

服务项目招标资料要求

一、项目名称：（河曲光伏电站 2026 年度光伏板清洗项目）

二、项目基本情况：

1、项目概况及现状：

河曲光伏部分光伏区位置处于煤矸石道路两旁，污染较为严重，影响发电量。为保证电站安全运行，保证发电量，需将光伏板进行除尘以保证光伏发电设备正常运行。河曲光伏有 24 个区，110762 块光伏板。合同服务期为自合同签订之日起一年，期间对光伏板除尘应不少于 5 个轮次，总数量不少于 553810 块，清洗不足部分按合同综合单价扣除合同款。

2、目的：

为保证河曲光伏电站光伏区的光伏设备正常运行，保障光伏板不会被尘土遮盖影响发电，需要通过招标选择具有相应专业光伏板清洗资格的服务机构来完成河曲光伏电站 2026 年度光伏板清洗项目。通过对光伏板清洗，可以有效排除因尘土及其他杂物对光伏板造成的潜在隐患和可能出现的故障，并提高发电量。

三、服务内容：

根据河曲光伏电站实际情况，供应商负责在采购人的组织和安排下，承担光伏区的光伏板除尘等工作。

四、服务范围：

山西漳泽电力河曲新能源有限公司河曲曲峪光伏电站 24 个区，110762 块光伏板，合同期内循环清洗不少于 5 个轮次，总数量不少于 553810 块。

四、服务期限要求：

服务期限要求:2026 年 10 月 26 日-2027 年 10 月 25 日。

五、服务质量要求：

- 1、距离组件 2m 观察，玻璃表面无肉眼可见的污物、斑点及附着物。
- 2、用白手套或白纱布擦拭组件表面，手套或纱布无灰尘粘附。
- 3、光伏组件防护玻璃表面有无划痕、裂纹等损伤。
- 4、检查组件表面无受到清洁剂腐蚀现象。。

六、项目单位提供资料与便利：

6.1 项目单位提供的图纸和技术资料清单：

6.1.1 新能源公司、区域中心的安全生产管理制度。

6.1.2 设备运行系统图、检修规程、运行规程、继电保护检修规程及消防规程等。

6.2 项目单位应当完成或配合完成的主要工作：

6.2.1 场区道路指引、日常光伏板清洗监督。

6.2.2 对供应商开展安全技术交底，组织安全考试，签订安全管理协议。

6.3 项目单位能够为服务机构提供的便利条件：

无。

七、技术要求：

1、用专业工具将光伏板表面的附着物如干燥浮灰、泥土、鸟粪、粘稠物清除，但需要注意不能用硬性材料刮擦，防止损坏组件玻璃表面。

2、禁止在除尘过程中踩踏光伏组件、导轨支架、电缆桥架等光伏系统设备或其他方式借力于组件板和支架。

3、严禁在大风、大雨、雷雨或大雪的气象条件下进行除尘工作。

4、严禁使用硬质或尖锐工具或腐蚀性溶剂及碱性有机溶剂擦拭光伏组件。

5、严禁用水清洗光伏组件。

八、合同价款与支付方式：

1、合同价款及调整范围与方式：

本合同为固定总价合同，不超 15 万元，除服务发生变更和处罚外不再调整。

2、付款条件和支付方式。

1. 本合同价款构成为：561180 块 x 综合每块单价，实际支付方式为：实际完成并经过验收合格的工程量（单位：块）X 综合每块单价。本合同为固定总价合同，除服务发生变更和处罚外不再调整

2. 双方约定，在工作期年度内，自起算日起分 2 次支付，第一次支付按实际完成并经过验收合格的工程量乘以综合单价作为结算价进行支付，但支付金额不超过合同价的 50% 作为一次付款；第二次支付按剩余实际完成并经过验收合格的工程量乘以综合单价作为结算价进行支付。第一、第二次支付金额总和不得超过合同总价。每次付款前，供应商开具相应金额的增值税专用发票。

注：（此费用包含供应商完成本合同项下工作所需的全部人工费、设备费及处理费、设备进出场费、安全文明施工相关费用、水电费、人员食宿费用、发票税费等供应商履行本合同需要的一切费用）。

3. 付款方式：银行转账。

九、报价范围与要求：

无

十、其他要求：

无

十一、服务机构资格要求：

1、基本要求：供应商为在中华人民共和国境内登记注册的独立法人或其他组织，具备独立承担民事责任的能力，具备工作所必需的专业技术能力和设备；供应商应具有良好的银行资信证明、商业信誉及经营状态。

2、业绩要求：供应商 2023 年 01 月 01 日至今须提供 1 个及以上光伏电站除尘工作业绩或其他同类型业绩材料（业绩证明材料以实际双方盖章合同为准）；

3、信誉要求：供应商未列入“国家企业信用信息公示系统”严重违法失信企业名单，未列入“信用中国”网站失信被执行人名单；

4、 供应商不得存在下列情形之一：

- （1）参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （2）处于被责令停产停业、暂扣或者吊销执照、暂扣或者吊销许可证、吊销资质证书状态；
- （3）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- （4）法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目；

5、本次采购不接受联合体。

十二、采购人名称：山西漳泽电力河曲新能源有限公司

采购人地址：忻州市河曲县巡店镇河曲曲峪光伏电站

联系人及联系电话：郭玉兵 18603491277

十三、监督部门及监督电话（二级单位）：晋控电力山西新能源有限公司，0351-7780611

十四、其它内容：无

单位名称：山西漳泽电力河曲

新能源有限公司

2026 年 9 月 10 日

