

竞价采购公告

因[PC-0104-26J6-FG1640]中国电建水电四局机械装备公司酒泉分公司华能乌兰察布丰镇分片式风电工程紧固件采购项目需要，我司拟采用公开竞价采购方式进行下列货物的批量采购，请于 2026 年 10 月 12 日（星期一）下午 17:00 前完成报名，按以下要求于 2026 年 10 月 13 日（星期二）下午 15: 00 前将报价文件提交至平台。

一、拟采购货物一览表

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	数量	备注
1	紧固件	详见清单	1 套	

二、采购要求

1、本次竞价为整体采购，采购范围为货物现场含税交货价：包含但不限于货物的加工制造、运输（运输至合同指定的施工现场的人材机的安全费用，不含卸车费）、仓储、损耗、保险、管理费、利润、税金、检测、缺陷责任期的服务、材料进场后需报验的检测样品的制作费等，交付采购人使用前所有可能发生的费用，确定成交响应人不再增补任何费用。响应人应确保供货及时，满足采购人技术标准要求。

2、交货期：合同签订后 15 个工作日内全部到货完成（具体以采购人书面通知为准）。

3、交货地点：内蒙古包头市土默特右旗包头市中伏能源科技有限公司。

4、质量标准或要求

4.1 严格按照紧固件制作技术参数要求供货，材质、供货尺寸必须符合相关要求。响应人供应采购人施工现场的材料必须与合同规定的相符，检验合格后，凭收货验收单、发票，出厂检测报告、出厂合格证及附件相关要求等有效证件办理结算。若响应人所供货物不符合采购人要求，由响应人负责包换，并承担相应调换而支付的实际费用。

4.2 产品合格证书（材质证书）：每批交货产品检验合格所附的证明文件。其内容包括材料名称、规格、合同和标准规定的全部检验项目的检验结果。产品合格证书是响应人对该批产品检验结果的确认和保证，也是采购人进行复验和使用的依据，产品合格证书是重要的技术文件必须随货发出。

4.3 响应人在生产全过程中的一切方面，严格按照国家标准、合同图纸、技术要求实施，保证本工程质量和进度要求。

5、质保期：12 月。

6、响应人的资质要求：

(1) 响应人必须是经国家工商、税务登记注册，并符合采购项目生产经营范围，能独立承担民事责任、具有独立法人资格的企业。

(2) 响应人有完善的产品质量认证体系。

(3) 响应人应具有风电项目紧固件供货业绩，应具有供应的专业人员及组织货源的能力、经验和运输保障能力。

(4) 响应人近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

(5) 响应人能完全满足采购文件提出的各项要求，提供技术性能优良、产品质量上乘可靠、价格合理、交货准时、服务周到的产品。

7、响应文件须提交一份扫描件和一份电子版报价表。

8、报价规则：

(1) **降价幅度：**竞价最小幅度 300 元，响应人可自由报价，但每次报价必须低于当前最低有效报价。

(2) **报价可见性：**竞价过程中，系统实时公开当前最低报价（隐藏响应人身份），确保公平竞争。

(3) **延时规则：**若在竞价截止时间（2026 年 10 月 13 日 15:00）前 30 分钟内有新报价，则系统自动延长 10 分钟，以此类推，直至无新报价提交，确保公平竞争，防止狙击报价。

9、成交确定原则：

(1) **最低价中标：**本次竞拍以响应人最终有效报价的最低价格为成交价，报价最低且完全符合竞价文件技术、商务要求的响应人确定为中标候选人。

(2) **报价有效性：**响应人报价须在 2026 年 10 月 13 日 15:00（或最终延长时间）前完成提交；报价须满足采购文件规定要求；未满足上述条件的报价视为无效报价，不参与最终评标。

(3) **相同最低价处理：**若竞价截止时出现相同最低报价，则系统默认最早提交该价格的响应人优先中标。**请各单位慎重填报。**

10、付款方式：

本次采购以半年期银行承兑方式支付货款。合同双方签字盖章后生效（传真件、扫描件视为有效）。合同签订后响应人负责生产、发货。全部货物到达采购人指定地点后，

采购人 7 个工作日内完成货物数量的、产品的各项检验、试验验收，同时，响应人向采购人提供该合同全额货款 13%增值税专用发票，收到发票后三个月内采购人付清 97%货款，余 3%为质量保证金，质保期一年，质保期满后无质量问题全额付清。（如有更优惠方式请注明）。

11、因资金不足而无法按既定付款方式支付时，后续支付资金渠道：项目自筹。

12、调价机制：中标后所签署的采购合同价格锁死，中标供应商不得再以任何理由调整价格。

13、其它要求：报价有效期 45 天。

三、报价表

序号	标准	名称	规格	单套数量	采购数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	GB/T56	六角厚螺母	M20-8	8	8			达克罗
2	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*20	18	18			A2-70
3	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*20	102	104			A4-70
4	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*25	4	4			A2-70
5	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*25	10	10			A4-70
6	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*30	16	16			A2-70
7	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*30	147	150			A4-70
8	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*30-8.8	18	18			达克罗
9	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*35	296	302			A2-70
10	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*35	20	20			A4-70
11	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*35-8.8	36	37			达克罗
12	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*40	20	20			A4-70
13	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*45	71	72			A4-70
14	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*60	254	259			A4-70
15	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*60-8.8	4	4			达克罗
16	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*70	8	8			A4-70
17	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*80	8	8			A2-70
18	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*170-8.8	5	5			达克罗
19	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*20-8.8	2	2			达克罗

20	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*280-8.8	238	243			达克罗
21	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*30-8.8	76	78			达克罗
22	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*35-8.8	425	434			达克罗
23	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*40-10.9	4	4			达克罗
24	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*40-8.8	265	270			达克罗
25	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*45-10.9	6	6			达克罗
26	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*45-8.8	55	56			达克罗
27	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*50	363	370			A2-70
28	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*50	20	20			A4-70
29	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*50-8.8	52	53			达克罗
30	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*60-8.8	12	12			达克罗
31	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*70-8.8	48	49			达克罗
32	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*80-10.9	10	10			达克罗
33	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12x30, 1.75,	60	61			A2-70
34	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16x40, 1.75,	2	2			A2-70
35	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*35-8.8	40	41			达克罗
36	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*40-8.8	206	210			达克罗
37	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*45-8.8	256	261			达克罗
38	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*50	4	4			A4-70
39	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*50-10.9	20	20			达克罗
40	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*50-8.8	320	326			达克罗
41	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*55	20	20			A4-70
42	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*55-8.8	422	430			达克罗
43	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*60-8.8	20	20			达克罗
44	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*65-8.8	4	4			达克罗
45	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*100-10.9	10	10			达克罗
46	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M30*80-10.9	48	49			达克罗
47	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M5*20	6	6			A4-70
48	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8*16	48	49			A4-70
49	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8*20	20	20			A4-70

50	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8*25	12	12			A4-70
51	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8*30	4	4			A2-70
52	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8*30	36	37			A4-70
53	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8*50	12	12			A4-70
54	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8*40	12	12			A4-70
55	GB/T6170	1 型六角螺母	M10-8	20	20			达克罗
56	GB/T6170	1 型六角螺母	M12-10	4	4			达克罗
57	GB/T6170	1 型六角螺母	M12-8	481	491			达克罗
58	GB/T6170	1 型六角螺母	M16-8	4	4			A4-70
59	GB/T6170	1 型六角螺母	M12, 1. 75,	30	31			A2-70
60	GB/T6170	1 型六角螺母	M16, 1. 75,	2	2			A2-70
61	GB/T6170	1 型六角螺母	M42-10	78	80			达克罗
62	GB/T6170	1 型六角螺母	M30-8	36	37			达克罗
63	GB/T6184	1 型全金属六角螺母	M10	262	267			A2-70
64	GB/T6184	1 型全金属六角螺母	M10	284	290			A4-70
65	GB/T6184	1 型全金属六角螺母	M10-8	38	39			达克罗
66	GB/T6184	1 型全金属六角螺母	M12-10	16	16			达克罗
67	GB/T6184	1 型全金属六角螺母	M16-10	10	10			达克罗
68	GB/T6184	1 型全金属六角螺母	M5	10	10			A4-70
69	GB/T6184	1 型全金属六角螺母	M6	132	135			A4-70
70	GB/T6184	1 型全金属六角螺母	M8-8	8	8			达克罗
71	GB/T6184	1 型全金属六角螺母	M8	24	24			A2-70
72	GB/T6184	1 型全金属六角螺母	M8	58	59			A4-70
73	GB/T6186	2 型全金属六角锁紧螺母	M6-9	8	8			达克罗
74	GB/T6172. 1	六角薄螺母	M12	1	1			A4 035
75	GB/T6172. 1	六角薄螺母	M12-04	1	1			达克罗
76	GB/T70. 1	内六角圆柱头螺钉	M10*35	4	4			A4-70
77	GB/T70. 1	内六角圆柱头螺钉	M16*50-8. 8	22	22			达克罗
78	GB/T70. 1	内六角圆柱头螺钉	M5*50	4	4			A4-70

79	GB/T70.1	内六角圆柱头螺钉	M6*50	4	4			A4-70
80	GB/T70.2	内六角平圆头螺钉	M10*40	262	267			A2-70
81	GB/T70.2	内六角平圆头螺钉	M12*40	24	24			A2-70
82	GB/T70.2	内六角平圆头螺钉	M12*40-8.8	802	818			达克罗
83	GB/T70.2	内六角平圆头螺钉	M6*40	16	16			A4-70
84	GB/T70.2	内六角平圆头螺钉	M8*30	36	37			A4-70
85	GB/T70.3	内六角沉头螺钉	M6*25	112	114			A4-70
86	GB/T 812	圆螺母	M50-8	2	2			达克罗
87	GB/T 819.1	十字槽沉头螺钉	M6*14-4.8	8	8			达克罗
88	GB/T825	吊环螺钉	M20*35	8	8			达克罗
89	GB/T889.1	1型非金属嵌件六角锁紧螺母	M10	44	45			A4-70
90	GB/T889.1	1型非金属嵌件六角锁紧螺母	M10	312	318			A2-70
91	GB/T889.1	1型非金属嵌件六角锁紧螺母	M10	35	36			A4-80
92	GB/T889.1	1型非金属嵌件六角锁紧螺母	M10-8	40	41			达克罗
93	GB/T889.1	1型非金属嵌件六角锁紧螺母	M12	20	20			A2-70
94	GB/T889.1	1型非金属嵌件六角锁紧螺母	M12-8	1556	1587			达克罗
95	GB/T889.1	1型非金属嵌件六角锁紧螺母	M12-8	177	181			A4-70
96	GB/T889.1	1型非金属嵌件六角锁紧螺母	M16-8	974	993			达克罗
97	GB/T889.1	1型非金属嵌件六角锁紧螺母	M16-8	476	486			A4-70
98	GB/T889.1	1型非金属嵌件六角锁紧螺母	M5-8	48	49			达克罗
99	GB/T889.1	1型非金属嵌件六角锁紧螺母	M8	32	33			A4-70
100	GB/T93	标准型弹簧垫圈	16	2	2			A2
101	GB/T93	标准型弹簧垫圈	10-200HV	2	2			A4
102	GB/T93	标准型弹簧垫圈	12	60	61			A2
103	GB/T93	标准型弹簧垫圈	12-200HV	4	4			达克罗
104	GB/T819.2	十字槽沉头螺钉	M5*20	48	49			A2-70

105	GB/T849	球面垫圈	30-#45	12	12			达克罗
106	GB/T850	锥面垫圈	30-#45	12	12			达克罗
107	GB/T894.1	轴用弹性挡圈	14	2	2			65Mn
108	GB/T91	开口销	2*20	1	1			达克罗
109	GB/T96	大垫圈 A 级	10-200HV	289	295			A2
110	GB/T96	大垫圈 A 级	10-200HV	570	581			A4
111	GB/T96	大垫圈 A 级	10-200HV	92	94			达克罗
112	GB/T96	大垫圈 A 级	12-200HV	20	20			A4
113	GB/T96	大垫圈 A 级	12-200HV	2730	2785			达克罗
114	GB/T96	大垫圈 A 级	12-300HV	32	33			达克罗
115	GB/T96	大垫圈 A 级	16-200HV	12	12			A4
116	GB/T96	大垫圈 A 级	16-200HV	1608	1640			达克罗
117	GB/T96	大垫圈 A 级	16-300HV	10	10			达克罗
118	GB/T96	大垫圈 A 级	5-200HV	48	49			A4
119	GB/T96	大垫圈 A 级	8-200HV	44	45			A4
120	GB/T96	大垫圈 A 级	8-200HV	16	16			A2
121	GB/T97.1	平垫圈 A 级	10-200HV	781	797			A2
122	GB/T97.1	平垫圈 A 级	10-200HV	471	480			A4
123	GB/T97.1	平垫圈 A 级	10-200HV	64	65			达克罗
124	GB/T97.1	平垫圈 A 级	12-200HV	407	415			A2
125	GB/T97.1	平垫圈 A 级	12-200HV	60	61			A4
126	GB/T97.1	平垫圈 A 级	12-200HV	1130	1153			达克罗
127	GB/T97.1	平垫圈 A 级	12-300HV	470	479			达克罗
128	GB/T97.1	平垫圈 A 级	16-300HV	10	10			达克罗
129	GB/T97.1	平垫圈 A 级	16-200HV	42	43			A4
130	GB/T97.1	平垫圈 A 级	16-200HV	1128	1151			达克罗
131	GB/T97.1	平垫圈 A 级	24-200HV	2	2			达克罗
132	GB/T97.1	平垫圈 A 级	30-200HV	24	24			达克罗
133	GB/T97.1	平垫圈 A 级	30-300HV	48	49			达克罗
134	GB/T97.1	平垫圈 A 级	42-300HV	78	80			达克罗

135	GB/T97.1	平垫圈 A 级	5-200HV	68	69			A4
136	GB/T97.1	平垫圈 A 级	6-200HV	136	139			A4
137	GB/T97.1	平垫圈 A 级	8-200HV	32	33			A2
138	GB/T97.1	平垫圈 A 级	8-200HV	220	224			A4
139	GB/T97.1	平垫圈 A 级	8-200HV	16	16			达克罗
140	GB/T5782	六角头螺栓	M8*60	1	1			A4-70
141	GB/T5782	六角头螺栓	M42*280-10.9	48	49			达克罗
142	GB/T5782	六角头螺栓	M42*240-10.9	30	31			达克罗
143	GB/T5782	六角头螺栓	M8*40	12	12			A2-70
144	GB/T5782	六角头螺栓	M8*30	4	4			A2-70
145	GB/T5782	六角头螺栓	M8*30-8.8	8	8			达克罗
146	GB/T5782	六角头螺栓	M8*50	1	1			A4-70
147	GB/T3098.1	Stud bolt	M10x270/65/65	10	10			A4-70, ENV7291 0075
148	ENV23410027	连接螺栓		136	139			C45
149	ENV53710135	连接螺栓		2	2			C45
150	ENVB6206099	M16 连接螺栓		11	11			C45
151	EN2400036	垫圈	厚度 3mm, Φ 25mm	2	2			不锈钢 316
	合计							

说明：1、紧固件采用 A4-70/80 规格或不低于 10 μ m 厚达克罗表面涂层，达克罗涂层耐受 1000h 中性盐雾测试。风机外紧固件优先选择 A4-70/80 规格，紧固前需涂抹螺纹抗咬合剂，以防锁死。

2、8.8 级/10.9 级螺栓、螺栓化学成分、热处理工艺、力学性能要求、硬度要求及其它技术要求均符合 GB/T3098 国家标准规定。如：8.8 级：抗拉强度 $\geq$ 800MPa；屈服强度 $\geq$ 640MPa；屈强比（屈服强度/抗拉强度）为 0.8；断后伸长率 $\geq$ 12%；断面收缩率 $\geq$ 52%。10.9 级：抗拉强度 $\geq$ 1000MPa；屈服强度 $\geq$ 900MPa；屈强比（屈服强度/抗拉强度）为 0.9；断后伸长率 $\geq$ 9%；断面收缩率 $\geq$ 48%。

3、8 级/10 级螺母的技术要求需要满足 GB/T3098 要求。

4、垫圈的硬度要匹配相应的标准要求，8.8 级螺栓匹配 200HV 等级垫圈，硬度范围 200-300HV，10.9 级螺栓匹配 300HV 等级垫圈，硬度范围 300-370HV。

5、未标注等级的螺栓按照 8.8 级执行，螺母按照 8 级执行，垫圈按照 200HV 执行。

1. 报价有效期：_____天；

2. 付款方式：_____；（如不响应竞价采购公告付款方式或有优惠条件，请明确，并提出贵司具体付款要求）

3. 交货工期：_____；（如实填写）

注：如未注明付款方式和交货工期，默认符合竞价采购公告付款方式和交货工期。

四、联系方式

采购单位：中国水电四局（兰州）机械装备有限公司

地 址：甘肃省酒泉市高新技术工业园区（西园）

联 系 人：吴双

联系电话：18893580784

电子邮箱：316017589@qq.com

五、受理异议的渠道和方式

电话：18081827310

电子邮箱：992915789@qq.com

六、纪检监督机构

响应人或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中国水电四局（兰州）机械装备有限公司纪委办公室（15009409429）提出投诉。

中国水电四局（兰州）机械装备有限公司

2026年9月30日

