

甘肃分公司部分已投运光伏发电项目 2025 年度厂区组件清洗服务 招标公告

1. 招标条件

本招标项目甘肃分公司部分已投运光伏发电项目 2025 年度厂区组件清洗服务，项目业主为甘肃分公司所属项目公司，由甘肃分公司统一采购，各项目公司签订、履约合同。资金来自自有资金，资金来源已落实。招标人为中电建新能源集团股份有限公司甘肃分公司。项目已具备招标条件，现对该项目的生产服务进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

(1) 甘肃瓜州中水桥西光伏电站交流侧安装容量 50MW，直流侧容量 60.6528MWp，共 16 个子方阵，场址位于甘肃省酒泉市瓜州县西北部，距瓜州县城直线距离约 19km 处，海拔高度为 1280m-1400m 之间，中心坐标为北纬 40.415351，东经 95.440385，场址可利用面积约为 1477 亩。本场站安装组件为 540Wp 单晶硅双面光伏组件，全场共计安装 112320 块。

(2) 甘肃武威中水电凉州（50MW）光伏电站交流侧装机容量为 50MW，直流侧容量 51.3MWp，共 98 个子方阵，场址位于武威市凉州区丰乐镇金太阳园区，距离武威市区 50 公里，中心坐标为北纬 38.1061 度，东经 102.335 度，东西向长约 2.1km，南北向宽约 5.5km，场址可利用面积约 1600 余亩，海拔高度约为 1700m。地形地貌为较为平坦的荒漠戈壁，对外交通运输便利。本场站安装组件为多晶硅 245Wp 组件，全场共计安装光伏组件 211680 块。

(3) 甘肃武威中水雷台（20MW）光伏电站交流侧装机容量为 20MW，直流侧容量 21MWp，共 6 个子方阵，场址位于武威市凉州区丰乐镇金太阳园区，距离武威市区 50 公里，中心坐标为北纬 38.0629 度，东经 102.2037 度，东

西向长约 0.5km，南北向宽约 0.91km，场址可利用面积约 680 余亩，海拔高度约为 1700m。地形地貌为较为平坦的荒漠戈壁，对外交通运输便利。本场站安装组件为双面双玻单晶硅 545Wp 组件，全场共计安装光伏组件 36762 块。

(4)甘肃敦煌西勘院七里镇#2 (30MW)光伏电站交流侧装机容量为 30MW，直流侧容量 30MWp，共 30 个子方阵，场址位于甘肃省敦煌市七里镇光电产业园区内，距敦煌市直线距离约 25km 处，海拔高程在 1195m-1210m 之间，中心坐标为北纬 40.0342 度，东经 94.2851 度，东西向长约 0.8km，南北向宽约 1.08km，场址可利用面积约 1247 亩。地形地貌为较为平坦的荒漠戈壁。内有部分丘陵。本场站安装组件为多晶硅 245Wp 组件，全场共计安装光伏组件 122449 块。

(5)甘肃敦煌西勘院星光#3 (20MW)光伏电站交流侧装机容量为 20MW，直流侧容量 20MWp，共 20 个子方阵，场址位于甘肃省敦煌市七里镇光电产业园区内，距敦煌市直线距离约 25km 处，海拔高程在 1195m-1210m 之间，中心坐标为北纬 40.0405 度，东经 94.2933 度，东西向长约 1.05km，南北向宽约 0.5km，场址可利用面积约 788 亩。地形地貌为较为平坦的荒漠戈壁。内有部分丘陵。本场站安装组件为多晶硅 255Wp 组件，全场共计安装光伏组件 78431 块。

(6)甘肃敦煌中电建七里镇#2 (20MW)光伏电站交流侧装机容量为 20MW，直流侧容量 20MWp，共 20 个子方阵，场址位于甘肃省敦煌市七里镇光电产业园区内，距敦煌市直线距离约 25km 处，海拔高程在 1195m-1210m 之间，中心坐标为北纬 40.5 度，东经 94.28 度，场址可利用面积约 851 亩。地形地貌为较为平坦的荒漠戈壁。内有部分丘陵。本场站安装组件为多晶硅 250Wp 组件，全场共计安装光伏组件 81840 块。

(7)甘肃敦煌中水七里镇 (20MW)光伏电站交流侧装机容量为 20MW，直流侧容量 20MWp，共 20 个子方阵，场址位于甘肃省敦煌市七里镇光电产业

园区内，距敦煌市直线距离约 25km 处，海拔高程在 1195m-1210m 之间，中心坐标为北纬 40.08 度，东经 94.48 度，场址可利用面积约 776 亩。地形地貌为较为平坦的荒漠戈壁。内有部分丘陵。本场站安装组件为单晶硅 540Wp 组件，全场共计安装光伏组件 37128 块。

(8) 甘肃合作中电建多合光伏电站（一期）交流侧安装容量 60MW，直流侧容量 72.02832MWp，共 20 个子方阵，场址位于甘肃省甘南州合作市东方向，距合作市区距离约 12km 处，海拔高度为 3060m-3230m 之间，中心坐标为北纬 35，东经 103，场址可利用面积约为 2500 亩。本场站安装 545Wp 单晶硅双面光伏组件 88104 块，560Wp 单晶硅双面光伏组件 5720 块，610Wp 单晶硅双面光伏组件 34112 块，全场共计安装 127936 块。

(9) 甘肃张掖全通健康（50MW 光伏电站）光伏电站交流侧装机容量为 50MW，直流侧容量 50MWp，共 16 个子方阵，场址位于甘肃省张掖市高台县高崖子百万千瓦光伏产业园区，海拔高度为 1499.67~1538.91m 之间，中心坐标为北纬 39.281101 度，东经 99.479485 度，东西向长约 1.66km，南北向宽约 1.58km，场址可利用面积约 1335 亩，平均海拔约 1582 米。对外交通运输便利。本场站安装组件为双面双玻单晶硅 535Wp、540Wp 和 545Wp 组件，全场共计安装光伏组件 93210 块。

(10) 甘肃酒泉中电建金光光伏电站交流侧容量为 200MW，直流侧容量为 200MWp，共 64 个子方阵，场址位于甘肃省酒泉市肃州区东洞滩工业园区，中心位置为北纬 39° 34'，东经 98° 32'，海拔约 1680 米。场站地势平坦、开阔，地貌为戈壁平原。本场站安装组件为单晶硅双面双玻 540Wp 和 545Wp 组件，全场共计安装光伏组件 367900 块。

(11) 甘肃金塔中电建皓辉光伏电站交流侧装机容量为 300MW，直流侧容量 333.11096MWp，共 96 个子方阵，场址位于甘肃省酒泉市金塔县金鑫工业园区，海拔高度 1255m~1265m 之间，中心坐标为北纬 39.9661 度，东经

98.9638 度，东西向长约 6.1km，南北向宽约 2.7km，场址可利用面积约 7500 亩。地形地貌为较为平坦的荒漠戈壁。内有部分丘陵。海拔高度为 1255-1265m。对外交通运输便利。本场站安装组件为双面双玻单晶硅 540Wp 和 545Wp 组件，全场共计安装光伏组件 613054 块。

(12) 甘肃武威中电建云华光伏电站直流侧安装容量 239.9662MWp，交流侧额定容量 200MW，共 64 个子方阵，场址位于甘肃省武威市凉州区九墩滩光伏治沙示范园区，海拔高度为 1490m，中心坐标为北纬 38.054887，东经 102.524961，场址可利用面积约为 6488.113 亩。本场站安装组件为 655Wp/660Wp 双面双玻单晶硅 P 型组件，全场共计安装 365792 块。

(13) 青海尖扎和正光伏电站交流侧安装容量 400MW，直流侧容量 427.71MWp，共 128 个子方阵，场址位于青海省尖扎县尖扎滩乡，距尖扎县城距离约 45km 处，海拔高度为 3400m-3600m 之间，中心坐标为北纬 35，东经 101，场址可利用面积约为 8500 亩。本场站安装 545Wp 单晶硅双面光伏组件 792064 块。

2.3 招标范围

开展甘肃瓜州中水桥西光伏电站（50MW），甘肃武威中水电凉州（50MW）光伏电站，甘肃武威中水雷台（20MW）光伏，甘肃敦煌西勘院七里镇#2（30MW）光伏电站，甘肃敦煌西勘院星光#3（20MW）光伏电站，甘肃敦煌中电建七里镇#2（20MW）光伏电站，甘肃敦煌中水七里镇（20MW）光伏电站，甘肃合作中电建多合光伏电站（一期），甘肃张掖全通建康

（50MW）光伏电站，甘肃酒泉中电建金光光伏电站（200MW），甘肃金塔中电建皓辉光伏电站（300MW），甘肃武威中电建云华光伏电站（200MW），青海尖扎和正光伏电站（400MW）组件清洗工作，各场站具体清洗工程量如下：

序号	电站名称	项目业主单位	装机容量 (MWp)	组件数量 (块)	计划清洗 次数	组件安装 方式	备注
1	甘肃瓜州 中水桥西 光伏电站	中国水电顾问 集团风电瓜州 有限公司	50	112320	2	固定式	16 个子阵
2	甘肃武威 中水电凉 州(50MW) 光伏电站	中国水电建设 集团武威光伏 发电有限公司	50	211680	3	固定式	49 个子阵
3	甘肃武威 中水雷台 (20MW)光 伏	中国水电建设 集团武威光伏 发电有限公司	20	36762	3	固定式	6 个子阵
4	甘肃敦煌 西勘院七 里镇#2 (30MW) 光伏电站	中国水电顾问 集团敦煌光伏 发电有限公司	30	122449	4	固定式	30 个子阵
5	甘肃敦煌 西勘院星 光#3 (20MW) 光伏电站	中国水电顾问 集团敦煌光伏 发电有限公司	20	78431	4	固定式	20 个子阵
6	甘肃敦煌 中电建汇 能 (50MW) 光伏电站	敦煌电建汇能 新能源发电有 限公司	50	81840	4	固定式	20 个子阵
7	甘肃敦煌 中水七里 镇 (20MW) 光伏电站	敦煌电建汇能 新能源发电有 限公司	20	37128	4	固定式	6 个子阵
8	甘肃合作 中电建多 合光伏电 站(一期)	合作市金羚新 能源有限公司	60	127936	2	固定式	20 个子阵
9	甘肃张掖 全通建康 (50MW) 光伏电站	高台全通飞阳 能源有限公司	50	93210	4	固定式	16 个子阵
10	甘肃酒泉 中电建金 光光伏电 站	酒泉中电建光 伏发电有限公 司	200	367900	2	固定式	64 个子阵
11	甘肃金塔 中电建皓 辉光伏电 站	金塔中电建光 伏发电有限公 司	300	613054	2	固定式+ 可调式	91 个固定式 5 个可调式
12	甘肃武威 中电建云 华光伏电 站	中电建(武 威)新能源开 发有限公司	200	365792	4	固定式	64 个子阵
13	青海尖扎 和正光伏 电站	尖扎金能新能 源有限公司	400	792064	2	固定式	128 个子方阵

服务期限：自合同签订之日起，满一年。

3. 投标人资格要求

本次招标要求投标人的资质、业绩、项目主要负责人满足下述要求，并在人员、业绩、设备、资金等方面具有相应的服务能力。

3.1 资质要求

(1) 投标人必须为中华人民共和国独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任能力。

(2) 营业范围包含清洗或清洁或保洁类等类似范围。

3.2 财务要求

(1) 投标人具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；

(2) 经营状况良好，未发生连续亏损或资不抵债的情况。

3.3 业绩要求

投标人 2022 年 1 月 1 日起至今，至少有 2 项光伏电站光伏组件清洗业绩。业绩证明资料包括对应的中标通知书（如有）、合同协议书。要求能体现合同签订时间、签约主体、服务范围等内容。

3.4 信誉要求

(1) 提供在“国家企业信用信息公示系统”（www.gsxt.gov.cn）中未被列入严重违法失信企业名单的网页截图；

(2) 提供在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或其他权威信用信息共享平台中未被列入失信被执行人名单的网页截图。

3.5 联合体投标

本次招标 不接受 联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加的投标人，应当在“中国电建阳光采购网”（网址为 <https://bid.powerchina.cn>）右侧快捷入口，切换“新版登录”，选择“供

应商登录”进行投标人注册。完成注册的投标人,请于 2025 年 7 月 10 日 10:00 至 2025 年 7 月 20 日 24:00 (北京时间,下同),通过互联网登录“中国电建 采购 招标 数 智 化 平 台 ” (网 址 为 <https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin>),明确所投标段,自行下载招标文件。线下不予受理。

投标人可在登录系统后,点击左侧“CA 办理”菜单,扫码下载“中招互联”在线办理移动证书制作电子投标文件。

4.2 未按本招标公告 4.1 条要求的途径获取招标文件的,其投标将被否决。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间)为 2025 年 7 月 30 日 10 时 00 分(北京时间),投标人应在截止时间前通过“中国电建采购招标数智化平台”递交电子投标文件。

(1) 本次采购将通过“中国电建采购招标数智化平台”全程在线开展,电子投标文件的加密、提交等流程须各投标人在线进行操作。投标人须提前通过中国电建阳光采购网(<https://bid.powerchina.cn>)“CA 办理”模块办理中国电建采购招标数智化平台 CA 数字证书用于在线投标。

(2) 各投标人须登陆“中国电建采购招标数智化平台”使用数字证书进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。请各投标人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间,逾期将无法提交(电子投标文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成)。

5.2 投标截止时间及递交地点如有变动,招标人将及时通过“中国电建采购招标数智化平台”通知所有已购买招标文件的投标人。

6. 发布公告的媒体

本 次 招 标 公 告 同 时 在 中 国 招 标 投 标 公 共 服 务 平 台

(<http://www.cebpubservice.com>) 、 中 国 电 建 阳 光 采 购 网
(<http://bid.powerchina.cn>)上发布。

7. 银行账户信息（招标人）

账户名称：中电建新能源集团股份有限公司甘肃分公司

开户银行：中国银行股份有限公司兰州市高新区中心支行

账 号：104582106506

8. 联系方式

招 标 人：中电建新能源集团股份有限公司甘肃分公司

地 址：甘肃省兰州市七里河区南滨河路兰州保利中心 A 座 40 楼

联 系 人：张斌

电 话：16668080066

电子邮件：mafeiyun@hydrochina.com.cn

9. 监督机构

监督部门：中电建新能源集团股份有限公司甘肃分公司

监督电话：0931-6959527

10. 其他

中标人数量：1 个

2025 年 7 月 10 日