

云南玉溪江川 20MW 电站工程整改修复项目 地质勘察及地形图测绘服务询价采购公告

一、项目基本情况

1.采购单位：玉溪江川区远盛太阳能科技有限公司

2.服务名称：云南玉溪江川 20MW 电站工程整改修复项目地质勘察及地形图测绘

3.项目概况：云南玉溪江川 20MW 电站位于云南省玉溪市元江县澧江镇，为山地光伏，占地约 800 亩。因项目所在地地质条件复杂且自然灾害频发，导致开关站地基不均匀沉降危及结构安全，拟对配电室进行重建。现需聘请专业单位对待建场址进行地质勘察后出具详勘报告，并进行项目全厂区地形图测绘。

4.服务地点：云南省玉溪市元江县澧江镇。

5.服务期限：须在合同签订后 10 天内完成勘察工作并提供详勘报告，合同签订后 15 天内完成航测及地形图绘制。

6.采购预算：12.2 万元。

二、服务内容及要求

1.地质勘察

(1) 开关站勘察工作要求

1) 场区主要建（构）筑物如下

名称	层数	结构形式	拟采用基础形式	备注
设备预制舱	1	/	桩筏基础	

室外配电设备	/	/	桩筏基础	
--------	---	---	------	--

2) 勘探点应在场区内按建(构)筑物位置均匀布置,并涵盖场区内的各类地貌、地质单元。预计共 12 个勘探点,具体点位以设计单位要求为准。

3) 一般性勘探孔深度应能控制地基主要受力层。基底宽度小于 5m 时,勘探孔深度不应小于条形基础宽度的 3 倍,或不应小于独立基础宽度的 1.5 倍,且不应小于 5m。控制性探孔深度应大于地基变形计算深度。控制性孔深度宜为 8m-12m。当采用桩基时,探孔的深度应达到预计桩长以下 3 倍-5 倍桩径,且不得小于 3m。

4) 查明不良地质作用的类型、成因、分布范围、发展趋势和危害程度,提出整治方案的建议;查明水深(或者内涝水位)、场地岩土层的类型、深度、分布、工程特性和变化规律,分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力;查明场地岩土的物理力学性质,对各土层应提供地基承载力特征值、抗剪强度、压缩模量等指标以及其他设计所需的计算参数;

5) 针对升压站内建(构)筑物提供各种桩型的桩端阻力、桩侧阻力等桩基设计所需参数,提供可选的桩基类型和桩端持力层;提出桩长、桩径方案的建议。对欠固结土和有大量堆载的工程,应分析桩侧产生负摩阻力的可能性及其对桩基承载力的影响,并提供负摩阻力系数和减少负摩阻力措施的建议;

6) 进行场地和地基地震效应的勘察,划分对建筑抗震有利、一般、不利或危险地段;提出场地的抗震设防烈度、设计基本

地震加速度和设计地震分组；提出场地类别；查明场区是否存在地震液化土层，进行场区地震液化判别并评价，进行区域地质构造及地震稳定性评价；

7) 查明埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物；

8) 查明地下水的埋藏条件，提供地下水位及其变化规律；论证地下水在施工期间对工程和环境的影响；提供项目使用期间水位变化分析数据。

9) 判定水和土对建筑材料的腐蚀性；

10) 当场区内存在液化土、湿陷性土、软土、填土、膨胀岩土、冻土、盐渍岩土、污染土等特殊岩土时，应根据分布范围、危害程序、处理成本和处理工期综合确定场地的地基处理方案，选择适应的建（构）筑物基础型式。

11) 对需地基处理的场地，针对可能采用的地基处理方案，提供地基处理设计和施工所需的岩土特性参数；提出地基处理方案的建议；当场地条件复杂且缺乏成功经验时，应在施工现场对拟选方案进行试验或对比试验，检验方案的设计参数和处理效果；

12) 提出合理的基础建议方案和满足建（构）筑物设计、施工的岩土工程参数；为主要建（构）筑物基础方案设计、不良地质作用的整治提供岩土工程勘察资料；

13) 对工程建设可能引起的环境工程地质问题进行预测。

14) 应按现行《岩土工程勘察规范》（GB50021）、《光伏

发电工程地质勘察规范》(NB/T 10100-2018)、《地基基础设计规范》(GB50007)、《变电站岩土工程勘测技术规程》(DL/T 5170)、《建筑桩基技术规范》(JGJ94)、《火力发电厂岩土工程勘察规范》(GB/T 51031)勘测深度要求,进行升压站工程地质勘察。

(2) 勘察成果文件

1) 岩土工程详细地质勘察报告应包括正文、附图和附件;正文应包括序言、场地工程地质情况、岩土工程分析评价、结论与建议等相关内容;

2) 附图包括地基承载力及工程参数表、勘探点平面布置图、工程地质剖面图物理力学指标统计表,土工试验综合成果表、勘察点一览表等相关图件。

3) 附件可根据实际情况微调。

4) 成果文件提供份数为4份。

5) 勘察成果编制要求应符合《岩土工程勘察规范》以及国家地方的法律法规、规定对工程勘察报告的要求。

2. 地形图测绘(1:1000)

进行现场坐标系校正,测放控制点;使用无人机进行航测;野外工作结束后转入室内生成航测三维模型,校正坐标系及高程系后,进行地形图绘制,最终提交采购人供设计单位使用。

三、报价单位资格要求

1. 报价单位须是中国境内注册具有独立法人资格的公司。

2.具有工程勘察专业类（岩土工程）乙级及以上资质和乙级及以上测绘资质证书。

3.业绩要求：近三年（2021年1月1日至今）报价单位应承接工程勘察业绩不少于2个（以上所有业绩须提供合同关键页复印件并加盖公章）。

4.本项目不接受联合体报价。

四、合同主要条款

1.工期要求：

（1）勘察工期：确认中标后2日内进场施工，完成相关钻探任务约5天；进行室内土工试验，资料整理，报告编写及内部审核约3天；总工期不超过10天。

（2）测绘工期：确认中标后2日内进场施工，完成相关航测工作约6天，地形图绘制约7天；总工期不超过15天。

2.付款方式：

合同签订后采购单位应向报价单位支付合同总额的20%；报价单位提交通过施工图设计单位审查合格的勘察报告后，采购单位向报价单位支付至合同总额的60%；报价单位提交完整的地形图并经采购单位验收合格后，采购单位支付至合同总额的80%；设计单位完成施工图设计文件后，采购单位向报价单位支付至合同总额的100%。

五、报价要求

1.投标报价应为含税全包价，包括提供相关服务的所有费用及税金。

2.价格形式:固定总价。

3.投标报价不得高于采购预算金额，否则报价无效。

4.报价文件资料需提供 2 份包括：

(1) 确认函（附件 1）

(2) 报价单（附件 2）

(3) 营业执照

(4) 资质证明文件

(5) 合同业绩证明（包含合同首页、签字盖章页及能体现地质勘察工作的合同关键页）等。

以上材料需装订成册，其中第（1）（2）条需按照附件格式要求打印并加盖公章，第（3）（4）（5）应提供复印件并加盖公章。

5.报价单位需符合本公告第三条所示所有资格要求并提供合格的证明材料，否则报价无效。

六、评标方式

1.本次评标采用合理低价中标。

2.如出现相同最低报价，选择有效最低报价的报价单位中提供的所有合格业绩的数量最多者作为中标单位，如出现相同有效最低报价且合格业绩数量相同，则选择有效最低报价且合

格业绩数量最多的报价单位中合格业绩合同总金额最大者为中标单位。

七、报价截止时间、形式

1.报价截止时间：2024年6月3日10:00时。

2.报价形式：报价文件可采取邮寄或现场递交的形式。

报价文件需按照附件3格式进行密封，并在第1条所示报价截止时间前将报价材料送达到第3条所示邮寄地址。如未在报价截止时间前送达则报价无效。

3.邮寄地址：青岛市崂山区香港东路195号上实中心T2写字楼15层。

八、公告期限

自本项目公告发出之日起至报价截止时间止。

九、联系方式

联系人：宋逸夫

电话：0532-67781979

玉溪江川区远盛太阳能科技有限公司



2024年5月30日

附件 1

确认函

致：玉溪江川区远盛太阳能科技有限公司

已收到贵司关于 云南玉溪江川 20MW 电站工程整改修复项目地质勘察及地形图测绘询价采购公告。经仔细研究，我方已完全理解并全部接受询价采购公告的所有要求，考虑到了潜在的所有风险。我方愿按公告中明确要求提供我方报价并作如下承诺：

1. 我方报价已考虑了公告所要求的所有内容。
2. 我方保证能按照公告要求的服务范围、内容，优质高效地完成委托任务。
3. 我方保证做到公正、保密。
4. 我方承诺对所有提交的成果承担法律责任。
5. 我方同意承担投标报价过程中所发生的一切费用。

报价单位名称（公章）：

法人代表（签字或盖章）：

联系电话：

附件 2

云南玉溪江川 20MW 电站工程整改修复项目
地质勘察及地形图测绘报价单

序号	服务名称	含税总报价 (元)	备注
1	云南玉溪江川 20MW 电站工程整改修复项目地质勘察及地形图测绘		
总计		大写:	
		小写:	

备注：投标报价应为含税全包价，包括提供相关服务的所有费用，开具税率为 6% 的增值税专用发票。

报价单位（签章）：

报价时间：

联系人：

联系方式：

附件 3

报价文件包装袋密封件正面和封口格式

报价文件包装袋密封件正面格式

收件人：玉溪江川区远盛太阳能科技有限公司

项目名称：云南玉溪江川 20MW 电站工程整改修复项目地质勘察
及地形图测绘

(报价文件)

投标单位名称：

投标单位地址：

2024 年 6 月 日

加盖投标单位公章

报价文件包装袋密封件封口格式

请勿在 2024 年 6 月 日 10:00 时之前启封

加盖投标单位公章



