

新华电力发展投资有限公司 350MW 光伏发电项目运维服务

(标段IV：山西怀仁与青海春蕾光伏项目)

招标公告

1. 招标条件

本招标项目为新华电力发展投资有限公司 350MW 光伏发电项目运维服务，招标人为新华电力发展投资有限公司，招标代理机构为北京江河润泽工程管理咨询有限公司，招标项目资金来自企业自筹，出资比例 100%。该项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目编号：BRR23-ZB1-ZB-097

2.2 项目名称：新华电力发展投资有限公司 350MW 光伏发电项目运维服务

2.3 服务地点：天津市、河北省、湖南省、山西省、青海省共 5 个省份。

2.4 标段划分：

本次招标分为四个标段，投标人可同时投报四个标段，但最多只能获得其中两个标段的中标资格。当同一投标人在三个或三个以上标段均排序第一时，按照投标人在投标文件中承诺顺序的原则推荐前两个标段为第一中标候选人，同时该投标人不再具备其他标段中标候选人的推荐资格，其他标段按排名依次递推。

(1) 标段名称：新华电力发展投资有限公司 350MW 光伏发电项目运维服务（标段 I：天津分布式光伏项目）（标段编号：BRR23-ZB1-ZB-097-004）；

(2) 标段名称：新华电力发展投资有限公司 350MW 光伏发电项目运维服务（标段 II：天津周边分布式光伏项目）（标段编号：BRR23-ZB1-ZB-097-005）；

(3) 标段名称：新华电力发展投资有限公司 350MW 光伏发电项目运维服务（标段 III：湖南岳阳县户用分布式）（标段编号：BRR23-ZB1-ZB-097-006）；

(4) 标段名称：新华电力发展投资有限公司 350MW 光伏发电项目运维服务（标段 IV：山西怀仁与青海春蕾光伏项目）（标段编号：BRR23-ZB1-ZB-097-007）。

2.5 项目概况

标段一：本次运维服务对象包括 34 个光伏发电项目。基本情况如下：

序号	省份	项目名称	项目公司	场站地址	容量(MW)	变电站 (电压等级)	上网方式	所属电网调度	备注
1	天津市	天津国际联合轮胎橡胶股份有限公司 12M 国际轮胎项目	天津新贸光伏发电有限公司	天津市滨海新区中策橡胶(天津)有限公司屋顶	12	10kV	发自自用	天津市电网	

序号	省份	项目名称	项目公司	场站地址	容量(MW)	变电站 (电压等级)	上网方式	所属电网调度	备注
2	天津市	天津新贸通用电气水电设备屋顶6MWp分布式光伏发电项目		天津市东丽区通用电气水电设备中国有限公司	5.99994	400V	自发自用	天津市电网	
3	天津市	天津新贸腾飞钢管房屋屋顶2MWp分布式光伏发电项目		天津市东丽区军粮城产业园区腾飞路5号天津腾飞钢管有限公司	2.0165	400V	自发自用	天津市电网	
4	天津市	天津新贸龙蟠4兆瓦分布式光伏发电项目		天津市滨海新区龙蟠润滑新材料(天津)有限公司	1.58704	400V	自发自用	天津市电网	
5	天津市	天津新贸龙蟠2.5兆瓦分布式光伏发电项目		天津市滨海新区龙蟠润滑新材料(天津)有限公司	0.79352	400V	自发自用	天津市电网	
6	天津市	新贸居业金地企总C区屋顶0.7兆瓦分布式光伏发电项目		天津市东丽区金地企业总部C区	0.53	400V	自发自用	天津市电网	
7	天津市	怡物金地企总A区屋顶0.4兆瓦分布式光伏发电项目		天津市东丽区金地企业总部A区	0.37422	400V	自发自用	天津市电网	
8	天津市	天津新贸新泉海淡4兆瓦屋顶分布式光伏发电项目		天津市滨海新区天津大港新泉海水淡化有限公司	3.552	400V	自发自用	天津市电网	2024年待并网
9	天津市	天津新贸艾丽格斯屋顶0.1MWp分布式光伏发电项目		天津市津南区天津艾丽格斯家居建材有限公司	0.1	400V	自发自用	天津市电网	2024年待并网
10	天津市	天津新贸临港中策橡胶10兆瓦光伏发电项目		天津市滨海新区中策橡胶(天津)有限公司屋顶	9.7612	10kV	自发自用	天津市电网	2024年待并网
11	天津市	金鹏塑料异型材制造有限公司6MWp屋顶分布式光伏发电项目	天津滨海新华综合服务能源	天津市滨海新区天津开发区现代产业区栖霞东街	5.978	10kV	自发自	天津市电网	

序号	省份	项目名称	项目公司	场站地址	容量(MW)	变电站 (电压等级)	上网方式	所属电网调度	备注
			服务有限公司	12号			用		
12	天津市	天津凯德瑞塑料异形制造有限公司3M光伏发电	天津蓟州华新综合能源服务有限公司	天津市蓟州区盘龙山路18号	3	400V	自发自用	天津市电网	
13	天津市	天津金鹏管业有限公司3M项目		天津市蓟州区盘龙山路18号	2.63126	400V	自发自用	天津市电网	
14	天津市	天津绿友高分子科技发展有限公司1M		天津市蓟州区京津州河科技产业园东昌路西侧、州河街北侧	1	400V	自发自用	天津市电网	
15	天津市	天津蓟州华新金鹏喷涂20MWp分布式光伏发电项目		天津市蓟州区盘龙山路18号	19.01614	10kV	全额上网	天津市电网	2024年待并网
16	天津市	天津辰宜装饰销售有限公司1MWp屋顶分布式光伏发电项目	天津静海新华新能源有限公司	天津市北辰区天津辰宜装饰材料销售有限公司	1	400V	自发自用	天津市电网	
17	天津市	天津富尔欣车料有限公司0.7M屋顶		天津市北辰区天津市富尔欣车料有限公司	0.7	400V	自发自用	天津市电网	
18	天津市	万顺兴业线缆有限公司1.5M屋顶		天津市北辰区天津万顺兴业线缆有限公司	1.15	400V	自发自用	天津市电网	
19	天津市	天津新华世纪天龙药业0.6MWp屋顶分布式光伏发电项目		天津市武清区天津世纪天龙药业有限公司	0.59	400V	自发自用	天津市电网	
20	天津市	天津新华华欧塑业2.6MWp屋顶分布式光伏发电项目		天津市武清区天津德克熙华欧塑业有限公司	2.57	400V	自发自用	天津市电网	

序号	省份	项目名称	项目公司	场站地址	容量(MW)	变电站 (电 压等 级)	上 网 方 式	所属 电网 调度	备注
21	天津市	天津新华德克熙利来工业0.5MWp屋顶分布式光伏发电项目		天津市武清区上马台镇汽车产业园泰源路19号	0.45	400V	自发自用	天津市电网	
22	天津市	天津新华德克熙中频电炉1.3MWp屋顶分布式光伏发电项目		天津市武清区天津德克熙中频电炉有限公司	1.09	400V	自发自用	天津市电网	
23	天津市	天津新华德克熙耀德环保1.5MWp屋顶分布式光伏发电项目		天津市武清区天津德克熙耀德环保有限公司	1.47	400V	自发自用	天津市电网	
24	天津市	天津新华源泰德润11MWp屋顶分布式光伏发电项目		天津市静海区大邱庄工业区	9.55	10kV	自发自用	天津市电网	
25	天津市	天津新华美华制衣0.3MWp屋顶分布式光伏发电项目		天津市滨海新区天津市美华制衣有限公司	0.1	400V	自发自用	天津市电网	2024年待并网
26	天津市	天津新华新能源银隆25MWp分布式光伏发电项目(一期16MWp)		天津市静海区子牙经济技术开发区	15.81	10kV	自发自用	天津市电网	2024年待并网
27	天津市	天津新华新能源银隆25MWp分布式光伏发电项目(二期8MWp)		天津市静海区子牙经济技术开发区	7.82	10kV	自发自用	天津市电网	2024年待并网
28	天津市	天津新华中油重工4MWp屋顶分布式光伏发电项目		天津市武清区中油重工有限公司	2.16	400V	自发自用	天津市电网	2024年待并网
29	天津市	天津新华大地世茂1兆瓦屋顶分布式光伏发电项目		天津市武清区天津大地世茂石化设备制造有限公司	0.8	400V	自发自用	天津市电网	2024年待并网
30	天津市	天津新华东洋油墨1.6兆瓦屋顶分布式光伏发电项目		天津市西青区天津东洋油墨有限公司	1.2	400V	自发自用	天津市电网	2024年待并网

序号	省份	项目名称	项目公司	场站地址	容量(MW)	变电站 (电压等级)	上网方式	所属电网调度	备注
							用		
31	天津市	天津新华天合顺1MWp分布式光伏发电项目		天津市静海区天合顺金属制品有限公司	0.5	400V	自发自用	天津市电网	2024年待并网
32	河北省	源泰德润18MW+12MW屋顶分布式光伏发电项目	滦州尚恩新能源有限公司	唐山市滦州市装备制造产业区(茨榆坨镇)	20.65	10kV	自发自用	天津市电网	
33	河北省			唐山市滦州市装备制造产业区(茨榆坨镇)	9.35	10kV	自发自用	天津市电网	2024年待并网
34	河北省			唐山尚恩力拓3.5MWp屋顶分布式项目	唐山市丰南区唐山丰南力拓钢管有限公司	1.393	400V	自发自用	天津市电网

标段二：本次运维服务对象包括8个光伏发电项目。基本情况如下：

序号	省份	项目名称	项目公司	场站地址	容量(MW)	变电站 (电压等级)	上网方式	所属电网调度	备注
1	天津市	天津开发区金鹏塑料异型材制造有限公司20M光伏发电项目	天津滨海新华综合服务能源服务有限公司	天津市滨海新区天津开发区现代产业区栖霞东街12号	19.992235	35kV	全额上网	天津市电网	
2	天津市	天津蓟州华新金鹏深加工18MWp集中式光伏发电项目	天津蓟州华新综合服务能源服务有限公司	天津市经济开发区东昌路38号	17.9959	110kV	全额上网	天津市电网	2024年待并网
3	天津市	天津蓟州华新金鹏挤塑20MWp集中式光伏发电项目		天津市经济开发区东昌路38号	19.994	110kV	全额上网	天津市电网	2024年待并网
4	天津市	天津蓟州华新绿		京津州河科技产	11.435	35kV	全	天津	2024

		友及凯德瑞 12MWp 集中式光伏发电项目		业园东昌路西侧、州河街北侧			额上网	市电网	年待并网
5	天津市	天津蓟州华新管业及凯德瑞 14MWp 集中式光伏发电项目		天津市经济开发区盘龙山路 18 号	13.858	35kV	全额上网	天津市电网	2024 年待并网
6	天津市	天津蓟州华新金鹏氧化 20MWp 光伏发电项目		天津市经济开发区东昌路 38 号	19.994	110kV	全额上网	天津市电网	2024 年待并网
7	天津市	天津蓟州华新凯德瑞新金 20MWp 光伏发电项目		天津市经济开发区盘龙山路 18 号	19.994	110kV	全额上网	天津市电网	2024 年待并网
8	天津市	天津蓟州华新绿友新金 10MWp 光伏发电项目		天津市蓟州区京津州河科技产业园东昌路西侧、州河街北侧	9.989	35kV	全额上网	天津市电网	2024 年待并网

标段三：本次运维服务对象包括 1 个光伏发电项目。基本情况如下：

序号	省份	项目名称	项目公司	场站地址	容量 (MW)	变电站 (电压等级)	上网方式	所属电网调度	备注
1	湖南省	岳阳户用分布式光伏项目	河北新华新能源开发有限公司	湖南省岳阳市岳阳县	29.2	400V	全额上网	湖南省岳阳市电网	

标段四：本次运维服务对象包括 2 个光伏发电项目。基本情况如下：

序号	省份	项目名称	项目公司	场站地址	容量 (MW)	变电站 (电压等级)	上网方式	所属电网调度	备注
1	山西省	山西省朔州市怀仁市农光互补光伏项目	新华电力(朔州)新能源开发有限公司	山西省朔州市怀仁市	19.3	35kV	全额上网	山西省朔州市电网	
2	青海省	春蕾 20MW 集中式电站	海南州春蕾新能源有限公司	青海省海南州共和县	20.57	35kV	全额上网	青海省电网	

2.6 招标范围

标段一：

光伏电站代运维服务包括但不限于光伏阵列、逆变器、箱变、集电线路、预制舱升压站的生产运行及日常维护工作；主要负责光伏电站的日常巡检，调度运行，电力营销，合作方自用电费收取，电网公司电费收取，定期维护，设备消缺，故障处理及事故应急处置；并承

担场区的安防、环保等工作。

标段二：

光伏电站代运维服务包括但不限于光伏阵列、逆变器、箱变、集电线路、预制舱升压站的生产运行及日常维护工作；主要负责光伏电站的日常巡检，调度运行，电力营销，电网公司电费收取，定期维护，设备消缺，故障处理及事故应急处置；并承担场区的安防、环保等工作。

标段三：

光伏电站代运维服务包括但不限于光伏阵列、逆变器、集电线路生产运行及日常维护工作；主要负责光伏电站的日常巡检，调度运行，电力营销，定期维护，设备消缺，故障处理及事故应急处置；并承担场区的安防、环保等工作。

标段四：

光伏电站代运维服务包括但不限于光伏阵列、逆变器、箱变、集电线路、升压站（汇集站）的生产运行及日常维护工作；主要负责光伏电站的日常巡检，调度运行，电力营销，定期维护，设备消缺，故障处理及事故应急处置；并承担场区的安防、环保等工作。

2.7 服务期限

自合同签订之日起至 2025 年 12 月 31 日。

3. 投标人资格要求

3.1 标段一的投标人资格要求

- (1) 投标人应具有国内注册的独立法人资格；
- (2) 投标人应具有承装（修、试）电力设施许可证，许可类别和等级为承装类、承修类、承试类五级及以上；
- (3) 投标人自 2020 年 1 月 1 日以来应具有单个电站规模 10MW 及以上的分布式光伏电站运维业绩；
- (4) 投标人拟派电站人员要求：运维人员全员应持有特种作业操作证（高压电工作业、低压电工作业、高处作业）；运维负责人应担任过光伏电站运维站长（需提供业绩证明资料）；安全员应持有安全生产管理人员安全培训合格证书；运维值长应持有调度运行值班合格证书；
- (5) 本次招标不接受联合体投标。

3.2 标段二的投标人资格要求

- (1) 投标人应具有国内注册的独立法人资格；
- (2) 投标人应具有承装（修、试）电力设施许可证，许可类别和等级为承装类、承修类、承试类三级及以上；
- (3) 投标人自 2020 年 1 月 1 日以来应具有单个电站规模 10MW 及以上的分布式光伏电站运维业绩；

(4) 投标人拟派电站人员要求：运维人员全员应持有特种作业操作证（高压电工作业、低压电工作业、高处作业）；运维负责人应担任过光伏电站运维站长（需提供业绩证明资料）；安全员应持有安全生产管理人员安全培训合格证书；运维值长应持有调度运行值班合格证书；

(5) 本次招标不接受联合体投标。

3.3 标段三的投标人资格要求

(1) 投标人应具有国内注册的独立法人资格；

(2) 投标人应具有承装（修、试）电力设施许可证，许可类别和等级为承装类、承修类、承试类五级及以上；

(3) 投标人自 2020 年 1 月 1 日以来应具有单个电站规模 30MW 及以上的分布式光伏电站运维业绩；

(4) 投标人拟派电站人员要求：运维人员全员应持有特种作业操作证（高压电工作业、低压电工作业、高处作业）；运维负责人应担任过光伏电站运维站长（需提供业绩证明资料）；安全员应持有安全生产管理人员安全培训合格证书；运维值长应持有调度运行值班合格证书；

(5) 本次招标不接受联合体投标。

3.4 标段四的投标人资格要求

(1) 投标人应具有国内注册的独立法人资格；

(2) 投标人应具有承装（修、试）电力设施许可证，许可类别和等级为承装类、承修类、承试类四级及以上；

(3) 投标人自 2020 年 1 月 1 日以来应具有单个电站规模 20MW 及以上的光伏电站运维业绩；

(4) 投标人拟派各电站人员要求：运维人员全员应持有特种作业操作证（高压电工作业、低压电工作业）；运维负责人应担任过光伏电站运维站长（需提供业绩证明资料）；安全员应持有安全生产管理人员安全培训合格证书；运维值长应持有调度运行值班合格证书；其中怀仁市农光互补光伏项目运维人员全员应持有特种作业操作证（高处作业）；

(5) 本次招标不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件售价

各标段招标文件售价均为人民币 200 元整，售后款项不予退还。

4.2 发售时间

北京时间：2023 年 12 月 26 日—2024 年 1 月 2 日 16: 00

4.3 招标文件发售方式



(1) 获取方式：网络下载形式。

潜在投标人信息登记：登录中国核工业集团有限公司电子采购平台 (<https://www.cnncecp.com>) (以下简称“中核平台”) 完成下列操作流程：按照网站首页→服务中心→供应商服务→供应商操作手册等提示内容，进行供应商注册，“中核平台”客服电话：021-61592300 (工作日 9:00-11:30 13:30-17:00)。注册账号审核通过后，在首页输入账号及密码，点击“登录”，依次点击系统功能菜单→项目管理→招标项目→投标报名，找到本项目名称，点击“我要参与”，按要求录入潜在投标人登记信息，点击“确认”按钮进行信息登记。

(2) 支付方式及发票领取

①支付方式：登录“中招联合招标采购平台” (<http://www.365trade.com.cn/>)，点击页面上方“我的工作台”一点击“寻找招标项目”找到本项目点击“我要投标”一选择相应标包后点击“立即购标”一选择对应支付方式进行下单支付，完成支付操作后应保存支付成功的截图。“中招联合招标采购平台”客服电话：17633091229 或 010-86397110 (工作日 9:30-12:00 13:30-17:00)。

②发票领取：选择“我需要发票”的潜在投标人可通过“中招联合招标采购平台”自行下载发票，发票一律为增值税普通电子发票。

(3) 获取条件：只有信息登记成功和支付成功的潜在投标人才能获取招标文件。潜在投标人在招标文件获取期间通过登陆“中核平台” (<https://www.cnncecp.com>) 在线下载招标文件。如招标文件获取截止日仍不能下载，请及时告知工作人员。中国核工业集团有限公司电子采购平台将在发售期结束后自动关闭参与入口，未能按时完成参与、购买招标文件相关工作的潜在投标人不得参与投标。

4.4 其他事项说明

未购买本项目招标文件的，其投标将被拒绝，有文件证明下列情形的除外：

- (1) 作为潜在投标人的办事处或分公司代为购买招标文件的；
- (2) 购买招标文件的潜在投标人在投标截止前因兼并、重组上市等原因导致公司名称变化的。

5. 投标文件的递交

递交投标文件地点：电子投标文件通过中国核工业集团有限公司电子采购平台进行提交，其他任何方式提交将不予接受。

递交投标文件截止时间 (投标截止时间) 北京时间：2024年1月17日 9:30

投标文件应按招标文件规定时间、地点递交，逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求加密的投标文件，招标人将予以拒收。

6. 发布公告的媒介

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>) 和中国核工业集团有限公司电子采购平台 (<https://www.cnncecp.com>) 上发布。

7. 联系方式

招 标 人：新华电力发展投资有限公司
地 址：天津自贸试验区（空港经济区）西二道商务园西区 W17 号楼 2 层
联 系 人：贾利军
电 话：022-59851908

招标代理机构：北京江河润泽工程管理咨询有限公司

地 址：北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地 18 区 11 号楼
邮 编：100070
联 系 人：楼越佳
联 系 电 话：010-53105842
邮 箱：chinabrr02@163.com

招标文件异议接收人：楼越佳

电话：010-53105842
电子邮件：chinabrr02@163.com

8. 其他说明

8.1 投标人须遵守招标人的保密规定。

8.2 对于其它公司利用本公司发布的招标信息进行诈骗的行为，本公司将不承担任何责任，并保留追究相关责任人权利。

8.3 本项目采用电子招标方式，投标人须先取得中国核工业集团有限公司电子采购平台核发的 CA 数字证书，使用 CA 数字证书制作投标文件。在投标截止时间前投标人须将电子投标文件上传至中国核工业集团有限公司电子采购平台完成投标。如因未能及时取得 CA 数字证书或 CA 数字证书有效性不足导致的无法正常投标，招标人/招标代理机构不承担任何责任。

8.4 电子投标详细操作请登录平台账号，从“下载中心”-“操作手册”中获取《电子采购平台-供应商（公开）全电子》。