

浮山能科新能源有限公司

国电投浮山 100MW 光伏电站委托运维服务招标公告

山西衡宇招标代理有限公司受招标人委托，对浮山能科新能源有限公司国电投浮山 100MW 光伏电站委托运维服务项目（招标项目编号：E1401005146000539003）进行公开招标。

1.招标文件

招标人：浮山能科新能源有限公司；

招标代理机构：山西衡宇招标代理有限公司；

项目业主：见招标文件；

项目资金来源：企业自筹；

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2.招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围	工期	招标文件价格（元）
1	HYZB-2023635	国电投浮山 100MW 光伏电站委托运维技术服务采购	<p>本合同服务范围为管辖范围内场站的所有的生产、生活设备设施的运行，道路、杆塔、箱变等基础维护，电网协调，树木清理、砍伐，升压站房屋基础维护，光功率系统服务，限额备品备件，生产耗材，设备日常消缺及维护、限额抢修，不含大修（详见合同附件 5）、定检预试及技术监督服务等需外委的工作。光伏电站运维项目每年度包含 2 次除草（1 次遮挡除草、1 次消防除草）、2 次组件全面清洗（干洗）和组件性能检测工作（非第三方服务，不需要出具检测报告）。</p> <p>重点服务工作包括但不限于：</p> <p>1.负责光伏电站的全部设备（发电设备、逆变器、杆塔线路、开关柜、变压器等）日常运行、维护、检查、验收、消缺等，负责第三方检修后的监督检查和现场验收。</p> <p>2.负责箱变低压侧框架断路器定期检测与维护，包含定期检查，回路电阻测试。负责电气设备、集电线路、箱变等巡检、操作及日常维护等，每个月至少巡视检查一次；对光伏全区域巡视每季度至少一次；站内设备一日至少巡视两次。</p> <p>3.负责生产场所土建基础设施的维护，建筑物及箱变的基础、电缆分接箱基础（如有）、线缆杆塔等维护（掩埋土层回填、标识完善、积水及杂物清理等）；站区道路维护、光伏组件支架倾斜处理与</p>	服务期 5 年，暂定计划时间 2024 年 06 月 30 日 - 2029 年 06 月 30	500

		<p>加固；边坡简单加固处理，绿植修剪与清理、清洁等,设施缺陷和异常排查。</p> <p>4.负责提供检修类工器具及开展安全工器具送检工作。</p> <p>5.全国安全、质量月、应急演练、环境保护、专项安全检查活动组织与实施。</p> <p>6.每年进行一次接地系统防雷检测，包含升压站的设备及建筑物（不含报告）。</p> <p>7.负责提供光伏电站光功率系统服务。</p> <p>8.协助委托方进行设备定检预试工作。</p> <p>9.负责限额（10万元/年）内的事故抢修工作。</p> <p>10.配合委托方完成场站的定检预试、大修、技术监督、防雷检测（外委）服务等相关工作。</p> <p>11.负责辐照仪（基础、架构及通讯设备等）巡检、运行数据导出，将检查发现问题及时汇报委托方。</p> <p>12.负责集电线路巡检廊道树木清理、砍伐等工作及相关协调。</p> <p>13.负责库房及场内备品备件存储区域物品的管理与维护。</p> <p>14.现场验收：协助委托方进行外委检修、备品备件、变配电设备技改等项目的验收工作。</p> <p>15.按照委托方要求在第一个巡检周期（1个月）内对所属维护范围内设备深入细致的巡检一遍，包括但不限于电气回路有无短接点、动光缆的整理及绑扎、设备罩壳及螺栓的缺失统计等，将巡检问题列表汇总后上报委托方，由委托方审核完成后提报整改需求计划，备件到场后进行消缺，缺陷（含试生产期间未发现缺陷）统一处理。</p> <p>16.建立健全场站设备管理台账、设备事故台账、设备检修台账等场站台账管理体系，包括设备型号、技术参数，及故障统计台账（故障时间、原因分析、处理方法等）并建立故障分析策略，提供故障分析预案，负责场站运行的出力优化工作。</p> <p>17.配合委托方编制年度各项生产计划。</p> <p>18.配合委托方完善场站管理制度、规程、规范和作业指导书等文件。</p> <p>19.负责场站备品备件管理和所借用的场站资料管理。</p> <p>20.实施场站资产全寿命管理，所有设备、设施均需建立健康档案卡，注明维护、检修时间、内容等内容。</p> <p>21.按照管理要求，及时准确的在委托方指定平台录入电站运行数据。按时向公司报送日报、月报、季度报表、年报、设备台账、可靠性信息及其他生产信息并配合现货交易系统操作。</p> <p>22.做好运行值班和运行参数监视、监督维保人员及时消缺、审</p>	<p>日，具体服务时间以招标人书面通知为准。</p>	
--	--	--	----------------------------	--

		<p>查故障报告提高场站可用率。</p> <p>23.每年及时修订更新运规检规等，按时做发电设备生产统计分析、运行分析、缺陷分析、设备可靠性分析等分析报告及总结。</p> <p>24.升压站一二次电气设备、箱变内部清扫，所有螺栓紧固检查工作。</p> <p>25.负责与国网调度生产管理业务协调和沟通。</p> <p>26.负责每年2次光伏区除草工作,2次组件清洗工作。</p> <p>27.服务人员具体要求如下：</p> <table border="1" data-bbox="475 696 1305 927"> <tr> <td>27.1 各场站服务人员配置情况：场站名称</td> <td>站长人数</td> <td>值长人数</td> <td>主值班员人数</td> <td>值班员人数</td> <td>合计（人数）</td> </tr> <tr> <td>浮山</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>10</td> </tr> </table> <p>28.每年对光伏区设备（组件、支架、汇流箱等）的牢固性、组件性能测试进行抽查，抽查比例不少于0.2%，对需要紧固或更换的螺栓及时处理。</p> <p>29.运维车辆配置：受托方应至少配备生产运维用车2辆（四驱），并保证车辆的完好性及安全性，对受托方配置车辆存在安全隐患并未按甲方要求按时整改的将对受托方进行考核。</p> <p>30.负责提供现场自有人员的食宿、办公耗材等。</p> <p>31.负责限额（5万元/年）内现场备品备件，以及全部易损易耗件采购。</p> <p>32.完成安排的其他工作。</p>	27.1 各场站服务人员配置情况：场站名称	站长人数	值长人数	主值班员人数	值班员人数	合计（人数）	浮山	1	3	3	3	10		
27.1 各场站服务人员配置情况：场站名称	站长人数	值长人数	主值班员人数	值班员人数	合计（人数）											
浮山	1	3	3	3	10											

注：以上为参考参数及数量，具体参数、数量及招标范围以招标文件为准。

3.投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
----	------	------

1	<p>国电投浮山 100MW 光伏电站 委托运维技术服务采购</p>	<p>基本资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有独立订立合同的法人资格，能够独立承担民事责任。 2、经营状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管，因账户冻结影响正常经营，或破产状态。 3、近 36 个月内（自投标截止日起往前推算）不存在骗取中标、严重违约或因自身的责任而使任何合同被解除的情形，投标人须提供承诺。 4、不得处于被政府行政主管部门、国家电力投资集团有限公司、上海能源科技发展有限公司、山西威顿新能源有限公司暂停或取消投标资格的情形。 5、未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。 6、未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入“经营异常名录”或“严重违法失信企业名单”，投标人须在商务文件中提供国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）查询结果，包含“列入严重违法失信企业名单”“列入经营异常名录信息”的查询结果（查询日期应在投标截止日前 20 天内）。 7、具有完善的质量保证体系，必须持有国家认定的有资质机构颁发的 ISO9000 系列质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、GB/T28001 职业健康安全管理体系或等同的管理体系认证证书（以“认证认可业务信息统一查询平台”网站（http://cx.cnca.cn）或相关国家认定的认证机构网站查询为准，未被列入暂停、撤销状态）。 8、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标。 9、投标人不得与山西威顿新能源有限公司、上海能源科技发展有限公司及其所属单位存在重大恶性法律纠纷。 10、近 18 个月内（自投标截止日起往前推算）不存在较大及以上生产安全责任事故。 11、具备安全生产许可证资格。 12、本项目不接受联合体投标。 <p>专项资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投标人需具有承装（修、试）电力设施许可证三级及以上资质。 2、投标人具有近 5 年内（2018.11-2023.11）至少 2 个运维业绩（电压等级 110kV 及以上且容量 100MW 及以上光伏或风力电站的已完成的运维业绩），并提供相应业绩证明材料，包含合同扫描件（至少包括合同封面页、项目概况页、主要工作内容页和签字盖章页等）和业绩已完成证明文件（运维服务验收单或合同发票或其他可证明业绩已完成的证明文件均可）。
---	--	---

		3、项目负责人具有 3 年及以上工作经验，且具有国网公司调度证，高压电工证，登高证。
--	--	--

4.招标文件获取

4.1 获取时间：从 2023 年 12 月 15 日 19 时 00 分起至 2023 年 12 月 20 日 19 时 00 分止。

4.2 获取方式：凡有意参加投标者，请在文件发售时间内通过“国信 e 采（山西）”（网址：<https://gx.e-bidding.org/>）网上获取招标文件。

4.3 获取招标文件流程：注册国信 e 采（山西）平台账号→账号注册审核通过→登录国信 e 采（山西）投标管家→根据公告要求支付招标文件购买费用→下载招标文件。

4.4 招标文件费及支付信息：招标文件每标段售价 500 元，售后不退；

开户名称：山西衡宇招标代理有限公司

开户账号：683 090 100

开户银行：中国民生银行太原长治路支行

银行行号：3051 6100 9178

4.5 凡有意参与的投标人，须在全国公共资源交易平台（山西省）（网址：<http://prec.sxzwfw.gov.cn/>）“交易市场主体库”栏目进行注册，详情请查看交易市场主体库注册指南（网址：<http://jyzt.sxzwfw.gov.cn/ztxxzc/index.jhtml>）。如需办理 CA 数字证书，请查看全国公共资源交易平台（山西省）（网址：<http://prec.sxzwfw.gov.cn/>）中“数字证书交叉互认”（网址：<http://prec.sxzwfw.gov.cn/cajchrpt/>）。

5.投标文件的递交

5.1 递交截止时间：2024 年 01 月 05 日 09 时 00 分。

5.2 递交方式：投标人在投标文件的递交截止时间之前,通过国信 e 采山西投标管家（在国信 e 采（山西）平台（<https://gx.e-bidding.org/>）进行下载）上传经 CA 数字证书加密的投标文件。

6.开标时间及地点

6.1 开标时间：2024 年 01 月 05 日 09 时 00 分。

6.2 开标方式：通过国信 e 采（山西）平台（<https://gx.e-bidding.org/>）线上开标。

7.发布公告的媒介

本次公告在《山西省招标投标协会/山西招标采购服务平台》、《国信 e 采（山西）》发布。因轻信其他组织、个人或媒介提供的信息而造成的损失，招标人、招标代理机构概不负责。

8.联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招 标 人：浮山能科新能源有限公司

地 址：山西省临汾市浮山县双新产业园区

邮 编：042699

联 系 人：张华齐、丁彬彬

电 话：15110413312 或 15536330105

传 真：/

电子邮件: sxwd@iweidun.com

招标代理机构: 山西衡宇招标代理有限公司

地 址: 山西省太原市长风大街 113 号千禧大厦 16 层

邮 编: 030006

联 系 人: 赵超丰、胡祯林、牛鹏飞、李茜、李晋、赵宏

电 话: 0351-4605078 或 18303417306

传 真: /

电子邮件: hengyuzhaobiao@126.com

招标人或其招标代理机构主要负责人(项目负责人): 赵超丰 (签名)

招标人或其招标代理机构: _____ (盖章)

