和漆 | m2 | 296.96 |
| 20 | 水槽 | 1.钢材品种、规格:锌铝镁 | m2 | 122.45 |
| 21 | 螺栓 | 1.螺栓种类:M8U型预埋螺栓 | 套 | 630 |
| 22 | 管道支架 | 1.材质:水槽托架 | 套 | 630 |
|  | 措施 |  |  |  |
| 23 | 综合脚手架 | 1.建筑结构形式 :综合脚手架 | m2 | 224.25 |
| 24 | 垂直运输 | 1.建筑物建筑类型及结构形式:垂 直运输 | m2 | 224.25 |
|  | 地面、装饰等 |  |  |  |
| 25 | 路床(槽）整形 | 1.部位:路床整形 路床碾压检验 | m2 | 224.25 |
| 26 | 砂砾石 | 1.厚度:20cm厚砂砾石 | m2 | 224.25 |
| 27 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:粗粒式沥青混凝土 2.厚度:6cm | m2 | 224.25 |
| 28 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 2.厚度:4cm | m2 | 224.25 |
| 29 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 2.厚度:3cm | m2 | 224.25 |
| 30 | 地面喷漆 | 1.面漆材料种类、厚度:耐磨漆3遍 | m2 | 224.25 |
| 31 | 带骨架幕墙 | 1.面层材料品种、规格、颜色:车 棚侧面安装玻璃装饰棚 | m2 | 392.45 |
| **三、光伏车棚2--土建** | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量 单位 | 工程量 |
|  | 土方 |  |  |  |
| 1 | 挖基坑土方 | 1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详见图纸 | m3 | 63.48 |
| 2 | 回填方 | 1.密实度要求:按照回填要求回填 | m3 | 41.68 |
| 3 | 余方弃置 | 1.运距: 自卸汽车运土方 运距≤ 1km 实际运距(km):5 | m3 | 21.8 |
|  | 混凝土 |  |  |  |
| 4 | 垫层 | 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:c20 | m3 | 3.872 |
| 5 | 基础 | 1.基础类型:垫层模板 | m2 | 6.4 |
| 6 | 独立基础 | 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:c25 抗渗P6 | m3 | 14.4 |
| 7 | 基础 | 1.基础类型:基础模板 | m2 | 28.8 |
| 8 | 矩形柱 | 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:c25 | m3 | 3.53 |
| 9 | 矩形柱 | 矩形柱模板 | m2 | 10.92 |
| 10 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:现浇构件带肋 钢筋HRB400以内直径(mm)12mm | t | 0.398 |
| 11 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:现浇构件带肋 钢筋HRB400以内直径(mm) 16mm | t | 0.096 |
| 12 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:现浇构件带肋 钢筋HRB400以内直径(mm) 18mm | t | 0.152 |
| 13 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋 带肋钢 筋HRB400以内直径8mm | t | 0.09 |
| 14 | 预埋铁件 | 1.钢材种类:预埋件制作安装 | t | 0.39 |
|  | 钢结构 |  |  |  |
| 15 | 钢梁 | 1.梁类型:钢梁制作安装 2.钢材品种、规格:H型钢 3.除锈:抛丸除锈 | t | 3.224 |
| 16 | 钢管柱 | 1.钢材品种、规格:钢柱制作安装 2.单根柱质量:H型钢 3.除锈:抛丸除锈 | t | 3.223 |
| 17 | 钢檩条 | 1.钢材品种、规格:钢檩条制作安装 2.构件类型:方钢管 3.除锈:抛丸除锈 | t | 1.48 |
| 18 | 钢支撑 | 1.钢材品种、规格:钢支撑制作安装 2.构件类型:圆钢管 3.除锈:抛丸除锈 | t | 1.505 |
| 19 | 金属面油漆 | 1.构件名称:钢结构构件表面喷刷防火涂料 2.油漆品种、刷漆遍数:防锈漆、调和漆 | m2 | 307.62 |
| 20 | 水槽 | 1.钢材品种、规格:锌铝镁 | m2 | 122.45 |
| 21 | 螺栓 | 1.螺栓种类:M8U型预埋螺栓 | 套 | 630 |
| 22 | 管道支架 | 1.材质:水槽托架 | 套 | 630 |
|  | 措施 |  |  |  |
| 23 | 综合脚手架 | 1.建筑结构形式:综合脚手架 | m2 | 241.5 |
| 24 | 垂直运输 | 1.建筑物建筑类型及结构形式:垂 直运输 | m2 | 241.5 |
|  | 地面、装饰等 |  |  |  |
| 25 | 路床(槽）整形 | 1.部位:路床整形 路床碾压检验 | m2 | 241.5 |
| 26 | 砂砾石 | 1.厚度:20cm厚砂砾石 | m2 | 241.5 |
| 27 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:粗粒式沥青混凝土 2.厚度:6cm | m2 | 241.5 |
| 28 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 2.厚度:4cm | m2 | 241.5 |
| 29 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 2.厚度:3cm | m2 | 241.5 |
| 30 | 地面喷漆 | 1.面漆材料种类、厚度:耐磨漆3遍 | m2 | 241.5 |
| 31 | 带骨架幕墙 | 1.面层材料品种、规格、颜色:车 棚侧面安装玻璃装饰棚 | m2 | 418.7 |
| **四、车棚光伏安装工程** | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量 单位 | 工程量 |
|  | 整个项目 |  |  |  |
| 1 | 光伏组件 | 1.名称:光伏组件 2.规格:2384\*1303 | 块 | 75 |
| 2 | 逆变器 | 1.名称:逆变器 2.型号:SUN2000-40KTL-M3 | 台 | 1 |
| 3 | 直流充电桩 | 1.名称:直流充电桩 2.型号:160kW双枪 | 台 | 4 |
| 4 | 直流充电桩 | 1.名称:直流充电桩 2.型号:7kW | 台 | 10 |
| 5 | 并网柜 | 1.名称:并网柜 2.型号:320kW | 台 | 1 |
| 6 | 光伏直流电缆 | 1.名称:光伏直流电缆 2.型号:PV1-F 1\*4mm2 | m | 200 |
| 7 | 电力电缆 | 1.名称: 电力铝合金电缆 2.型号:0.6/1kV 3.规格:3\*185+1\*70 4.材质:铝合金 | m | 250 |
| 8 | 设备支架 | 1.材质:热镀锌 2.形式:设备支架 | 套 | 1 |
| 9 | 接地母线 | 1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌 3.规格:-40\*4 | m | 24 |
| 10 | MC4接头 | MC4接头 | 个 | 20 |
| 11 | 配管 | 1.名称:配管 2.材质:PE 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配 | m | 800 |
| 12 | 配管 | 1.名称:配管 2.材质:PE 3.规格:DN50 4.配置形式:暗配 | m | 20 |
| **五、光储充一体化采购项目光伏** | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量 单位 | 工程量 |
|
|  | 整个项目 |  |  |  |
| 1 | 光伏组件 | 1.名称:单晶硅组件 2.规格:710W | 块 | 998 |
| 2 | 逆变器 | 1.名称:逆变器 2.型号:110kW | 台 | 5 |
| 3 | 逆变器 | 1.名称:逆变器 2.型号:50kW | 台 | 2 |
| 4 | 并网柜 | 1.名称:并网柜 2.型号:GGD | 台 | 2 |
| 5 | 光伏直流电缆 | 1.名称:光伏直流电缆 2.型号:PV1-F 1\*4mm2 | m | 5700 |
| 6 | MC4接头 | MC4接头 | 个 | 118 |
| 7 | 桥架 | 1.名称:直流桥架 2.型号:100\*50 | m | 665 |
| 8 | 桥架 | 1.名称:直流桥架 2.型号:200\*100 | m | 55 |
| 9 | 桥架 | 1.名称:直流桥架 2.型号:300\*150 | m | 55 |
| 10 | 电力电缆 | 1.名称: 电力电缆 2.型号:0.6/1kV 3.规格:3\*70+1\*35 4.材质:铜芯 | m | 100 |
| 11 | 电力电缆 | 1.名称: 电力电缆 2.型号:0.6/1kV 3.规格:3\*35+1\*16 4.材质:铜芯 | m | 260 |
| 12 | 储能柜 | 1.名称:储能柜 2.型号:100kw/215kwh | 台 | 1 |