竞价采购公告

因[PC-0104-26J6-FG1865]中国电建水电四局机械装备公司酒泉分公司华能华阴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11月10日（星期二）下午17:00前完成报名，按以下要求于2026年11月11日（星期三）上午10：00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	8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：陕西省渭南市临渭区陕西紫兆装备股份有限公司。

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：

⑴ 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。

⑵ 响应人有完善的产品质量认证体系。

⑶ 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。

⑷ 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。

⑸ 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 2000 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 11 月 11 日 10:00）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 11 月 11 日 10:00（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

清单一　　华能华阴风电工程 WD200-6250-115 机型（2 套）									
序号	标准	名称	规格	等级	单套数量	采购数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	GB/T5782	六角头螺栓全螺纹	M12*80	8.8 级	8	16			达克罗
2	GB/T5782	六角头螺栓全螺纹	M24*60	10.9 级	8	16			达克罗
3	GB/T5782	六角头螺栓全螺纹	M8*25	8.8 级	54	110			达克罗
4	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*35	8.8 级	6	12			达克罗
5	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*40	A4-70	19	39			
6	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*80	8.8 级	16	33			达克罗
7	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10×160	8.8 级	310	632			达克罗
8	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10×50	8.8 级	6	12			达克罗
9	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*25	8.8 级	840	1714			达克罗
10	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*25	8.8 级	30	61			热镀锌
11	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*30	8.8 级	64	131			达克罗
12	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*40	A2-70	20	41			
13	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*40	8.8 级	10	20			热镀锌
14	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*40	8.8 级	254	518			达克罗
15	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*45	8.8 级	422	861			达克罗
16	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*50	8.8 级	9	18			达克罗
17	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*60	8.8 级	4	8			达克罗
18	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12×35	8.8 级	8	16			达克罗

19	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*130	8.8	14	29			达克罗
20	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*220	8.8	48	98			达克罗
21	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*40	8.8级	281	573			达克罗
22	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*45	8.8级	28	57			达克罗
23	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*50	8.8级	60	122			达克罗
24	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*50	8.8级	15	31			热镀锌
25	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*55	8.8级	40	82			达克罗
26	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*60	8.8级	516	1053			达克罗
27	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*65	8.8级	3	6			达克罗
28	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M20*50	8.8级	8	16			达克罗
29	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M20*60	8.8级	188	384			达克罗
30	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M20*70	8.8级	6	12			达克罗
31	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M5*25	8.8级	4	8			达克罗
32	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M6*14	8.8级	24	49			达克罗
33	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M6*25	8.8级	42	86			达克罗
34	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M6×30	A2-70	6	12			
35	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M6×30	A4-70	60	122			
36	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8*25	A4-70	8	16			
37	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8*25	8.8级	2	4			达克罗
38	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8*30	8.8级	4	8			达克罗
39	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8*35	A4-70	4	8			
40	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8×40	8.8级	148	302			达克罗
41	GB/T6170	六角螺母	M10	8级	124	253			达克罗
42	GB/T6170	六角螺母	M16	8级	50	102			达克罗
43	GB/T6170	六角螺母	M20	8级	4	8			Q235B
44	GB/T6170	六角螺母	M30	8级	24	49			Q235B
45	GB/T6170	六角螺母	M30	8级	6	12			镀锌
46	GB/T6170	六角螺母	M42	10	2	2			达克罗
47	GB/T6170	六角螺母	M56	10	2	2			达克罗
48	GB/T6170	六角螺母	M64	10	4	4			达克罗

49	GB/T70.1	内六角圆柱头螺钉	M10*16	A2-70	2	4			
50	GB/T818	十字盘头螺钉	M4*14	A4-70	5	10			
51	GB/T818	十字盘头螺钉	M4*10	A4-70	10	20			
52	GB/T819.2	十字槽沉头螺钉	M6*30	A4-70	40	82			
53	GB/T819.2	十字槽沉头螺钉	M6*30	A2-70	4	8			
54	GB/T819.2	十字槽沉头螺钉	M6*35	A2-70	2	4			
55	GB/T819.2	十字槽沉头螺钉	M6*35	A4-70	20	41			
56	GB/T819.2	十字槽沉头螺钉	M6*45	A2-70	16	33			
57	GB/T819.2	十字槽沉头螺钉	M8*50	A4-70	12	24			
58	GB/T825	吊环螺钉 B 型	M30		2	4			热镀锌
59	GB/T852	工字钢用方斜垫圈	12	100HV	5	10			热镀锌
60	GB/T853	槽钢用方斜垫圈	16	Q235B	6	12			达克罗
61	GB/T853	槽钢用方斜垫圈	16	200HV	6	12			达克罗
62	GB/T853	槽钢用方斜垫圈	16	100HV	15	31			热镀锌
63	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M10	8 级	332	677			达克罗
64	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M10	A4-70	19	39			
65	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M12	8 级	623	1271			达克罗
66	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M12	8.8 级	8	16			达克罗
67	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M12	8 级	10	20			热镀锌
68	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M16	8 级	687	1401			达克罗
69	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M16	8 级	15	31			热镀锌
70	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M20	8 级	194	396			达克罗
71	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M6	A2-70	30	61			
72	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M6	A4-70	120	245			
73	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M8	8.8 级	54	110			达克罗
74	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M8	8 级	154	314			达克罗
75	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M8	A4-70	24	49			
76	GB/T41	六角螺母	M10	8 级	12	24			达克罗
77	GB/T91	开口销	3.2*25	0cr18Ni9Ti	2	4			

78	GB/T91	开口销	5*36	0Cr18Ni9Ti	3	6			HFSXHY1-03-MXKT-0070-MXX-02门销
79	GB/T91	开口销	5*45		12	24			Q235
80	GB/T923	盖型螺母	M16	8级	14	29			达克罗
81	GB/T93	弹性垫圈	4	A4-70	13	27			
82	GB/T93	弹性垫圈	10	A2-70	2	4			
83	GB/T93	弹性垫圈	12	200HV	90	184			达克罗
84	GB/T93	弹性垫圈	12	65Mn	40	82			镀锌
85	GB/T93	弹性垫圈	12	65Mn	907	1850			达克罗
86	GB/T93	弹性垫圈	16	65Mn	15	31			镀锌
87	GB/T93	弹性垫圈	16	200HV	8	16			达克罗
88	GB/T93	弹性垫圈	20	65Mn	8	16			达克罗
89	GB/T93	弹性垫圈	24	65Mn	8	16			达克罗
90	GB/T95	平垫圈	12	100HV	2	4			达克罗
91	GB/T95	平垫圈	12	100HV	45	92			热镀锌
92	GB/T95	平垫圈	16	100HV	15	31			热镀锌
93	GB/T96.1	大垫圈	10	200HV	528	1077			达克罗
94	GB/T96.1	大垫圈	12	200HV	798	1628			达克罗
95	GB/T96.1	大垫圈	16	200HV	1237	2523			达克罗
96	GB/T96.1	大垫圈	24	300HV	8	16			达克罗
97	GB/T97.1	平垫圈	4	A4-70	13	27			
98	GB/T97.1	平垫圈	6	200HV	42	86			达克罗
99	GB/T97.1	平垫圈	6	A2-70	32	65			
100	GB/T97.1	平垫圈	6	A4-70	120	245			
101	GB/T97.1	平垫圈	8	200HV	398	812			达克罗
102	GB/T97.1	平垫圈	8	A4-70	32	65			
103	GB/T97.1	平垫圈	10	200HV	260	530			达克罗
104	GB/T97.1	平垫圈	10	A2-70	2	4			

105	GB/T97.1	平垫圈	10	A4-70	38	78			
106	GB/T97.1	平垫圈	12	100HV	16	33			达克罗
107	GB/T97.1	平垫圈	12	200HV	1263	2577			达克罗
108	GB/T97.1	平垫圈	12	A2-70	20	41			
109	GB/T97.1	平垫圈	16	200HV	438	894			达克罗
110	GB/T97.1	平垫圈	20	100HV	8	16			
111	GB/T97.1	平垫圈	20	200HV	388	792			达克罗
112	JB/ZQ4763	膨胀螺栓	M12*50		4	8			达克罗
113		调节垫圈	内径 22，外径 35，厚 2	A4-70	3	6			HFSXHY1-03-MXKT-0070-MXX-00 件 16
	合计								

说明：1、对于表面采用达克罗处理的紧固件，应按照《GB/T5267.2-2002 紧固件非电解锌片涂层 》执行，涂层厚度≥8μm，盐雾试验≥720h 基体无红锈。紧固件具备完整的质量证明书及检测报告。

2、8.8 级/10.9 级螺栓、螺柱化学成分、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≥800MPa;屈服强度≥640MPa;屈强比(屈服强度/抗拉强度)为 0.8；断后伸长率≥12%;断面收缩率≥52%。10.9 级：抗拉强度≥1000MPa;屈服强度≥900MPa;屈强比(屈服强度/抗拉强度)为 0.9；断后伸长率≥9%;断面收缩率≥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。

清单二　　华能华阴风电工程 WD220-6250-125 机型（6 套）

序号	标准	名称	规格	等级	单套数量	采购数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	GB/T41	六角螺母	M10	8 级	12	78			达克罗
2	GB/T5782	六角头螺栓全螺纹	M12*80	8.8 级	8	53			达克罗
3	GB/T5782	六角头螺栓全螺纹	M24*60	10.9 级	8	53			达克罗
4	GB/T5782	六角头螺栓全螺纹	M8*25	8.8 级	54	340			达克罗
5	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*160	8.8 级	340	2070			达克罗
6	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*35	8.8 级	6	40			达克罗
7	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*40	A4-70	19	120			

8	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*50	8.8级	6	40			达克罗
9	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M10*80	8.8级	16	100			达克罗
10	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*150	8.8级	272	1660			达克罗
11	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*25	8.8级	808	4910			达克罗
12	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*25	8.8级	30	185			热镀锌
13	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*30	8.8级	64	400			达克罗
14	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*35	8.8级	8	53			达克罗
15	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*40	8.8级	254	1550			达克罗
16	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*40	8.8级	10	65			热镀锌
17	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*40	A2-70	20	125			
18	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*40	A4-70	20	125			
19	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*45	8.8级	446	2710			达克罗
20	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*50	8.8级	9	60			达克罗
21	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M12*60	8.8级	4	27			达克罗
22	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*130	8.8级	14	90			达克罗
23	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*220	8.8级	48	300			达克罗
24	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*40	8.8级	281	1710			达克罗
25	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*45	8.8级	28	175			达克罗
26	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*50	8.8级	60	370			达克罗
27	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*50	8.8级	15	95			热镀锌
28	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*55	8.8级	40	250			达克罗
29	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*60	8.8级	556	3380			达克罗
30	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M16*65	8.8级	3	20			达克罗
31	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M20*50	8.8级	8	53			达克罗
32	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M20*60	8.8级	188	1150			达克罗
33	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M20*70	8.8级	6	40			达克罗
34	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M5*25	8.8级	4	27			达克罗
35	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M6*14	8.8级	24	148			达克罗
36	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M6*25	8.8级	42	260			达克罗
37	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M6*30	A2-70	6	40			

38	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M6*30	A4-70	60	370			
39	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8*25	A4-70	8	52			
40	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8*25	8.8 级	2	14			达克罗
41	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8*30	8.8 级	4	28			达克罗
42	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8*35	A4-70	4	28			
43	GB/T5783	六角头螺栓全螺纹	M8*40	8.8 级	160	990			达克罗
44	GB/T6170	六角螺母	M10	8 级	136	840			达克罗
45	GB/T6170	六角螺母	M12	8 级	272	1670			达克罗
46	GB/T6170	六角螺母	M16	8 级	50	310			达克罗
47	GB/T6170	六角螺母	M20	Q235B	4	27			
48	GB/T6170	六角螺母	M30	Q235B	24	150			
49	GB/T6170	六角螺母	M30	8 级	6	40			镀锌
50	GB/T6170	六角螺母	M42-10		4	24			达克罗
51	GB/T6170	六角螺母	M48-10		4	24			达克罗
52	GB/T6170	六角螺母	M56-10		4	24			达克罗
53	GB/T6170	六角螺母	M64-10		4	24			达克罗
54	GB/T70.1	内六角圆柱头螺钉	M10*16	A2-70	2	14			
55	GB/T818	十字盘头螺钉	M4*10	A4-70	10	64			
56	GB/T818	十字盘头螺钉	M4*14	A4-70	5	33			
57	GB/T819.2	十字槽沉头螺钉	M6*30	A2-70	4	27			
58	GB/T819.2	十字槽沉头螺钉	M6*30	A4-70	40	250			
59	GB/T819.2	十字槽沉头螺钉	M6*35	A4-70	4	27			
60	GB/T819.2	十字槽沉头螺钉	M6*45	A2-70	18	112			
61	GB/T819.2	十字槽沉头螺钉	M6*45	A4-70	16	100			
62	GB/T819.2	十字槽沉头螺钉	M8*50	A4-70	12	75			
63	GB/T825	吊环螺钉 B 型	M30		2	14			热镀锌
64	GB/T852	工字钢用方斜垫圈	12	100HV	5	33			热镀锌
65	GB/T853	槽钢用方斜垫圈	16	Q235B	6	40			达克罗
66	GB/T853	槽钢用方斜垫圈	16	200HV	6	40			达克罗
67	GB/T853	槽钢用方斜垫圈	16	100HV	15	95			热镀锌

68	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M10	8级	362	2210			达克罗
69	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M10	A4-70	19	120			
70	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M12	8.8级	8	53			达克罗
71	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M12	8级	911	5540			达克罗
72	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M12	8级	10	64			热镀锌
73	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M16	8级	727	4430			达克罗
74	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M16	8级	15	95			热镀锌
75	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M20	8级	194	1200			达克罗
76	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M6	A2-70	30	190			
77	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M6	A4-70	120	740			
78	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M8	8.8级	54	340			达克罗
79	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M8	8级	166	1020			达克罗
80	GB/T889.1	六角锁紧螺母	M8	A4-70	24	150			
81	GB/T91	开口销	3.2*25	0cr18Ni9Ti	2	14			
82	GB/T91	开口销	5*36	0Cr18Ni9Ti	3	20			门销
83	GB/T91	开口销	5*45	Q235	12	80			
84	GB/T923	盖型螺母	M16	8级	14	90			达克罗
85	GB/T93	弹性垫圈	4	A4-70	13	85			
86	GB/T93	弹性垫圈	10	A2-70	2	14			
87	GB/T93	弹性垫圈	12	100HV	58	360			达克罗
88	GB/T93	弹性垫圈	12	65Mn	907	5510			达克罗
89	GB/T93	弹性垫圈	12	65Mn	40	250			镀锌
90	GB/T93	弹性垫圈	12	A4-70	20	130			
91	GB/T93	弹性垫圈	16	65Mn	15	93			镀锌
92	GB/T93	弹性垫圈	16	100HV	8	50			达克罗
93	GB/T93	弹性垫圈	20	65Mn	8	50			达克罗
94	GB/T93	弹性垫圈	24	65Mn	8	50			达克罗
95	GB/T95	平垫圈	12	100HV	105	650			达克罗
96	GB/T95	平垫圈	12	200HV	16	105			达克罗

97	GB/T95	平垫圈	12	A4-70	20	130			
98	GB/T95	平垫圈	16	100HV	15	95			热镀锌
99	GB/T95	平垫圈	16	100HV	8	53			达克罗
100	GB/T96.1	大垫圈	10	200HV	576	3520			达克罗
101	GB/T96.1	大垫圈	12	200HV	1070	6500			达克罗
102	GB/T96.1	大垫圈	16	200HV	1317	8000			达克罗
103	GB/T96.1	大垫圈	24	300HV	8	53			达克罗
104	GB/T97.1	平垫圈	4	A4-70	13	85			
105	GB/T97.1	平垫圈	6	200HV	42	260			达克罗
106	GB/T97.1	平垫圈	6	A2-70	32	200			
107	GB/T97.1	平垫圈	6	A4-70	120	730			
108	GB/T97.1	平垫圈	8	200HV	422	2570			达克罗
109	GB/T97.1	平垫圈	8	A4-70	32	200			
110	GB/T97.1	平垫圈	10	200HV	284	1730			达克罗
111	GB/T97.1	平垫圈	10	A2-70	2	14			
112	GB/T97.1	平垫圈	10	A4-70	38	235			
113	GB/T97.1	平垫圈	12	100HV	16	100			达克罗
114	GB/T97.1	平垫圈	12	200HV	1733	10550			达克罗
115	GB/T97.1	平垫圈	12	8.8级	8	53			达克罗
116	GB/T97.1	平垫圈	12	A2-70	20	130			
117	GB/T97.1	平垫圈	16	200HV	430	2610			达克罗
118	GB/T97.1	平垫圈	20	100HV	8	53			达克罗
119	GB/T97.1	平垫圈	20	200HV	388	2360			达克罗
120	JB/ZQ4763	膨胀螺栓	M12*50		4	27			达克罗
121	QC/T861	盲孔平头六角铆螺母	M12×38	不锈钢	19	130			
122		调节垫圈	内径22，外径35，厚2	A4-70	3	20			HFSXHY2-03-MXKT-0066-MXX-00件16

	合计								
说明：对于表面采用达克罗处理的紧固件，应按照《GB/T5267.2-2002 紧固件非电解锌片涂层 》执行，涂层厚度≥8μm，盐雾试验≥720h 基体无红锈。紧固件具备完整的质量证明书及检测报告。									
清单三　　工装标准件									
序号	标准	部件名称	规格	等级	单套数量	采购数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	GB/T5782	半螺纹六角头螺栓	M24*155	8.8 级	106	106			黑件
2	GB/T5782	半螺纹六角头螺栓	M30*75	8.8 级	48	48			黑件
3	GB/T5782	半螺纹六角头螺栓	M45*220	8.8 级	4	4			黑件
4	GB/T5782	半螺纹六角头螺栓	M56*230	8.8 级	4	4			黑件
5	GB/T5782	半螺纹六角头螺栓	M64*245	8.8 级	2	2			黑件
6	GB/T6170	1 型六角头螺母	M24	8 级	106	106			黑件
7	GB/T6170	1 型六角头螺母	M45	8 级	4	4			黑件
8	GB/T6170	1 型六角头螺母	M56	8 级	4	4			黑件
9	GB/T6170	1 型六角头螺母	M64	8 级	2	2			黑件
10	GB/T96.1	大垫圈	24	200HV	106	106			黑件
11	GB/T97.1	平垫圈	45	300HV	36	36			黑件
12	GB/T97.1	平垫圈	56	300HV	36	36			黑件
13	GB/T97.1	平垫圈	64	300HV	18	18			黑件
14	GB/T97.1	平垫圈	45	200HV	4	4			黑件
15	GB/T97.1	平垫圈	56	200HV	4	4			黑件
16	GB/T97.1	平垫圈	64	200HV	2	2			黑件
合计									
总计								0.00	

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 11 月 05 日