

标的信息

序号	标的名称	数量及单位	技术服务需求
1	入户光伏配套安装调试服务	36 套	<p>1. 严格按照指定位点进行安装，符合规范要求。</p> <p>2. 安装内容： 入户光伏电站相关设备安装服务，必须按设计规范要求施工，符合采光要求，光伏框架符合设计高度，横平竖直，各连接点加固，能够达到设计抗台风要求，排水系统安装合理。</p> <p>3. 调试内容： 光伏安装完成后进行设备调试（设备全部安装完毕后进行设备调试含光伏板、控制器等）、测试（对光伏电站设备发电量进行测试）、试运行（全部安装调试、测试后进行试运行），确保符合接入标准。（只有满足 3 天连续正常发电数据后，才可以通过并网验收，确保电站交付质量。）</p> <p>4. 安装规范要求： 光伏站高度≥ 5.5 米，最大跨度 3700mm；每户安装面积≥ 100 平方米，房子高度≤ 20 米，距离电塔或者信号塔不小于 50 米。</p> <p>5. 安装设计要求： 每一个光伏点位不尽相同，需设计符合目标点位的发电量需求、房屋结构的系统方案，通过专业的场地分析、设备选择，为农户楼宇的屋顶并提供个性化的整体设计，提供专业的技术方案。按属地气候情况分别设计人字坡和单斜坡两种方案供现场可选，组件前沿最高高度可达到 3.3 米，需采用高强度方钢和四级防水槽组合，家用屋顶光伏根据农户实际情况，坚持采用“一户型一设计”的原则，既要考虑到安装后的美观，又要兼顾到发电效率；</p> <p>6. 提供配套智能后端云平台服务，方便用户登录查看和管理电站情况，户用业务系统平台除了手机登录之外，还能支持手机微信公众号、手机微信小程序以及电脑 PC 端登录。每一个环节的设计都应将用户需求放在首位，运用互联网技术力量为用户提供便捷、灵活、高效、可靠的服务支持。</p> <p>7. 其他要求：如点位原有水箱、管路影响安装调试，需主动与用户协商并进行迁移，树木、竹林等部位过高从而遮挡了光伏板的采光需与点位用户进行协商沟通处理。</p> <p>8. 竣工验收：项目安装完毕后，配合组织验收。</p>

2	入户光伏前端监控配套服务	36套	<p>1. 每套入户光伏电站提供 24 小时前端固定监测服务,支持全彩夜视,支持双向语音,支持一键喊话、支持声光告警、支持人形侦测、支持声音侦测、支持移动侦测、支持入侵检测等功能;图像分辨率不低于 2880(H)*1620(V),最大帧率不低于 25fps;配置不少于六颗红外灯,补光≥ 50米;配置不少于六颗白光灯,照射距离≥ 30米;支持网络远程升级及参数设置;内置麦克风、喇叭,支持语音对讲,支持 Line out 接口,可外接音柱;支持不低于支持 256G 内置储存。</p> <p>2. 每套入户光伏电站配套$\geq 20M$宽带专线服务,保障数据稳定传输。</p> <p>3. 定期进行网络性能评估和优化,确保网络运行效率和安全性。提供专业的网络管理和维护服务,保障网络的高效运行和数据传输的安全性。</p> <p>4. 视频监控后端云平台服务:视频存储回放(云存储功能可回看保存的高清视频)不少于 3 日,实时查看(通过网络回传实时查看当前视频,支持手机客户端查看方式);提供告警联动(前端设备可实时检测异常状况,并及时推送到客户端)。</p>																								
3	安装辅材	1项	<p>每个点位光伏电站配套辅材:光伏立柱、斜梁、檩条、水槽组建、天沟、连接用线材等辅材,辅材规格要求如下(具体数量及质量须满足每个点位光伏电站的安装需求,并达到国家、相关行业及地方电力等部门规定的标准及要求):</p> <table border="1" data-bbox="598 1310 1300 1960"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>规格(单位 mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主立柱</td> <td>100*100*2.5</td> </tr> <tr> <td>立柱</td> <td>80*80*2.0</td> </tr> <tr> <td>斜梁</td> <td>80*60*2.0</td> </tr> <tr> <td>檩条</td> <td>60*40*2.0</td> </tr> <tr> <td>水槽</td> <td>长 4000/根</td> </tr> <tr> <td>柱脚底板</td> <td>200*200*8</td> </tr> <tr> <td>组件压板</td> <td>四件套</td> </tr> <tr> <td>光伏直流电线</td> <td>PV1-F-1*4</td> </tr> <tr> <td>光伏交流电线</td> <td>ZC-YJV-0.6/1KV-4*16</td> </tr> <tr> <td>光伏交流电线</td> <td>ZC-YJV-0.6/1KV-4*10</td> </tr> <tr> <td>接地黄绿线</td> <td>BV-16 双</td> </tr> </tbody> </table>	名称	规格(单位 mm)	主立柱	100*100*2.5	立柱	80*80*2.0	斜梁	80*60*2.0	檩条	60*40*2.0	水槽	长 4000/根	柱脚底板	200*200*8	组件压板	四件套	光伏直流电线	PV1-F-1*4	光伏交流电线	ZC-YJV-0.6/1KV-4*16	光伏交流电线	ZC-YJV-0.6/1KV-4*10	接地黄绿线	BV-16 双
名称	规格(单位 mm)																										
主立柱	100*100*2.5																										
立柱	80*80*2.0																										
斜梁	80*60*2.0																										
檩条	60*40*2.0																										
水槽	长 4000/根																										
柱脚底板	200*200*8																										
组件压板	四件套																										
光伏直流电线	PV1-F-1*4																										
光伏交流电线	ZC-YJV-0.6/1KV-4*16																										
光伏交流电线	ZC-YJV-0.6/1KV-4*10																										
接地黄绿线	BV-16 双																										

▲二、商务条款

服务时间及地点	<p>1. 服务时间：自合同签订完毕之日起 1 年；</p> <p>2. 服务地点：北海市铁山港区辖区，采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>本项目合同签订后，每三个月结算一次，按项目实际安装完成的数量进行结算，直至付完合同总价的 100% 为止。</p>
服务要求	<p>1. 按规定进行安装、调试，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”服务。</p> <p>2. 供应商应建立健全的安全生产责任制和各项管理制度，具备完善、严格的现场文明、安全施工保障制度。</p> <p>3. 供应商提供 7×24 小时热线电话服务，接到采购人通知后 12 小时内响应，按采购人要求提供远程或现场服务。</p>
服务质量要求	<p>成交供应商提供的服务应符合国家相关标准、行业标准及地方标准。</p>
验收要求	<p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 验收依据采购文件要求文件、响应文件承诺内容以及国家和行业验收规范要求及合同中的相关条款。</p>
其他要求	<p>人户光伏电站安装服务单位须具备电力工程施工总承包叁级(含叁级)以上资质或承装(修、试)电力设施许可证五级(含五级)以上资质，并配备相应的专业技术人员，电焊、电工及高空操作等特种作业人员应持证上岗。</p>
报价要求	<p>竞标报价是履行合同的最终价格，合同合计金额是供应商完成本合同项全部义务采购人支付的所有费用(包含完成本“服务采购需求”中所列所有服务内容产生的所有成本、税金、利润及其他等所有费用的总和)。</p>