

询比价函

因[\[POWERCHINA-0104006-230348\]](#)中国电建水电四局（兰州）机械装备有限公司陆上风电项目[紧固件](#)采购需要，我公司拟采用公开询比价方式进行下列货物的批量采购，报名截止时间为2023年8月23日下午17:00前，报价请于2023年8月24日（星期四）上午10:00前将报价文件通过中国电建集中采购平台递交。

一、拟采购货物一览表

名称	单位	交货地点	交货数量	交货日期	备注
紧固件 (5MW)	10 套	河北张家口	5 套	2023 年 9 月 7 日	
		山西平顺	5 套	2023 年 9 月 20 日	
紧固件 (6.25MW)	8 套	河北张家口	3 套	2023 年 9 月 7 日	
		山西平顺	5 套	2023 年 9 月 20 日	

二、采购要求

1、本次询比价为整体采购，询比价响应供应商报价时须写明单价及总价、产品的详细配置参数，报价表中的单价包括但不限于以下费用：原材料、生产加工、装卸费、出厂检验试验费、采购保管费、运输、过路过桥费、车辆油料费及税金（13%增值税专用发票）、保险费、利润等各项费用。提供的发票为《增值税专用发票（13%）》，确定成交供应商不再增补任何费用。报价单位应确保供货及时，满足采购人技术标准要求。

2、交货期：2023 年 09 月 07 日。

3、交货地点：山西省长治市平顺县苗庄镇北甘泉村新型工业园区（西华街与 351 省道叉口西北 200 米）、河北省张家口市怀安县左卫镇中国水电四局（张家口）装备制造基地。

4、技术、质量要求

4.1 严格按照[装备公司陆上风电项目紧固件](#)制作技术参数要求供货，材质、供货尺寸必须符合设计技术要求。乙方供应甲方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。若乙方所供货物不符合甲方要求，由乙方负责包换，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。产品合格证书是乙方对该批产品检验结果的确认和保证，也是甲方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 供方在生产全过程中的一切方面，严格按合同图纸和施工图纸，技术工艺文件实施，保证本工程质量和进度要求。

5. 响应人的资质要求：（若需要资质要求的，未达到资质要求的，将被视为无效询比价响应。）

5.1. 报价单位必须满足的条件：

（1）报价单位必须是经国家工商、税务登记注册，并符合投标项目生产经营范围，能独立承担民事责任、具有独立法人资格的企业，企业注册资本金 200 万元人民币及以上。

（2）报价单位有完善的产品质量认证体系、环境认证体系、职业健康安全认证体系。

（3）报价单位应具有类似工程供货业绩，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）报价单位具有良好的银行资信和商业信誉，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

5.2. 报价单位不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

5.3. 报价单位系代理商的，必须具有生产厂家出具的有效授权书。

（1）报价单位的产品须满足该项目所在地的气候条件。

（2）报价单位能完全满足询价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。

6. 成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

7、预付款：合同签订后，乙方在合同约定时间内将全部货物发送至甲方指定地点，待甲方收到货物并验收合格后支付给乙方 90%的货款，付款前乙方须提供 13%全额增值税专用发票和收据。10%为质保金，质保期 6 个月，无质量问题全额返还。

8、调价机制：该项目为一次报价，中标后所签署的采购合同价格锁死，中标供应商不再得以任何理由调整价格。

9、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。

10、其它要求（若有）：无。

三、报价单

装备公司陆上风电项目紧固件报价单

装备公司陆上风电项目紧固件（6.25MW，8套）												
序号	分项目录名称	规范	名称及规格	等级及材料	防腐要求	单位	单套数量	套数	总数量	单价（元/件）	总价（元）	备注
1	门框附件 焊接 TKD36931 1100	GB/T 96.2	大垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	48	8	403			
2		GB/T 5783	六角螺栓 M8*40	8.8	达克罗-720H	件	24	8	202			
3		GB/T 93	弹簧垫圈 8	不锈钢 A2	70/72h	件	24	8	202			
4		GB/T 62.1	碟形螺母圆翼 M8	不锈钢 1Cr18Ni9	24h	件	24	8	202			
5		GB/T 96.2	倒角型大垫圈 10	300HV	达克罗-720H	件	2	8	17			
6		GB/T 93	弹簧垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	2	8	17			
7		GB/T 5783	角头螺栓 M10X40	8.8	达克罗-720H	件	2	8	17			
8		GB/T70.1	六角圆柱头螺钉 M4*40	8.8	达克罗-720H	件	2	8	17			
9		GB/T97.2	倒角型平垫圈 4	200HV	达克罗-720H	件	2	8	17			
10		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M4	8	达克罗-720H	件	2	8	17			
11	第一段塔 筒装	GB/T 96.2	大垫圈 10	300HV	达克罗-720H	件	66	8	554			
12		GB/T 5783	六角头螺栓 M10X35	8.8	达克罗-720H	件	90	8	756			
13		GB/T97.2	平垫圈倒角型 10	200HV	达克罗-720H	件	24	8	202			
14		GB/T 93	弹簧垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	24	8	202			
15	门百叶窗 总成 TKD36935 5100	GB/T 93	弹簧垫圈 6	200HV	达克罗-720H	件	16	8	134			
16		GB/T 62.1	碟形螺母圆翼 M6	不锈钢 1Cr18Ni9	24h	件	16	8	134			
17		GB/T 5783	六角螺栓 M6*25	8.8	达克罗-720H	件	16	8	134			
18	门总成	GB/T827	标牌铆钉 M3*12		达克罗	件	4	8	34			

19	TKD36935 5000	GB/T97.2	倒角型平垫 8	200HV	达克罗-720H	件	48	8	403			
20		GB/T12	半圆头方颈螺栓-M8X35	8.8	达克罗-720H	件	24	8	202			
21		GB/T889.1	金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8.8	达克罗-720H	件	24	8	202			
22	第一段塔 筒装	GB/T70.1	内六角圆柱头螺钉 M4X12	8.8	达克罗-720H	件	4	8	34			
23		GB/T97.2	平垫圈倒角型 4	200HV	达克罗-720H	件	4	8	34			
24		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M4	8.8	达克罗-720H	件	4	8	34			
25	第一段楼 梯装配焊 接款	GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	254	8	2134			
26		GB/T 5783	六角头螺栓 M10X35	8.8	达克罗-720H	件	254	8	2134			
27		GB/T 96.2	大垫圈 10	300HV	达克罗-720H	件	508	8	4267			
28		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M16	8	达克罗-720H	件	231	8	1940			
29		GB/T 5783	六角头螺栓 M16X50	8.8	达克罗-720H	件	231	8	1940			
30		GB/T 96.2	大垫圈 16	300HV	达克罗-720H	件	462	8	3881			
31		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M12	8	达克罗-720H	件	130	8	1092			
32		GB/T 96.2	大垫圈 12	300HV	达克罗-720H	件	260	8	2184			
33		JB/ZQ4763-20 06	膨胀螺栓 M12*120	不锈钢		件	2	8	17			
34	第一段桥 架装配焊 接款	GB/T 96.2	大垫圈 10	300HV	达克罗-720H	件	240	8	2016			
35		GB/T 5783	六角头螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	120	8	1008			
36		TKD36931 5000	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	120	8	1008			
37	中压线卡 固定架总 成	GB/T97.2	平垫圈倒角型 12	200HV	达克罗-720H	件	432	8	3629			
38		GB/T 93	弹簧垫圈 12	200HV	达克罗-720H	件	432	8	3629			
39		GB/T6170	I 型六角螺母 M12	8	达克罗-720H	件	432	8	3629			
40		TKD3693A C000	全螺纹螺杆 M12*170	8.8	达克罗-720H	件	144	8	1210			

41	中压线卡	GB/T 96.2	平垫圈倒角型 12	200HV	达克罗-720H	件	81	8	680			
42	固定架总成 TKD3693A	GB/T 93	弹簧垫圈 12	200HV	达克罗-720H	件	81	8	680			
43		GB/T6170	I 型六角螺母 M12	8	达克罗-720H	件	81	8	680			
44		GB/T15389	全螺纹螺杆 M12*170	8.8	达克罗-720H	件	27	8	227			
45	调平支撑	GB/T6170	I 型六角螺母 M36	8	达克罗-720H	件	12	8	101			
46	TKD36931 8140	GB/T97.2	倒角型平垫圈 36	200HV	达克罗-720H	件	8	8	67			
47	光纤盒安 装板装配 TKD3693A 1100	GB/T 96.2	大垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	12	8	101			
48		GB/T 5783	六角螺栓 M8*30	8.8	达克罗-720H	件	6	8	50			
49		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8	达克罗-720H	件	6	8	50			
50	第一段下 平台支架 总成 TKD36931 8100	GB/T 93	弹簧垫圈 16	200HV	达克罗-720H	件	16	8	134			
51		gb/t96.1	大垫圈 16	200HV	达克罗-720H	件	88	8	739			
52		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M16	8	达克罗-720H	件	52	8	437			
53		GB/T97.2	倒角型平垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	60	8	504			
54		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	30	8	252			
55		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	30	8	252			
56		GB/T 5783	六角螺栓 M16*60	8.8	达克罗-720H	件	32	8	269			
57		GB/T97.2	倒角型平垫圈 6	200HV	达克罗-720H	件	16	8	134			
58		GB/T 5783	六角螺栓 M6*25	8.8	达克罗-720H	件	8	8	67			
59		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M6	8	达克罗-720H	件	8	8	67			
60	楼梯盖板 总成 TKD3693G B300	GB/T97.2	倒角型平垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	4	8	34			
61		GB/T 70.1	内六角圆柱头螺钉 M8*80	8.8	达克罗-720H	件	2	8	17			
62		GB/T 93	弹簧垫圈 8	A2-70	72H	件	2	8	17			
63		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8	达克罗-720H	件	2	8	17			

64		GB/T97.2	倒角型平垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	2	8	17			
65		GB/T 70.1	内六角圆柱头螺钉 M8*45	8.8	达克罗-720H	件	1	8	8			
66		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	1	8	8			
67	楼梯盖板 总成 TKD3693G B300	GB/T 96.2	大垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	8	8	67			
68		GB/T 93	弹簧垫圈 8	A2-70	72H	件	8	8	67			
69		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8.8	达克罗-720H	件	8	8	67			
70		GB/T68	开槽沉头螺钉 M8X30	8.8	达克罗-720H	件	8	8	67			
71	电梯护栏	GB/T97.2	倒角型平垫圈 4	200HV	达克罗-720H	件	104	8	874			
72	TKD3693F 1000	GB/T 5783	六角螺栓 M4*55	8.8	达克罗-720H	件	52	8	437			
73		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M4	8.8	达克罗-720H	件	52	8	437			
74	第一段下 平台总成 TKD36931 8000	GB/T97.2	倒角型平垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	1	8	8			
75		GB/T 93	弹簧垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	1	8	8			
76		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	109	8	916			
77		GB/T96.1	大垫圈 16	200HV	达克罗-720H	件	88	8	739			
78		GB/T 5783	六角螺栓 M16*50	8.8	达克罗-720H	件	44	8	370			
79		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M16	8	达克罗-720H	件	44	8	370			
80	电缆防干 涉支架 2TKD3693 15C00	GB/T15389	全纹螺杆 M10x400	8.8	达克罗-720H	件	4	8	34			
81		GB/T 93	弹簧垫圈 10	A2-70	72H	件	16	8	134			
82		GB/T 96.2	大垫圈 10	300HV	达克罗-720H	件	16	8	134			
83		GB/T68	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	16	8	134			
84	第一段下 平台总成 TKD36931 8000	GB/T 96.2	大垫圈 10	300HV	达克罗-720H	件	216	8	1814			
85		GB/T 5783	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	108	8	907			
86	平台梁组	GB/T 96.2	大垫圈 16	300HV	达克罗-720H	件	480	8	4032			

87	合 TKD36931 7200	GB/T 5783	六角螺栓 M16*50	8.8	达克罗-720H	件	240	8	2016			
88		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M16	8	达克罗-720H	件	240	8	2016			
89	楼梯盖板 总成 TKD3693G B000	GB/T97.2	倒角型平垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	24	8	202			
90		GB/T 70.1	内六角圆柱头螺钉 M8*80	8.8	达克罗-720H	件	12	8	101			
91		GB/T 93	弹簧垫圈 8	A2-70	72H	件	12	8	101			
92		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8	达克罗-720H	件	12	8	101			
93		GB/T97.2	倒角型平垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	12	8	101			
94		GB/T 70.1	内六角圆柱头螺钉 M8*45	8.8	达克罗-720H	件	6	8	50			
95		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	6	8	50			
96		GB/T 96.2	大垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	48	8	403			
97		GB/T 93	弹簧垫圈 8	A2-70	72H	件	48	8	403			
98		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8.8	达克罗-720H	件	48	8	403			
99		GB/T68	开槽沉头螺钉 M8X30	8.8	达克罗-720H	件	48	8	403			
100	吊物口盖 板装配 TKD3693D W200	GB/T97.2	倒角型平垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	24	8	202			
101		GB/T 70.1	内六角圆柱头螺钉 M8*55	8.8	达克罗-720H	件	12	8	101			
102		GB/T 93	弹簧垫圈 8	A2-70	72H	件	12	8	101			
103		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8	达克罗-720H	件	12	8	101			
104	吊物口盖 板总成 TKD3693D W000	GB/T 68	开槽沉头螺钉 M8X30	8.8	达克罗-720H	件	48	8	403			
105		GB/T 96.2	大垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	48	8	403			
106		GB/T 93	弹簧垫圈 8	A2-70	72H	件	48	8	403			
107		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8	达克罗-720H	件	48	8	403			
108		GB/T953	等长双头螺柱 14X550	8.8	达克罗-720H	件	6	8	50			
109		GB/T97.2	倒角型平垫圈 14	200HV	达克罗-720H	件	24	8	202			

110		GB/T 93	弹簧垫圈 14	A2-70	72H	件	12	8	101			
111		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M14	8	达克罗-720H	件	12	8	101			
112	第一段上 平台总成 TKD36931 7000	GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	1758	8	14767			
113		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	879	8	7384			
114		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	879	8	7384			
115		GB/T 96.2	大垫圈 16	200HV	达克罗-720H	件	347	8	2915			
116		GB/T 5783	六角螺栓 M16*50	8.8	达克罗-720H	件	175	8	1470			
117		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M16	8	达克罗-720H	件	175	8	1470			
118	电梯护栏 TKD36933 6300	GB/T97.2	倒角型平垫圈 4	200HV	达克罗-720H	件	26	8	218			
119		GB/T 5783	六角螺栓 M4*55	8.8	达克罗-720H	件	12	8	101			
120		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M4	8.8	达克罗-720H	件	12	8	101			
121		GB/T97.2	倒角型平垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	10	8	84			
122		GB/T 5783	六角螺栓 M8*70	8.8	达克罗-720H	件	5	8	42			
123		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8.8	达克罗-720H	件	5	8	42			
124	第一段导 向梯装配 TKD36931 2300	GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	1008	8	8467			
125		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	504	8	4234			
126		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	504	8	4234			
127	第二段塔 筒装配 TKD36932 0000	GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	30	8	252			
128		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	48	8	403			
129		GB/T97.2	倒角型平垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	18	8	151			
130		GB/T 93	大垫圈 10	A2-70	72H	件	18	8	151			
131	连接架总 成	GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	8	8	67			
132		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	4	8	34			

133	TKD3693XB200	GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	4	8	34			
134	下限摆架 TKD3693XB000	GB/T 96.2	大垫圈 12	200HV	达克罗-720H	件	24	8	202			
135		GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	8	8	67			
136		GB/T 5783	六角螺栓 M12*40	8.8	达克罗-720H	件	12	8	101			
137		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M12	8	达克罗-720H	件	12	8	101			
138		GB/T 5783	六角螺栓 M10*50	8.8	达克罗-720H	件	4	8	34			
139		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	4	8	34			
140		GB/T 96.2	大垫圈 16	200HV	达克罗-720H	件	16	8	134			
141		GB/T 5783	六角螺栓 M16*45	8.8	达克罗-720H	件	16	8	134			
142	平台板 3 装配	GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	18	8	151			
143		GB/T 93	弹簧垫圈 10	A2-70	72H	件	12	8	101			
144	TKD36935 7400	GB/T 5783	六角螺栓 M110*35	8.8	达克罗-720H	件	12	8	101			
145		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	12	8	101			
146	塔顶围栏 TKD3693D WL00	GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	4	8	34			
147		GB/T6170	I 型六角螺母 M10	8	达克罗-720H	件	4	8	34			
148	电缆卡盘 总成 TKD3693A 0100	GB/T 96.2	大垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	8	8	67			
149		GB/T 5783	六角螺栓 M8*50	8.8	达克罗-720H	件	4	8	34			
150		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8	达克罗-720H	件	4	8	34			
151	塔筒上爬 梯总成 TKD3693A 0000	GB/T 96.2	大垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	64	8	538			
152		GB/T 5783	六角螺栓 M8*50	8.8	达克罗-720H	件	24	8	202			
153		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8	达克罗-720H	件	32	8	269			
154		GB/T 5783	六角螺栓 M8*40	8.8	达克罗-720H	件	8	8	67			
155	护套电缆	GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母	8	达克罗-720H	件	143	8	1201			

	233TKD36 93H4000		M10									
156		GB/T15389	螺纹螺杆 M5X285	8.8	达克罗-720H	件	33	8	277			
157		gb/t6177.1	六角法兰面带齿螺母 M5	8	达克罗-720H	件	66	8	554			
158		GB/T97.2	倒角型平垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	36	8	302			
159		GB/T 5783	六角螺栓 M10*100	8.8	达克罗-720H	件	18	8	151			
160		GB/T93	弹簧垫圈 10	A2-70	72H	件	18	8	151			
161		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	18	8	151			
162		GB/T 96.2	大垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	42	8	353			
163		GB/T 5783	六角螺栓 M10*120	8.8	达克罗-720H	件	42	8	353			
164	电缆导引 装置装配 TKD3693D 2510	GB/T97.2	倒角型平垫圈 10	8	达克罗-720H	件	8	8	67			
165		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	4	8	34			
166		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	4	8	34			
167	电缆引导 装置总成 TKD3693D 2500	GB/T 96.2	大垫圈 16	200HV	达克罗-720H	件	16	8	134			
168		GB/T 5783	六角螺栓 M16*100	8.8	达克罗-720H	件	8	8	67			
169		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M16	8	达克罗-720H	件	8	8	67			
170		GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	4	8	34			
171		GB/T 5783	六角螺栓 M10*40	8.8	达克罗-720H	件	2	8	17			
172		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	2	8	17			
173	单层个换 电缆夹 TKD36936 2200	GB/T 97.2	倒角型平垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	16	8	134			
174		GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	32	8	269			
175		GB/T 5783	六角头螺栓 M10*120	8.8	达克罗-720H	件	32	8	269			
176		GB/T 5789	六角头螺栓 M5*50	8.8	达克罗-720H	件	44	8	370			
177		GB/T6177.1	六角法兰面带齿螺母 M5	8	达克罗-720H	件	44	8	370			

178		GB/T93	弹簧垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	8	8	67			
179		GB/T 5783	六角螺栓 M10*100	8.8	达克罗-720H	件	8	8	67			
180		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	8	8	67			
181		GB/T 95	垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	16	8	134			
182		GB/T 5789	六角法兰面螺栓 M8*20 (全螺纹)	8.8	达克罗-720H	件	16	8	134			
183	电梯横梁 装配 TKD36935 C000	GB/T 97.2	倒角型平垫圈 16	200HV	达克罗-720H	件	32	8	269			
184		GB/T 5783	六角头螺栓 M16*65	8.8	达克罗-720H	件	16	8	134			
185		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M16	8	达克罗-720H	件	16	8	134			
186		GB/T 97.2	倒角型平垫圈 24	200HV	达克罗-720H	件	10	8	84			
187		GB/T 5783	六角头螺栓 M24*70	8.8	达克罗-720H	件	5	8	42			
188		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M24	8	达克罗-720H	件	5	8	42			
189	调平支撑 装配 TKD36936 0200	GB/T6170	I 型六角螺母 M36	8.8	达克罗-720H	件	6	8	50			
190		GB/T97.2	平垫圈 36	200HV	达克罗-720H	件	4	8	34			
191	塔外梯总 成 TKD36936 0000	GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	176	8	1478			
192		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	88	8	739			
193		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	88	8	739			
194	塔外摄像 头总成 TKD36936 0300	GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	6	8	50			
195		GB/T 5783	六角螺栓 M10*70	8.8	达克罗-720H	件	3	8	25			
196		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	3	8	25			
197	门外梯链 接	GB/T 96.2	大垫圈 20	200HV	达克罗-720H	件	8	8	67			
198		GB/T 5783	六角螺栓 M200*70	8.8	达克罗-720H	件	4	8	34			

199		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M20	8	达克罗-720H	件	4	8	34			
200	电缆线槽 装配 TKD36936 A000	GB/T97. 2	平垫圈 6	200HV	达克罗-720H	件	48	8	403			
201		GB/T 5783	六角螺栓 M6*20	8. 8	达克罗-720H	件	24	8	202			
202		GB/T889. 1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M6	8	达克罗-720H	件	24	8	202			
203		GB/T 96. 2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	16	8	134			
204		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8. 8	达克罗-720H	件	8	8	67			
205		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	8	8	67			
206		GB/T15389	螺杆 M10X650	8. 8	达克罗-720H	件	6	8	50			
207		GB/T97. 2	垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	56	8	470			
208		GB/T6170	I 型六角螺母 10	8	达克罗-720H	件	56	8	470			
209		GB/T15389	螺杆 M10X750	8. 8	达克罗-720H	件	2	8	17			
210		GB/T15389	螺杆 M10X850	8. 8	达克罗-720H	件	6	8	50			
211	米字撑		毛螺杆 M30*1000			件	15	8	120			
212			毛螺母 M30			件	135	8	1080			
合 计							16016		135734			
主要技术要求：												
1、紧固件按照材料计划中的技术规范进行加工；												
2、所有紧固件分种类及规格进行软质包装，防止螺纹损坏；												

装备公司陆上风电项目紧固件（5MW，10套）												
序号	分项目录名称	规范	名称及规格	等级及材料	防腐要求	单位	单套数量	套数	总数量	单价（元/件）	总价（元）	备注
1	门框附件 焊接 TKD36131 1100	GB/T 96.2	大垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	48	10	504			
2		GB/T 5783	六角螺栓 M8*40	8.8	达克罗-720H	件	24	10	252			
3		GB/T 93	弹簧垫圈 8	不锈钢 A2	70/72h	件	24	10	252			
4		GB/T 62.1	碟形螺母圆翼 M8	不锈钢 1Cr18Ni9	24h	件	24	10	252			
5		GB/T 96.2	倒角型大垫圈 10	300HV	达克罗-720H	件	2	10	21			
6		GB/T 93	弹簧垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	2	10	21			
7		GB/T 5783	角头螺栓 M10X40	8.8	达克罗-720H	件	2	10	21			
8		GB/T70.1	六角圆柱头螺钉 M4*40	8.8	达克罗-720H	件	2	10	21			
9		GB/T97.2	倒角型平垫圈 4	200HV	达克罗-720H	件	2	10	21			
10		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M4	8	达克罗-720H	件	2	10	21			
11	第一段塔 筒装配 TKD36131 0000	GB/T 96.2	大垫圈 10	300HV	达克罗-720H	件	22	10	231			
12		GB/T 5783	六角头螺栓 M10X35	8.8	达克罗-720H	件	31	10	326			
13		GB/T97.2	平垫圈倒角型 10	200HV	达克罗-720H	件	9	10	95			
14		GB/T 93	弹簧垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	9	10	95			
15	门百叶窗 总成 TKD3613A 5510	GB/T 93	弹簧垫圈 6	200HV	达克罗-720H	件	16	10	168			
16		GB/T97.2	倒角型平垫圈 6	200HV	达克罗-720H	件	16	10	168			
17		GB/T 62.1	碟形螺母圆翼 M6	不锈钢 1Cr18Ni9	24h	件	16	10	168			
18		GB/T 5783	六角螺栓 M6*25	8.8	达克罗-720H	件	16	10	168			
19	门总成 TKD3613A	GB/T827	标牌铆钉 M3*12		达克罗	件	4	10	42			
20		GB/T97.2	倒角型平垫 8	200HV	达克罗-720H	件	48	10	504			

21	5500	GB/T12	半圆头方颈螺栓-M8X35	8.8	达克罗-720H	件	24	10	252			
22		GB/T889.1	金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8.8	达克罗-720H	件	24	10	252			
23	第一段塔筒装配 TKD36131 0000	GB/T70.1	内六角圆柱头螺钉 M4X12	8.8	达克罗-720H	件	4	10	42			
24		GB/T97.2	平垫圈倒角型 4	200HV	达克罗-720H	件	4	10	42			
25		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M4	8.8	达克罗-720H	件	4	10	42			
26	第一段楼梯装配焊接款 TKD36131 4000	GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	258	10	2709			
27		GB/T 5783	六角头螺栓 M10X35	8.8	达克罗-720H	件	258	10	2709			
28		GB/T 96.2	大垫圈 10	300HV	达克罗-720H	件	516	10	5418			
29		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M16	8	达克罗-720H	件	229	10	2405			
30		GB/T 5783	六角头螺栓 M16X50	8.8	达克罗-720H	件	229	10	2405			
31		GB/T 96.2	大垫圈 16	300HV	达克罗-720H	件	458	10	4809			
32		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M12	8	达克罗-720H	件	134	10	1407			
33		GB/T 96.2	大垫圈 12	300HV	达克罗-720H	件	134	10	1407			
34		JB/ZQ4763-2006	膨胀螺栓 M12*120	不锈钢		件	0	10	0			
35	第一段桥架装配焊接款 TKD36131 5000	GB/T 96.2	大垫圈 10	300HV	达克罗-720H	件	208	10	2184			
36		GB/T 5783	六角头螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	104	10	1092			
37		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	104	10	1092			
38	中压线卡固定架总成 4TKD3613 66000	GB/T97.2	平垫圈倒角型 12	200HV	达克罗-720H	件	441	10	4631			
39		GB/T 93	弹簧垫圈 12	200HV	达克罗-720H	件	441	10	4631			
40		GB/T6170	I 型六角螺母 M12	8	达克罗-720H	件	441	10	4631			
41		GB/T15389	全螺纹螺杆 M12*170	8.8	达克罗-720H	件	147	10	1544			
42	中压线卡	GB/T 96.2	平垫圈倒角型 12	200HV	达克罗-720H	件	72	10	756			

43	固定架总成 1TKD3613 A3900	GB/T 93	弹簧垫圈 12	200HV	达克罗-720H	件	72	10	756			
44		GB/T6170	I 型六角螺母 M12	8	达克罗-720H	件	72	10	756			
45		GB/T15389	全螺纹螺杆 M12*170	8.8	达克罗-720H	件	27	10	284			
46	6. 调平支撑 TKD36131 8140	GB/T6170	I 型六角螺母 M36	8	达克罗-720H	件	12	10	126			
47		GB/T 96.2	平垫圈倒角型 36	200HV	达克罗-720H	件	8	10	84			
48	光纤盒安 装板装配 TKD3613A 1100	GB/T 96.2	大垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	12	10	126			
49		GB/T 5783	六角螺栓 M8*30	8.8	达克罗-720H	件	6	10	63			
50		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8	达克罗-720H	件	6	10	63			
51	第一段下 平台支架 总成 TKD36131 8000	GB/T97.2	倒角型平垫圈 6	200HV	达克罗-720H	件	6	10	63			
52		GB/T 5783	六角螺栓 M6*25	8.8	达克罗-720H	件	8	10	84			
53		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M6	8	达克罗-720H	件	8	10	84			
54		GB/T 93	弹簧垫圈 16	200HV	达克罗-720H	件	16	10	168			
55		gb/t96.1	大垫圈 16	200HV	达克罗-720H	件	88	10	924			
56		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M16	8	达克罗-720H	件	52	10	546			
57		GB/T97.2	倒角型平垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	60	10	630			
58		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	30	10	315			
59		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	30	10	315			
60		GB/T 5783	六角螺栓 M16*60	8.8	达克罗-720H	件	32	10	336			
61	楼梯盖板 总成 TKD3693G B300	GB/T97.2	倒角型平垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	4	10	42			
62		GB/T 70.1	内六角圆柱头螺钉 M8*80	8.8	达克罗-720H	件	2	10	21			
63		GB/T 93	弹簧垫圈 8	A2-70	72H	件	2	10	21			
64		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8	达克罗-720H	件	2	10	21			
65		GB/T97.2	倒角型平垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	2	10	21			

66		GB/T 70.1	内六角圆柱头螺钉 M8*45	8.8	达克罗-720H	件	1	10	11			
67		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	1	10	11			
68	楼梯盖板 总成	GB/T 96.2	大垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	8	10	84			
69		GB/T 93	弹簧垫圈 8	A2-70	72H	件	8	10	84			
70	TKD3693G B300	GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8.8	达克罗-720H	件	8	10	84			
71		GB/T68	开槽沉头螺钉 M8X30	8.8	达克罗-720H	件	8	10	84			
72	电梯护栏 TKD3613F 1000	GB/T97.2	倒角型平垫圈 4	200HV	达克罗-720H	件	26	10	273			
73		GB/T 5783	六角螺栓 M4*55	8.8	达克罗-720H	件	13	10	137			
74		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M4	8.8	达克罗-720H	件	13	10	137			
75	第一段下 平台总成 TKD36131 8000	GB/T97.2	倒角型平垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	1	10	11			
76		GB/T 93	弹簧垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	1	10	11			
77		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	109	10	1145			
78		GB/T96.1	大垫圈 16	200HV	达克罗-720H	件	88	10	924			
79		GB/T 5783	六角螺栓 M16*50	8.8	达克罗-720H	件	44	10	462			
80		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M16	8	达克罗-720H	件	44	10	462			
81	电缆防干 涉支架 2TKD3613 15C00	GB/T15389	全纹螺杆 M10x400	8.8	达克罗-720H	件	4	10	42			
82		GB/T 93	弹簧垫圈 10	A2-70	72H	件	16	10	168			
83		GB/T 96.2	大垫圈 10	300HV	达克罗-720H	件	16	10	168			
84		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	16	10	168			
85	第一段下 平台总成 TKD36131 8000	GB/T 96.2	大垫圈 10	300HV	达克罗-720H	件	216	10	2268			
86		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	108	10	1134			
87	平台梁组 合	GB/T 96.2	大垫圈 16	300HV	达克罗-720H	件	236	10	2478			
88		GB/T 5783	六角螺栓 M16*50	8.8	达克罗-720H	件	118	10	1239			

89	TKD36131 7200	GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M16	8	达克罗-720H	件	118	10	1239			
90	楼梯盖板 总成 TKD3613G B000	GB/T97.2	倒角型平垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	20	10	210			
91		GB/T6184	内六角圆柱头螺钉 M8*80	8.8	达克罗-720H	件	10	10	105			
92		GB/T 93	弹簧垫圈 8	A2-70	72H	件	10	10	105			
93		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8	达克罗-720H	件	10	10	105			
94		GB/T97.2	倒角型平垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	10	10	105			
95		GB/T 5783	内六角圆柱头螺钉 M8*45	8.8	达克罗-720H	件	5	10	53			
96		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	5	10	53			
97		GB/T 96.2	大垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	40	10	420			
98		GB/T 93	弹簧垫圈 8	A2-70	72H	件	40	10	420			
99		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8.8	达克罗-720H	件	40	10	420			
100		GB/T6184	开槽沉头螺钉 M8X30	8.8	达克罗-720H	件	40	10	420			
101	吊物口盖 板装配 TKD3613D W200	GB/T97.2	倒角型平垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	20	10	210			
102		GB/T 5783	内六角圆柱头螺钉 M8*55	8.8	达克罗-720H	件	10	10	105			
103		GB/T 93	弹簧垫圈 8	A2-70	72H	件	10	10	105			
104		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8	达克罗-720H	件	10	10	105			
105	吊物口盖 板总成 TKD3613D W000	GB/T6184	开槽沉头螺钉 M8X30	8.8	达克罗-720H	件	40	10	420			
106		GB/T 96.2	大垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	40	10	420			
107		GB/T 93	弹簧垫圈 8	A2-70	72H	件	40	10	420			
108		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8	达克罗-720H	件	40	10	420			
109		GB/T15389	等长双头螺柱 14X550	8.8	达克罗-720H	件	5	10	53			
110		GB/T97.2	倒角型平垫圈 14	200HV	达克罗-720H	件	20	10	210			
111		GB/T 93	弹簧垫圈 14	A2-70	72H	件	10	10	105			

112		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M14	8	达克罗-720H	件	10	10	105			
113	第一段上平台总成 TKD36131 7000	GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	1786	10	18753			
114		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	893	10	9377			
115		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	893	10	9377			
116		GB/T 96.2	大垫圈 16	200HV	达克罗-720H	件	202	10	2121			
117		GB/T 5783	六角螺栓 M16*50	8.8	达克罗-720H	件	101	10	1061			
118		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M16	8	达克罗-720H	件	101	10	1061			
119	电梯护栏 TKD36131 7300	GB/T97.2	倒角型平垫圈 4	200HV	达克罗-720H	件	126	10	1323			
120		GB/T 5783	六角螺栓 M4*55	8.8	达克罗-720H	件	63	10	662			
121		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M4	8.8	达克罗-720H	件	63	10	662			
122		GB/T97.2	倒角型平垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	42	10	441			
123		GB/T 5783	六角螺栓 M8*70	8.8	达克罗-720H	件	21	10	221			
124		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8.8	达克罗-720H	件	21	10	221			
125	第一段上平台总成 TKD36131 7000	GB/T97.2	倒角型平垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	48	10	504			
126		GB/T 5783	六角螺栓 M8*35	8.8	达克罗-720H	件	24	10	252			
127		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8.8	达克罗-720H	件	24	10	252			
128	第一段导向楼梯装 配 TKD36131 2300	GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	992	10	10416			
129		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	496	10	5208			
130		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	496	10	5208			
131	第二段塔筒装配 TKD36132	GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	64	10	672			
132		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	91	10	956			
133		GB/T97.2	倒角型平垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	27	10	284			

134	0000	GB/T 93	大垫圈 10	A2-70	72H	件	27	10	284			
135	连接架总成 TKD3613X B200	GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	16	10	168			
136		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	8	10	84			
137		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	8	10	84			
138	下限摆架 TKD3613X B000	GB/T 96.2	大垫圈 12	200HV	达克罗-720H	件	24	10	252			
139		GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	8	10	84			
140		GB/T 5783	六角螺栓 M12*40	8.8	达克罗-720H	件	12	10	126			
141		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M12	8	达克罗-720H	件	12	10	126			
142		GB/T 5783	六角螺栓 M10*50	8.8	达克罗-720H	件	4	10	42			
143		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	4	10	42			
144		GB/T 96.2	大垫圈 16	200HV	达克罗-720H	件	16	10	168			
145		GB/T 5783	六角螺栓 M16*45	8.8	达克罗-720H	件	16	10	168			
146	平台板 3 装配 TKD36935 7400	GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	18	10	189			
147		GB/T 93	弹簧垫圈 10	A2-70	72H	件	12	10	126			
148		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	12	10	126			
149		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	12	10	126			
150	顶段楼梯 加强筋装 配 TKD3613A 1700	GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	16	10	168			
151		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	8	10	84			
152		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	8	10	84			
153	27. 塔顶 围栏 TKD3613D WL00	GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	4	10	42			
154		GB/T6170	I 型六角螺母 M10	8	达克罗-720H	件	4	10	42			
155	电缆卡盘	GB/T 96.2	大垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	8	10	84			

156	总	GB/T 5783	六角螺栓 M8*50	8.8	达克罗-720H	件	4	10	42			
157	TKD3613A 0100	GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8	达克罗-720H	件	4	10	42			
158	塔筒上爬	GB/T 96.2	大垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	64	10	672			
159	梯总成	GB/T 5783	六角螺栓 M8*50	8.8	达克罗-720H	件	24	10	252			
160	TKD3613A	GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M8	8	达克罗-720H	件	32	10	336			
161	0000	GB/T 5783	六角螺栓 M8*40	8.8	达克罗-720H	件	8	10	84			
162	护套电缆 夹 2429TKD3 61363000	GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	99	10	1040			
163		GB/T15389	螺纹螺杆 M5X285	8.8	达克罗-720H	件	33	10	347			
164		gb/t6177.1	六角法兰面带齿螺母 M5	8	达克罗-720H	件	66	10	693			
165		GB/T97.2	倒角型平垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	36	10	378			
166		GB/T 5783	六角螺栓 M10*100	8.8	达克罗-720H	件	18	10	189			
167		GB/T93	弹簧垫圈 10	A2-70	72H	件	18	10	189			
168		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	18	10	189			
169		GB/T 96.2	大垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	42	10	441			
170		GB/T 5783	六角螺栓 M10*120	8.8	达克罗-720H	件	42	10	441			
171	电缆导引	GB/T97.2	倒角型平垫圈 10	8	达克罗-720H	件	8	10	84			
172	装置装	GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	4	10	42			
173	TKD3613D 2510	GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	4	10	42			
174	电缆导引	GB/T 96.2	大垫圈 16	200HV	达克罗-720H	件	16	10	168			
175	装置总成	GB/T 5783	六角螺栓 M16*100	8.8	达克罗-720H	件	8	10	84			
176	TKD3613D	GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M16	8	达克罗-720H	件	8	10	84			
177	2500	GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	4	10	42			

178		GB/T 5783	六角螺栓 M10*40	8.8	达克罗-720H	件	2	10	21			
179		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	2	10	21			
180	单层隔环 电缆夹 2429TKD3 61363200	GB/T 97.2	倒角型平垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	32	10	336			
181		GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	32	10	336			
182		GB/T 5783	六角头螺栓 M10*120	8.8	达克罗-720H	件	32	10	336			
183		GB/T 5789	六角头螺栓 M5*50	8.8	达克罗-720H	件	44	10	462			
184		GB/T6177.1	六角法兰面带齿螺母 M5	8	达克罗-720H	件	44	10	462			
185		GB/T93	弹簧垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	8	10	84			
186		GB/T 5783	六角螺栓 M10*100	8.8	达克罗-720H	件	8	10	84			
187		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	52	10	546			
188		GB/T 95	垫圈 8	200HV	达克罗-720H	件	16	10	168			
189		GB/T 5789	六角法兰面螺栓 M8*20（全螺纹）	8.8	达克罗-720H	件	16	10	168			
190	电梯横梁 装配 TKD36135 C000	GB/T 97.2	倒角型平垫圈 16	200HV	达克罗-720H	件	32	10	336			
191		GB/T 5783	六角头螺栓 M16*65	8.8	达克罗-720H	件	16	10	168			
192		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M16	8	达克罗-720H	件	16	10	168			
193		GB/T 97.2	倒角型平垫圈 24	200HV	达克罗-720H	件	10	10	105			
194		GB/T 5783	六角头螺栓 M24*70	8.8	达克罗-720H	件	5	10	53			
195		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M24	8	达克罗-720H	件	5	10	53			
196	3. 调平支 撑装配 TKD36136 0200	GB/T6170	I 型六角螺母 M36	8.8	达克罗-720H	件	6	10	63			
197		GB/T97.2	平垫圈 36	200HV	达克罗-720H	件	4	10	42			
198	塔外梯总 成	GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	176	10	1848			
199		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	88	10	924			

200	TKD36136 0000	GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	88	10	924			
201	塔外摄像头总成 TKD36136 0300	GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	6	10	63			
202		GB/T 5783	六角螺栓 M10*70	8.8	达克罗-720H	件	3	10	32			
203		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	3	10	32			
204	门外梯链 接	GB/T 96.2	大垫圈 20	200HV	达克罗-720H	件	8	10	84			
205		GB/T 5783	六角螺栓 M20*70	8.8	达克罗-720H	件	4	10	42			
206		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M20	8	达克罗-720H	件	4	10	42			
207	电缆槽装 配 TKD36137 0000	GB/T97.2	平垫圈 6	200HV	达克罗-720H	件	48	10	504			
208		GB/T 5783	六角螺栓 M6*20	8.8	达克罗-720H	件	24	10	252			
209		GB/T889.1	I 型金属嵌件六角锁紧螺母 M6	8	达克罗-720H	件	24	10	252			
210		GB/T 96.2	大垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	16	10	168			
211		GB/T 5783	六角螺栓 M10*35	8.8	达克罗-720H	件	8	10	84			
212		GB/T6184	全金属六角锁紧螺母 M10	8	达克罗-720H	件	8	10	84			
213		GB/T15389	螺杆 M10X650	8.8	达克罗-720H	件	6	10	63			
214		GB/T97.2	垫圈 10	200HV	达克罗-720H	件	56	10	588			
215		GB/T6170	I 型六角螺母 10	8	达克罗-720H	件	56	10	588			
216		GB/T15389	螺杆 M10X750	8.8	达克罗-720H	件	2	10	21			
217		GB/T15389	螺杆 M10X850	8.8	达克罗-720H	件	6	10	63			
合计：							15223		159842			
主要技术要求：												
1、紧固件按照材料计划中的技术规范进行加工；												
2、所有紧固件分种类及规格进行软质包装，防止螺纹损坏；												

备注：请具体说明

1、报价有效期：_____天；

2、付款方式：_____；（如不响应招标文件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，默认符合询价函付款方式和交货工期

报价单位（盖章）：

年 月

四、联系方式

采 购 人：[中国水电四局（兰州）机械装备有限公司](#)

地 址：[甘肃省兰州市西固区河口南 2-5 号](#)

邮 编：[730094](#)

联 系 人：[张海兴](#)

电 话：[18893796015](#)

电子邮箱：[1657043032@qq.com](#)

[中国水电四局（兰州）机械装备有限公司](#)

（电子签章）

2023 年 08 月 21 日 19