

竞价采购公告

因[PC-0104-26J6-FG1746]中国电建水电四局机械装备公司阳江分公司三山岛三漂浮式机组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，请按以下要求于 2026 年 10 月 23 日（星期五）下午 17:00 前完成报名，按以下要求于 2026 年 10 月 26 日（星期一）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	详见明细表	1 套	

二、采购要求

1. 本次采购为整体采购，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。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：合同签订后 15 天内交货到厂。

3. 交货地点：广东省阳江市港口工业园 B 区，中水电四局（阳江）海工装备有限公司北区；

4. 质量标准或要求：（详见技术规范）

4.1 严格按照三山岛三漂浮式机组工程紧固件采购制作技术参数要求供货，材质、供货配比必须符合设计技术要求。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 响应人在生产供货全过程中的一切方面，严格按国家技术规范及行业标准，保证本项目供货质量和进度要求。

5. 质保期：12 个月。

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）响应人应具紧固件供货业绩，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。

（3）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。

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：每次降价幅度不得低于 300.00 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 26 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 10 月 26 日 10:00（或最终延长时间）前完成提交；报价须满足竞价文件规定要求；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：合同签订后，由响应人负责货物的生产与发货。待全部货物送达采购人指定地点，且采购人完成货物数量核对及产品各项检验、试验并验收合格后，响应人需向采购人提供合同全额的 13% 税率增值税专用发票及财务收据，采购人随即支付合同总额 100% 的货款，质保期为 12 个月。若因响应人提供的发票或相关证书不齐全，采购人有权延期支付货款，待发票及相关证书齐全后再行付清。付款比例：100% 半年期银行承兑（六个月免贴息）。（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，中标响应人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	等级	单位	采购数量	单价（元）	总价（元）	表面处理	备注	塔段
1		紧固件			套	1					
1.1	60.10.72484	U型螺栓	圆钢 φ 14	45 号钢	件	2					下段 塔筒
1.2	GB/T96.2-2002	大垫片	16	200HV	件	136			达克罗		
1.3	Q/GW 203052	垫圈	20	300HV	件	16			达克罗		
1.4	DIN 434	垫圈	10	200HV	件	4			达克罗		
1.5	EN 14399-6	垫圈	16	300HV	件	81			达克罗		
1.6	GB/T5781-2000	六角螺栓	M10*30	8.8 级	件	28			达克罗		
1.7	GB/T5781-2000	六角螺栓	M10*35	8.8 级	件	128			达克罗		
1.8	GB/T5781-2000	六角螺栓	M16*50	8.8 级	件	68			达克罗		
1.9	ISO 10642	螺钉	M6*60	A4-70	件	3					
1.10	7380-I	螺钉	M10*45	8.8 级	件	16			达克罗		
1.11	ISO 7380-1	螺钉	M10*40	8.8 级	件	7			达克罗		
1.12	7380-I	螺钉	M10*45	8.8 级	件	4			达克罗		
1.13	7380-I	螺钉	M10*35	8.8 级	件	4			达克罗		
1.14	ISO 4762	螺钉	M12*25	8.8 级	件	12			达克罗		
1.15	ISO 2009	螺钉	M6*12	A2-50	件	6					
1.16	ISO-7380-I	螺钉	M12*40	8.8 级	件	8			粉末渗锌		
1.17	ISO 7380	螺钉	M6*20	A4-70	件	4					
1.18	ISO 7040	螺母	M6	A4-70	件	3					
1.19	DIN 1587	螺母	M10	A1-50	件	2			达克罗		
1.20	ISO 4032	螺母	M16	8 级	件	15			达克罗		
1.21	DIN 1587	螺母	M16	8 级	件	1			达克罗		
1.22	ISO 4032	螺母	M12	8 级	件	24			达克罗		
1.23	ISO 4032	螺母	M10	8 级	件	27			达克罗		
1.24	ISO 7040	螺母	M12	8 级	件	24			达克罗		

1.25	ISO 7040	螺母	M16	10 级	件	20			达克罗		
1.26	DIN 1587	螺母	M16	8 级	件	12			达克罗		
1.27	ISO 4035	螺母	M6	A2-035	件	6					
1.28	DIN 929	螺母	M12	8 级	件	8					
1.29	ISO 4032	螺母	M10	8 级	件	2			达克罗		
1.30	ISO 7040	螺母	M8	8 级	件	12			达克罗		
1.31	ISO 7040	螺母	M12	8 级	件	26			达克罗		
1.32	ISO 4032	螺母	M24	8 级	件	4			达克罗		
1.33	ISO 4017	螺栓	M6*50	A4-70	件	2					
1.34	ISO 4014	螺栓	M10*140	8.8 级	件	54			达克罗		
1.35	ISO 4017	螺栓	M16*65	8.8 级	件	2			达克罗		
1.36	ISO 4017	螺栓	M20*90	10.9 级	件	8			达克罗		
1.37	ISO 4017	螺栓	M10*60	A4-70	件	28					
1.38	ISO 4014	螺栓	M10*100	A4-70	件	3					
1.39	ISO 4017	螺栓	M16*40	10.9 级	件	81			达克罗		
1.40	ISO 4014	螺栓	M16*125	8.8 级	件	6			达克罗		
1.41	ISO 4014	螺栓	M16*155	8.8 级	件	6			达克罗		
1.42	ISO 4017	螺栓	M8*35	A4-70	件	8					
1.43	ISO 4017	螺栓	M8*30	A4-70	件	16					
1.44	ISO 4017	螺栓	M20*80	10.9 级	件	6			达克罗		
1.45	ISO 4017	螺栓	M16*60	10.9 级	件	12			达克罗		
1.46	ISO 4017	螺栓	M16*70	10.9 级	件	8			达克罗		
1.47	ISO 4017	螺栓	M16*65	8.8 级	件	4			达克罗		
1.48	GB/T97.1-2002	平垫片 10	10	200HV	件	312			达克罗		
1.49	GB/T889.1-2000	锁紧螺母 M10	M10	8 级	件	156			达克罗		
1.50	GB/T889.1-2000	锁紧螺母 M16	M16	8 级	件	68			达克罗		
1.51	ISO 7089	垫圈	6	A4	件	9					
1.52	ISO 7089	垫片	5	200HV	件	10			达克罗		

1.53	ISO 7093.1	垫圈	10	200HV	件	14			达克罗		
1.54	DIN 434	垫圈	12	200HV	件	62			达克罗		
1.55	ISO 7380-1	螺钉	M10*45	8.8 级	件	200			达克罗		
1.56	ISO 10642	螺钉	5*20	8.8 级	件	10			达克罗		
1.57	ISO 7046.2	螺钉	M8*25	8.8 级	件	16			达克罗		
1.58	ISO 7380-1	螺钉	M8*30	8.8 级	件	16			达克罗		
1.59	ISO 7380-1	螺钉	M10*35	8.8 级	件	84			达克罗		
1.60	ISO 7380-1	螺钉	M10*35	8.8 级	件	3					
1.61	ISO 7380-1	螺钉	M10*40	8.8 级	件	9			达克罗		
1.62	ISO 4032	螺母	M5	8 级	件	10			镀锌		
1.63	DIN 1587	螺母	M5	6 级	件	10			达克罗		
1.64	ISO 4032	螺母	M8	8 级	件	8			达克罗		
1.65	DIN 1587	螺母	M8	6 级	件	8			达克罗		
1.66	ISO 4032	螺母	M12	8 级	件	10			达克罗		
1.67	DIN 1587	螺母	M16	8 级	件	64			达克罗		
1.68	ISO 4014	螺栓	M10*100	8.8 级	件	44			达克罗		
1.69	ISO 4014	螺栓	M10*65	8.8 级	件	6			达克罗		
1.70	ISO 4014	螺栓	M10*65	8.8 级	件	6					
1.71	ISO 4017	螺栓	M16*55	8.8 级	件	27			达克罗		
1.72	ISO 4017	螺栓	M12*70	8.8 级	件	26			达克罗		
1.73	ISO 4017	螺栓	M20*55	8.8 级	件	36			达克罗		
1.74	ISO 4017	螺栓	M10*60	A4-70	件	2					
1.75	ISO 4017	螺栓	M10*60	8.8 级	件	4			达克罗		
1.76	ISO 4017	螺栓	M16*55	10.9 级	件	20			达克罗		
1.77	ISO 4017	螺栓	M16*45	8.8 级	件	13			达克罗		
1.78	ISO 4017	螺栓	M10*20	8.8 级	件	3					
1.79	ISO 4017	螺栓	M10*20	8.8 级	件	3			达克罗		
1.80	ISO 4017	螺栓	M10*25	8.8 级	件	8			达克罗		

1.81	7093.1	垫圈	10	200HV	件	334			达克罗		
1.82	ISO 7093.1	垫圈	12	200HV-A2	件	8					
1.83	ISO 7093.1	垫圈	12	200HV	件	52			达克罗		
1.84	ISO 7089	垫圈	20	200HV	件	36			达克罗		
1.85	ISO 7089	垫圈	20	300HV	件	12			达克罗		
1.86	ISO 7040	螺母	M20	10 级	件	14			达克罗		
1.87	ISO 7040	螺母	M12	8 级	件	88			达克罗		
1.88	ISO 7040	螺母	M20	A4-70	件	3					
1.89	ISO 4017	螺栓	M8*60	A4-70	件	120					
1.90	ISO 4017	螺栓	M10*35	8.8 级	件	64			达克罗		
1.91	ISO 4017	螺栓	M12*45	8.8 级	件	61			达克罗		
1.92	ISO 4017	螺栓	M10*45	8.8 级	件	72			达克罗		
1.93	ISO 7093.1	垫圈	10	200HV	件	498			达克罗		
1.94	ISO 7093.1	垫圈	16	300HV	件	48			达克罗		
1.95	ISO 7093.1	垫圈	16	200HV	件	12			达克罗		
1.96	ISO 7040	螺母	M16	8 级	件	31			达克罗		
1.97	ISO 7040	螺母	M10	8 级	件	97			达克罗		
1.98	ISO 4017	螺栓	M10*40	8.8 级	件	112			达克罗		
1.99	ISO 4017	螺栓	M10*40	8.8 级	件	8					
1.100	ISO 4017	螺栓	M10*40	A4-70	件	6					
1.101	ISO 4017	螺栓	M12*40	8.8 级	件	94			达克罗		
1.102	ISO 7380-1	螺钉	M10*30	8.8 级	件	42			达克罗		
1.103	ISO 4017	螺栓	M10*30	8.8 级	件	20			达克罗		
1.104	ISO 4017	螺栓	M10*35	8.8 级	件	76			达克罗		
1.105	60.10.16252	双头螺柱	圆钢 φ 17	45 号钢	件	20					
1.106	ISO 7089	垫圈	12	200HV	件	224			达克罗		
1.107	ISO-7380-1	螺钉	M10*35	8.8 级	件	418			达克罗		
1.108	ISO 4032	螺母	M10	8 级	件	190			达克罗		

1.109	ISO 4032	螺母	M10	10 级	件	1			达克罗		
1.110	ISO 7040	螺母	M8	A4-70	件	120					
1.111	ISO 7040	螺母	M8	8 级	件	24			达克罗		
1.112	ISO 4017	螺栓	M10*70	8.8 级	件	208			达克罗		
1.113	ISO 7089	垫圈	8	A4	件	152					
1.114	ISO 7089	垫圈	8	200HV	件	60			达克罗		
1.115	ISO 4017	螺栓	M16*35	8.8 级	件	230			达克罗		
1.116	ISO 4032	螺母	M16	8 级	件	48			达克罗		
1.117	ISO 4017	螺栓	M16*50	8.8 级	件	432			达克罗		
1.118	ISO 7093.1	垫圈	10	200HV	件	674			达克罗		
1.119	Q/GW 203036	垫圈	LPW16sp	465HV	件	296			达克罗		
1.120	ISO 7040	螺母	M10	A4-70	件	4					
1.121	ISO 7040	螺母	M10	8 级	件	1164			达克罗		
1.122	ISO 7040	螺母	M16	8.8 级	件	36			达克罗		
1.123	ISO 7040	螺母	M16	8 级	件	482			达克罗		
1.124	ISO 7040	螺母	M16	10 级	件	20			达克罗		
1.125	ISO 4017	螺栓	M16*65	8 级	件	36			达克罗		
1.126	ISO 4017	螺栓	M16*65	8.8 级	件	122			达克罗		
1.127	ISO 7089	垫圈	16	300HV	件	32			达克罗		
1.128	ISO 7089	垫圈	16	200HV	件	1216			达克罗		
1.129	ISO 7089	垫圈	10	200HV	件	1375			达克罗		
1.130	GB/T96.2-2002	大垫片	16	200HV	件	256			达克罗		中下 段塔 筒
1.131	Q/GW 203036	垫圈	LPW16sp	465HV	件	52			达克罗		
1.132	ISO 7089	垫圈	6	A4	件	5					
1.133	ISO 7089	垫片	5	200HV	件	5			达克罗		
1.134	ISO 7093.1	垫圈	10	200HV	件	79			达克罗		
1.135	ISO 7093.1	垫圈	12	200HV	件	84			达克罗		
1.136	GB/T5781-2000	六角螺栓	M10*30	8.8 级	件	44			达克罗		

1. 137	GB/T5781-2000	六角螺栓	M10*35	8.8 级	件	204			达克罗		
1. 138	GB/T5781-2000	六角螺栓	M16*50	8.8 级	件	128			达克罗		
1. 139	ISO 10642	螺钉	M6*60	A4-70	件	3					
1. 14	ISO 10642	螺钉	M5*20	8.8 级	件	5			达克罗		
1. 141	ISO 7046.2	螺钉	M8*25	8.8 级	件	8			达克罗		
1. 142	ISO 7380-1	螺钉	M8*30	8.8 级	件	8			达克罗		
1. 143	ISO 7380-1	螺钉	M10*35	8.8 级	件	98			达克罗		
1. 144	ISO 7040	螺母	M6	A4-70	件	3					
1. 145	DIN 1587	螺母	M10	A1-50	件	2					
1. 146	ISO 4032	螺母	M5	8 级	件	5			镀锌		
1. 147	DIN 1587	螺母	M5	6 级	件	5			达克罗		
1. 148	ISO 4032	螺母	M8	8 级	件	4			达克罗		
1. 149	DIN 1587	螺母	M8	6 级	件	4			达克罗		
1. 150	ISO 4032	螺母	M12	8 级	件	42			达克罗		
1. 151	ISO 7040	螺母	M10	8 级	件	84			达克罗		
1. 152	ISO 4017	螺母	M16*35	8.8 级	件	78			达克罗		
1. 153	ISO 4017	螺母	M6*50	A4-70	件	2					
1. 154	ISO 4014	螺母	M10*140	8.8 级	件	39			达克罗		
1. 155	ISO 4017	螺母	M12*70	8.8 级	件	42			达克罗		
1. 156	ISO 4017	螺母	M10*30	8.8 级	件	6			达克罗		
1. 157	GB/T97.1-2002	平垫片	10	200HV	件	496			达克罗		
1. 158	GB/T889.1-2000	锁紧螺母	M10	8 级	件	248			达克罗		
1. 159	GB/T889.1-2000	锁紧螺母	M16	8 级	件	128			达克罗		
1. 160	ISO 7093.1	垫圈	10	200HV	件	408			达克罗		
1. 161	ISO 7380-1	螺钉	M10*45	8.8 级	件	170			达克罗		
1. 162	ISO-7380-1	螺钉	M10*35	8.8 级	件	7			达克罗		
1. 163	ISO 7040	螺钉	M16	8 级	件	94			达克罗		
1. 164	ISO 4014	螺钉	M10*100	8.8 级	件	34			达克罗		

1. 165	ISO 4014	螺钉	M10*65	8.8 级	件	12			达克罗		
1. 166	60. 10. 16252	双头螺柱	圆钢 17	45 号钢	件	20					
1. 167	ISO 7040	螺母	M10	8 级	件	57			达克罗		
1. 168	ISO 4017	螺栓	M10*40	8.8 级	件	99			达克罗		
1. 169	ISO 4017	螺栓	M8*60	A4-70	件	76					
1. 170	ISO 7089	垫圈	8	A4	件	84					
1. 171	ISO 7089	垫圈	8	200HV	件	24			达克罗		
1. 172	ISO 4032	螺母	M10	10 级	件	1			达克罗		
1. 173	ISO 4032	螺母	M10	8 级	件	99			达克罗		
1. 174	ISO 7040	螺母	M8	A4-70	件	76					
1. 175	ISO 7040	螺母	M8	8 级	件	12			达克罗		
1. 176	ISO 4017	螺母	M16*65	8 级	件	26			达克罗		
1. 177	ISO 4017	螺母	M16*65	8.8 级	件	28			达克罗		
1. 178	ISO 7040	螺母	M16	8.8 级	件	26			达克罗		
1. 179	ISO 7040	螺母	M16	8 级	件	95			达克罗		
1. 180	ISO 7040	螺母	M10	A4-70	件	1					
1. 181	ISO 7040	螺母	M10	8 级	件	219			达克罗		
1. 182	ISO 4017	螺栓	M16*50	8.8 级	件	121			达克罗		
1. 183	ISO 7089	垫圈	16	200HV	件	416			达克罗		中段 塔筒
1. 184	ISO 7089	垫圈	10	200HV	件	437			达克罗		
1. 185	GB/T96. 2-2002	大垫片	16	200HV	件	256			达克罗		
1. 186	ISO 7089	垫片	5	200HV	件	5			达克罗		
1. 187	ISO 7089	垫圈	8	200HV	件	24			达克罗		
1. 188	7093. 1	垫圈	10	200HV	件	8			达克罗		
1. 189	ISO 7093. 1	垫圈	12	200HV	件	88			达克罗		
1. 190	GB/T5781-2000	六角螺栓	M10*30	8.8 级	件	46			达克罗		
1. 191	GB/T5781-2000	六角螺栓	M10*35	8.8 级	件	212			达克罗		
1. 192	GB/T5781-2000	六角螺栓	M16*50	8.8 级	件	128			达克罗		

1.193	ISO 10642	螺钉	M5*20	8.8 级	件	5			达克罗		
1.194	ISO 7046.2	螺钉	M8*25	8.8 级	件	8			达克罗		
1.195	ISO 7380-1	螺钉	M8*30	8.8 级	件	8			达克罗		
1.196	ISO 7380-1	螺钉	M10*35	8.8 级	件	11			达克罗		
1.197	ISO 7380-1	螺钉	M10*40	8.8 级	件	4			达克罗		
1.198	ISO 4032	螺母	M5	8 级	件	5			镀锌		
1.199	DIN 1587	螺母	M5	6 级	件	5			达克罗		
1.200	ISO 4032	螺母	M8	8 级	件	4			达克罗		
1.201	DIN 1587	螺母	M8	6 级	件	4			达克罗		
1.202	ISO 7040	螺母	M8	8 级	件	12			达克罗		
1.203	ISO 7040	螺母	M16	8 级	件	56			达克罗		
1.204	ISO 7040	螺母	M10	8 级	件	4			达克罗		
1.205	ISO 4032	螺母	M12	8 级	件	44			达克罗		
1.206	ISO 4017	螺栓	M10*35	8.8 级	件	101			达克罗		
1.207	ISO 4017	螺栓	M12*70	8.8 级	件	44			达克罗		
1.208	ISO 4017	螺栓	M10*30	8.8 级	件	6			达克罗		
1.209	GB/T97.1-2002	平垫片	10	200HV	件	516			达克罗		
1.210	GB/T889.1-2000	锁紧螺母	M10	8 级	件	258			达克罗		
1.211	GB/T889.1-2000	锁紧螺母	M16	8 级	件	128			达克罗		
1.212	7380-I	螺钉	M10*45	8.8 级	件	20			达克罗		
1.213	ISO 7040	螺母	M16	8 级	件	104			达克罗		
1.214	60.10.16252	双头螺柱	圆钢 17	45 号钢	件	22					
1.215	ISO 7093.1	垫圈	10	200HV	件	700			达克罗		
1.216	ISO-7380-I	螺钉	M10*35	8.8 级	件	343			达克罗		
1.217	ISO 7089	垫圈	16	200HV	件	276			达克罗		
1.218	Q/GW 203036	垫圈	LPW16sp	465HV	件	112			达克罗		
1.219	ISO 4017	螺栓	M16*50	8.8 级	件	116			达克罗		
1.220	ISO 7089	垫圈	10	200HV	件	256			达克罗		

1.221	ISO 7040	螺母	M10	8 级	件	475			达克罗		
1.222	ISO 4032	螺母	M16	8 级	件	24			达克罗		
1.223	ISO 4017	螺栓	M16*35	8.8 级	件	64			达克罗		
1.224	ISO 4017	螺栓	M16*65	8.8 级	件	24			达克罗		
1.225	60.10.72484	U 形螺栓	圆钢 Φ 14/45	45 号钢	件	2					
1.226	GB/T96.2-2002	大垫片	16	200HV	件	264			达克罗		
1.227	ISO 7093.1	垫圈	10	200HV	件	4			达克罗		
1.228	7093.1	垫圈	10	200HV	件	8			达克罗		
1.229	GB/T5781-2000	六角螺栓	M10*30	8.8 级	件	50			达克罗		
1.230	GB/T5781-2000	六角螺栓	M10*35	8.8 级	件	230			达克罗		
1.231	GB/T5781-2000	六角螺栓	M16*50	8.8 级	件	132			达克罗		
1.232	ISO 7380-1	螺钉	M16*55	8.8 级	件	4			达克罗		
1.233	ISO 7380-1	螺钉	M10*35	8.8 级	件	108			达克罗		
1.234	ISO 7380-1	螺钉	M10*40	8.8 级	件	4			达克罗		
1.235	ISO 7380-1	螺钉	M10*30	8.8 级	件	20			达克罗		
1.236	ISO 7380-1	螺母	M10*40	8.8 级	件	5			达克罗		
1.237	ISO 4032	螺母	M10	8 级	件	30			达克罗		
1.238	DIN 1587	螺母	M16	8 级	件	1			达克罗		
1.239	ISO 4032	螺母	M12	8 级	件	52			达克罗		
1.240	ISO 4017	螺栓	M10*35	8.8 级	件	68			达克罗		
1.241	ISO 4017	螺栓	M16*35	8.8 级	件	12			达克罗		
1.242	GB/T97.1-2002	平垫片	10	200HV	件	560			达克罗		
1.243	GB/T889.1-2000	锁紧螺母	M10	8 级	件	280			达克罗		
1.244	GB/T889.1-2000	锁紧螺母	M16	8 级	件	132			达克罗		
1.245	ISO 7089	垫片	5	200HV	件	10			达克罗		
1.246	ISO 7089	垫圈	8	200HV	件	48			达克罗		
1.247	ISO 10642	螺钉	M5*20	8.8 级	件	10			达克罗		

1.248	ISO 7046.2	螺钉	M8*25	8.8 级	件	16			达克罗		
1.249	ISO 7380-1	螺钉	M10*35	8.8 级	件	22			达克罗		
1.250	ISO 7380-1	螺钉	M8*30	8.8 级	件	16			达克罗		
1.251	ISO 7040	螺母	M16	8 级	件	59			达克罗		
1.252	ISO 7040	螺母	M8	8 级	件	24			达克罗		
1.253	DIN 1587	螺母	M5	6 级	件	10			达克罗		
1.254	DIN 1587	螺母	M8	6 级	件	8			达克罗		
1.255	ISO 4032	螺母	M12	8 级	件	16			达克罗		
1.256	ISO 4032	螺母	M5	8 级	件	10			镀锌		
1.257	ISO 4032	螺母	M8	8 级	件	8			达克罗		
1.258	ISO 7040	螺母	M12	8 级	件	8			达克罗		
1.259	ISO 7040	螺母	M12	8.8 级	件	16			达克罗		
1.260	ISO 7040	螺母	M16	8 级	件	13			达克罗		
1.261	ISO 4017	螺栓	M10*30	8.8 级	件	12			达克罗		
1.262	ISO 4017	螺栓	M10*35	8.8 级	件	96			达克罗		
1.263	ISO 4017	螺栓	M12*50	8.8 级	件	8			达克罗		
1.264	ISO 4017	螺栓	M12*50	8 级	件	16			达克罗		
1.265	ISO 7040	螺母	M10	8 级	件	48			达克罗		
1.266	ISO 7040	螺母	M16	8 级	件	158			达克罗		
1.267	ISO 4017	螺栓	M12*70	8.8 级	件	68			达克罗		
1.268	60.10.16252	双头螺柱	圆钢 17	45 号钢	件	25					
1.269	ISO 7093.1	垫圈	12	200HV	件	184			达克罗		
1.270	Q/GW 203036	垫圈	LPW16sp	465HV	件	80			达克罗		
1.271	7380-I	螺钉	M10*45	8.8 级	件	40			达克罗		
1.272	ISO 7380-1	螺钉	M10*35	8.8 级	件	378			达克罗		
1.273	ISO 4017	螺栓	M16*50	8.8 级	件	180			达克罗		
1.274	ISO 7093.1	垫圈	10	200HV	件	1032			达克罗		
1.275	Q/GW 203036	垫圈	LPW16sp	465HV	件	96			达克罗		

1.276	ISO 7089	垫圈	16	200HV	件	430			达克罗		
1.277	ISO 7089	垫圈	10	200HV	件	442			达克罗		
1.278	ISO 4032	螺母	M16	8 级	件	44			达克罗		
1.279	ISO 4017	螺栓	M16*35	8.8 级	件	96			达克罗		
1.280	ISO 4017	螺栓	M16*65	8.8 级	件	40			达克罗		
1.281	ISO 7040	螺母	M10	8 级	件	689			达克罗		
1.282	ISO 7089	垫片	5	200HV	件	5			达克罗		上段 塔筒
1.283	ISO 7089	垫圈	8	200HV	件	24			达克罗		
1.284	GB/T5781-2000	六角螺栓	M10*30	8.8 级	件	4			达克罗		
1.285	GB/T5781-2000	六角螺栓	M10*35	8.8 级	件	18			达克罗		
1.286	GB/T5781-2000	六角螺栓	M16*50	8.8 级	件	12			达克罗		
1.287	GB/T96.2-2002	大垫片	16	200HV	件	24			达克罗		
1.288	ISO 10642	螺钉	M5*20	8.8 级	件	5			达克罗		
1.289	ISO 7046.2	螺钉	M8*25	8.8 级	件	8			达克罗		
1.290	ISO 7380-1	螺钉	M8*30	8.8 级	件	8			达克罗		
1.291	ISO 7380-1	螺钉	M10*35	8.8 级	件	15			达克罗		
1.292	ISO 7380-1	螺钉	M16*55	8.8 级	件	4			达克罗		
1.293	ISO 4032	螺母	M5	8 级	件	5			镀锌		
1.294	DIN 1587	螺母	M5	6 级	件	5			达克罗		
1.295	ISO 4032	螺母	M8	8 级	件	4			达克罗		
1.296	DIN 1587	螺母	M8	6 级	件	4			达克罗		
1.297	ISO 7040	螺母	M8	8 级	件	12			达克罗		
1.298	ISO 7040	螺母	M16	8 级	件	34			达克罗		
1.299	ISO 7380-1	螺母	M40*40	8.8 级	件	4			达克罗		
1.300	ISO 4032	螺母	M10	8 级	件	4			达克罗		
1.301	ISO 4017	螺栓	M10*35	8.8 级	件	73			达克罗		
1.302	ISO 4017	螺栓	M10*30	8.8 级	件	2			达克罗		
1.303	ISO 4017	螺栓	M10*45	8.8 级	件	4			达克罗		

1. 304	GB/T802. 1	自锁螺母	M16	8 级	件	2			达克罗	
1. 305	GB/T97. 1-2002	平垫片	10	200HV	件	44			达克罗	
1. 306	GB/T889. 1-2000	锁紧螺母	M10	8 级	件	22			达克罗	
1. 307	GB/T889. 1-2000	锁紧螺母	M16	8 级	件	12			达克罗	
1. 308	Q/GW 203036	垫圈	LPW16sp	465HV	件	40			达克罗	
1. 309	ISO-7380-1	螺钉	M10*35	8. 8 级	件	206			达克罗	
1. 310	ISO 7040	螺母	M16	8 级	件	30			达克罗	
1. 311	60. 10. 16252	双头螺柱	圆钢 17	45 号钢	件	2				
1. 312	ISO 4017	螺栓	M16*50	8. 8 级	件	60			达克罗	
1. 313	ISO 7089	垫圈	10	200HV	件	38			达克罗	
1. 314	Q/GW 203036	垫圈	LPW16sp	465HV	件	48			达克罗	
1. 315	ISO 7089	垫圈	16	200HV	件	128			达克罗	
1. 316	ISO 7093. 1	垫圈	10	200HV	件	560			达克罗	
1. 317	ISO 4032	螺母	M16	8 级	件	24			达克罗	
1. 318	ISO 7040	螺母	M10	8 级	件	298			达克罗	
1. 319	ISO 4017	螺栓	M16*35	8. 8 级	件	48			达克罗	
1. 320	ISO 4017	螺栓	M16*65	8. 8 级	件	20			达克罗	

技术要求

1. 标准件级别及表面处理方式严格按计划单规格执行；

2. 不同规格标准件单独装袋或装箱后，标记规格、等级、材质等信息, 包装外粘贴装箱清单；

3. 发货时清点货物后附发货清单, 清单必须按照采购计划制定，包含但不限于单套采购数量、采购总量、此次发货数量、累计发货数量；

4. 不同规格标准件单独装袋或装箱后，标记规格、等级、材质等信息，所有紧固件的包装发货须按套分段打包发货；

5. 随车资料：响应人负责将送货清单(清单内容包括货物清单、名称、规格、材质、数量)、产品质量证明书清单、原材料材质证明书清单，相对应的原材料材质证明书原件、产品质量证明书原件、合格证及相关第三方检验试验报告（清单中所有规格≥M16 的紧固件，须提供由具备紧固件检测资质的单位出具的第三方检验试验报告。）等相关资料提供至采购人指定收件地址；

6. 响应人完全清楚以上所有紧固件材料所处的海上风电使用环境并保证所供产品适用于海上风电塔筒。响应人保证所供产品五年内无老化、锈蚀、磨损、强度降低等质量问题，若出现质量问题，响应人须在接到通知后 24 小时内派人前往现场免费进行维修或更换，给采购人造成的所有损失，均由响应人承担。

备注：请具体说明

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 人：中国水电四局（兰州）机械装备有限公司

地 址：广东省阳江市港口工业园区中水电四局（阳江）海工装备有限公司

邮 编：529500

联 系 人：段鹏凯

电 话：13257654519

电子邮箱：1406310719@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 10 月 16 日

