

询比价函

因[POWERCHINA-0104006-240173]中国电建水电四局机械装备公司德昌分公司贵州红阳二期及湖北崇阳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，请于2024年07月17日下午18:00前在中国电建集中采购电子平台（<https://ec.powerchina.cn>）注册、在线报名。本次公开询比价采购方式是二次报价，一次报价的截止时间是2024年07月18日10:00，逾期未提交有效报价单的，采购人不予受理，二次开标时间另行通知。

一、拟采购货物一览表（详见采购清单）

货物名称	数量（套）	交货时间	交货地点	备注
贵州红阳二期风电项目常规型塔筒紧固件	1	合同签订后 20 天内全部交货	湖南省衡阳市衡山县经济开发区水电四局	
贵州红阳二期风电项目分片式塔筒紧固件	1			
湖北崇阳风电项目紧固件	3			
合计：	5			

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。

2. 交货期：合同签订后 20 天内全部交货。

3. 交货地点：湖南省衡阳市衡山县经济开发区水电四局

4. 质量标准或要求

4.1 严格按照贵州红阳二期及湖北崇阳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 供方在生产或采购全过程中的一切方面，严格按合同及技术要求实施，保证本工程质量和进度要求。

5. 响应人的资质要求：

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。

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

(3) 报价单位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) 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：供货周期最短、质量和服务相等且报价最优，本次询价进行二次报价，最终以二次报价结果作为评审依据，请各单位慎重填报。

7. 付款方式：合同签订后，乙方在合同约定时间内将货物送至甲方指定地点，待甲方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、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。

9、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。

10. 其它要求（若有）：无。（如有更优惠方式请注明）。

三、报价单



中国水电四局（兰州）机械装备有限公司

四川省成都市温江区江宁南路 1166 号

邮编：620010

主 题	中国电建水电四局机械装备公司德昌分公司贵州红阳二期及湖北崇阳风电项目紧固件询价函		
发件单位	中国水电四局（兰州）机械装备有限公司	收件单位	
发 件 人	时鹏赟	收 件 人	
电 话	17725267252	电 话	
邮 箱	2279887064@qq.com	紧急 <input type="checkbox"/> 传阅 <input type="checkbox"/> 回复 <input checked="" type="checkbox"/> 阅知 <input type="checkbox"/>	

致各单位： 我单位现需要对以下物资进行采购，请各单位予以报价：

大唐贵州红阳二期常规型塔筒紧固件清单

序号	名称	标准	规格	材料及技术要求	防腐	单套总数	套数	总数	单价（元）	总价（元）	备注
1	大唐贵州红阳二期常规型塔筒紧固件	/	/	/	/	/	1	/			
1.1	六角头螺栓	GB/T 5782	M10×45	8.8级	达克罗	12	1	12			
1.2	六角头螺栓	GB/T 5783	M6×16	8.8级	达克罗	6	1	6			
1.3	六角头螺栓	GB/T 5783	M6×30	8.8级	达克罗	16	1	16			
1.4	六角头螺栓	GB/T 5783	M8×20	8.8级	达克罗	4	1	4			
1.5	六角头螺栓	GB/T 5783	M8×25	8.8级	达克罗	28	1	29			
1.6	六角头螺栓	GB/T 5783	M8×30	8.8级	镀锌	4	1	4			
1.7	六角头螺栓	GB/T 5783	M8×35	8.8级	达克罗	260	1	265			
1.8	六角头螺栓	GB/T 5783	M10×25	8.8级	达克罗	20	1	20			
1.9	六角头螺栓	GB/T 5783	M10×30	8.8级	达克罗	14	1	14			
1.10	六角头螺栓	GB/T 5783	M10×35	8.8级	达克罗	8	1	8			
1.11	六角头螺栓	GB/T 5783	M10×40	8.8级	达克罗	4	1	4			

1.12	六角头螺栓	GB/T 5783	M10×50	8.8级	达克罗	6	1	6		
1.13	六角头螺栓	GB/T 5783	M12×25	8.8级	达克罗	32	1	33		
1.14	六角头螺栓	GB/T 5783	M12×40	8.8级	达克罗	207	1	211		
1.15	六角头螺栓	GB/T 5783	M12×45	8.8级	镀锌	56	1	57		
1.16	六角头螺栓	GB/T 5783	M12×45	8.8级	达克罗	18	1	18		
1.17	六角头螺栓	GB/T 5783	M12×50	8.8级	镀锌	8	1	8		
1.18	六角头螺栓	GB/T 5783	M12×55	8.8级	镀锌	66	1	67		
1.19	六角头螺栓	GB/T 5783	M16×40	8.8级	达克罗	2	1	2		
1.20	六角头螺栓	GB/T 5783	M16×50	8.8级	达克罗	112	1	114		
1.21	六角头螺栓	GB/T 5783	M16×50	8.8级	镀锌	324	1	330		
1.22	六角头螺栓	GB/T 5783	M16×55	8.8级	达克罗	120	1	122		
1.23	六角头螺栓	GB/T 5783	M20×40	8.8级	镀锌	4	1	4		
1.24	六角头螺栓	GB/T 5783	M20×45	8.8级	达克罗	4	1	4		
1.25	六角头螺栓	GB/T 5783	M20×60	8.8级	达克罗	8	1	8		
1.26	膨胀螺栓	JB/ZQ 4763	M16/25	/	达克罗	8	1	8		
1.27	膨胀螺栓	JB/ZQ 4763	M20/30	A2-70	达克罗	2	1	2		
1.28	内六角平圆头螺钉	GB/T 70.1	M10×30	A4-70	达克罗	2	1	2		
1.29	内六角平圆头螺钉	GB/T 70.1	M10×40	8.8级	镀锌	256	1	261		
1.30	内六角平圆头螺钉	GB/T 70.2	M8×30	8.8级	达克罗	2	1	2		
1.31	内六角平圆头螺钉	GB/T 70.2	M8×35	8.8级	镀锌	18	1	18		
1.32	内六角平圆头螺钉	GB/T 70.2	M10×30	8.8级	达克罗	33	1	34		
1.33	内六角平圆头螺钉	GB/T 70.2	M10×35	8.8级	达克罗	573	1	584		
1.34	内六角平圆头螺钉	GB/T 70.2	M10×35	8.8级	镀锌	89	1	91		
1.35	内六角平圆头螺钉	GB/T 70.2	M16×50	8.8级	达克罗	118	1	120		
1.36	1型六角螺母	GB/T 6170	M8	8级	达克罗	4	1	4		
1.37	1型六角螺母	GB/T 6170	M12	8级	达克罗	528	1	539		
1.38	1型六角螺母	GB/T 6170	M12	8级	镀锌	24	1	24		
1.39	1型六角螺母	GB/T 6170	M16	8级	达克罗	3	1	3		
1.40	1型六角螺母	GB/T 6170	M20	8级	达克罗	12	1	12		
1.41	盖型螺母	GB/T 802	M6	8级	达克罗	6	1	6		

1.42	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M6	8级	达克罗	16	1	16			
1.43	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M8	8级	达克罗	288	1	294			
1.44	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M8	8级	镀锌	18	1	18			
1.45	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M10	8级	达克罗	640	1	653			
1.46	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M10	8级	镀锌	357	1	364			
1.47	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M12	8级	达克罗	737	1	752			
1.48	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M12	8级	镀锌	110	1	112			
1.49	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M16	8级	达克罗	352	1	359			
1.50	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M16	8级	镀锌	320	1	326			
1.51	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M20	8级	达克罗	2	1	2			
1.52	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M20	8级	镀锌	8	1	8			
1.53	大垫圈 A级	GB/T 96.1	8	200HV	达克罗	2	1	2			
1.54	大垫圈 A级	GB/T 96.1	10	200HV	达克罗	1396	1	1424			
1.55	大垫圈 A级	GB/T 96.1	10	200HV	镀锌	16	1	16			
1.56	大垫圈 A级	GB/T 96.1	12	200HV	达克罗	870	1	887			
1.57	大垫圈 A级	GB/T 96.1	16	200HV	达克罗	712	1	726			
1.58	大垫圈 A级	GB/T 96.1	16	200HV	镀锌	512	1	522			
1.59	平垫圈 A级	GB/T 97.1	6	200HV	达克罗	12	1	12			
1.60	平垫圈 A级	GB/T 97.1	8	200HV	达克罗	586	1	598			
1.61	平垫圈 A级	GB/T 97.1	8	300HV	达克罗	38	1	39			
1.62	平垫圈 A级	GB/T 97.1	10	200HV	达克罗	82	1	84			
1.63	平垫圈 A级	GB/T 97.1	10	200HV	镀锌	520	1	530			
1.64	平垫圈 A级	GB/T 97.1	12	200HV	达克罗	2968	1	3027			
1.65	平垫圈 A级	GB/T 97.1	16	200HV	达克罗	32	1	33			
1.66	平垫圈 A级	GB/T 97.1	16	200HV	镀锌	96	1	98			
1.67	平垫圈 A级	GB/T 97.1	20	200HV	达克罗	22	1	22			
1.68	平垫圈 A级	GB/T 97.1	20	200HV	镀锌	4	1	4			
1.69	平垫圈 A级	GB/T 97.2	6	200HV	达克罗	32	1	33			
1.70	平垫圈 A级	GB/T 97.2	12	200HV	镀锌	24	1	24			
1.71	方斜垫圈	GB/T 852	12	200HV	达克罗	4	1	4			

大唐贵州红阳二期分片式塔筒紧固件清单

序号	名称	标准	规格	材料及技术要求	防腐	单套总数	套数	总数	单价(元)	总价(元)	备注
2	大唐贵州红阳二期分片式型塔筒紧固件	/	/	/	/	/	1	/			
2.1	六角头螺栓	GB/T 5782	M10×45	8.8级	达克罗	16	1	16			
2.2	六角头螺栓	GB/T 5783	M6×30	8.8级	达克罗	16	1	16			
2.3	六角头螺栓	GB/T 5783	M8×20	8.8级	达克罗	4	1	4			
2.4	六角头螺栓	GB/T 5783	M8×25	8.8级	达克罗	20	1	20			
2.5	六角头螺栓	GB/T 5783	M8×35	8.8级	达克罗	322	1	328			
2.6	六角头螺栓	GB/T 5783	M10×25	8.8级	达克罗	20	1	20			
2.7	六角头螺栓	GB/T 5783	M10×30	8.8级	达克罗	18	1	18			
2.8	六角头螺栓	GB/T 5783	M10×35	8.8级	镀锌	8	1	8			
2.9	六角头螺栓	GB/T 5783	M10×50	8.8级	达克罗	78	1	80			
2.10	六角头螺栓	GB/T 5783	M10×60	8.8级	达克罗	54	1	55			
2.11	六角头螺栓	GB/T 5783	M12×25	8.8级	达克罗	34	1	35			
2.12	六角头螺栓	GB/T 5783	M12×35	8.8级	达克罗	153	1	156			
2.13	六角头螺栓	GB/T 5783	M12×40	8.8级	达克罗	259	1	264			
2.14	六角头螺栓	GB/T 5783	M12×45	8.8级	达克罗	90	1	92			
2.15	六角头螺栓	GB/T 5783	M12×50	8.8级	达克罗	48	1	49			
2.16	六角头螺栓	GB/T 5783	M12×55	8.8级	达克罗	14	1	14			
2.17	六角头螺栓	GB/T 5783	M16×40	8.8级	达克罗	1	2	2			
2.18	六角头螺栓	GB/T 5783	M16×45	8.8级	达克罗	204	1	208			
2.19	六角头螺栓	GB/T 5783	M16×50	8.8级	达克罗	132	1	135			
2.20	六角头螺栓	GB/T 5783	M16×55	8.8级	达克罗	120	1	122			
2.21	六角头螺栓	GB/T 5783	M20×45	8.8级	达克罗	4	1	4			
2.22	六角头螺栓	GB/T 5783	M20×60	8.8级	达克罗	8	1	8			
2.23	六角头螺栓	GB/T 5783	M36×80	8.8级	达克罗	72	1	73			
2.24	螺栓	GB/T 5783	M6×16	8.8级	达克罗	6	1	6			
2.25	螺栓	GB/T 5783	M16×50	8.8级	镀锌	672	1	685			

2.26	螺栓	GB/T 5783	M20×40	8.8级	镀锌	4	1	4		
2.27	螺栓	JB/ZQ 4763	M16/25	/	达克罗	8	1	8		
2.28	膨胀螺栓	JB/ZQ 4763	M20/30	A2-70	镀锌	12	1	12		
2.29	膨胀螺栓	JB/ZQ 4763	M20/30	A2-70	达克罗	2	1	2		
2.30	I型全金属六角锁紧螺母	GB/T 6170	M8	8级	达克罗	4	1	4		
2.31	I型全金属六角锁紧螺母	GB/T 6170	M12	8级	达克罗	8	1	8		
2.32	I型全金属六角锁紧螺母	GB/T 6170	M16	8级	达克罗	1	1	1		
2.33	1型六角螺母	GB/T 6170	M12	8级	达克罗	696	1	710		
2.34	盖型螺母	GB/T 802	M6	8级	达克罗	6	1	6		
2.35	I型非金属嵌件六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M6	8级	达克罗	16	1	16		
2.36	I型非金属嵌件六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M8	8级	达克罗	363	1	370		
2.37	I型非金属嵌件六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M10	8级	达克罗	1031	1	1052		
2.38	I型非金属嵌件六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M10	8级	镀锌	344	1	351		
2.39	I型非金属嵌件六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M12	8级	达克罗	1228	1	1253		
2.40	I型非金属嵌件六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M16	8级	达克罗	501	1	511		
2.41	I型非金属嵌件六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M16	8级	镀锌	672	1	685		
2.42	I型非金属嵌件六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M20	8级	达克罗	10	1	10		
2.43	平垫圈 A级	GB 97.1	8	200HV	达克罗	2	1	2		
2.44	平垫圈 A级	GB 97.1	10	200HV	达克罗	606	1	618		
2.45	平垫圈 A级	GB 97.1	12	200HV	达克罗	386	1	394		
2.46	平垫圈 A级	GB 97.1	16	200HV	达克罗	576	1	588		
2.47	方斜垫圈	GB/T 852	12	200HV	达克罗	4	1	4		
2.48	大垫圈 A级	GB/T 96.1	8	200HV	达克罗	2	1	2		
2.49	大垫圈 A级	GB/T 96.1	10	200HV	达克罗	669	1	682		
2.50	大垫圈 A级	GB/T 96.1	10	200HV	镀锌	16	1	16		
2.51	大垫圈 A级	GB/T 96.1	12	200HV	达克罗	1122	1	1144		
2.52	大垫圈 A级	GB/T 96.1	16	200HV	达克罗	510	1	520		
2.53	大垫圈 A级	GB/T 96.1	16	200HV	镀锌	672	1	685		
2.54	平垫圈 A级	GB/T 97.1	6	200HV	达克罗	12	1	12		
2.55	平垫圈 A级	GB/T 97.1	8	200HV	达克罗	736	1	751		

2.56	平垫圈 A 级	GB/T 97.1	10	200HV	达克罗	522	1	532			
2.57	平垫圈 A 级	GB/T 97.1	10	200HV	镀锌	672	1	685			
2.58	平垫圈 A 级	GB/T 97.1	12	200HV	达克罗	3710	1	3784			
2.59	平垫圈 A 级	GB/T 97.1	16	200HV	达克罗	4	1	4			
2.60	平垫圈 A 级	GB/T 97.1	20	200HV	镀锌	4	1	4			
2.61	平垫圈 A 级	GB/T 97.1	20	200HV	达克罗	22	1	22			
2.62	平垫圈 A 级	GB/T97.1	36	200HV	达克罗	72	1	73			
2.63	平垫圈 A 级	GB/T 97.2	6	200HV	达克罗	32	1	33			
2.64	螺钉	GB/T 70.1	M10×40	8.8 级	镀锌	336	1	343			
2.65	内六角平圆头螺钉	GB/T 70.1	M10×30	A4-70	达克罗	2	1	2			
2.66	内六角平圆头螺钉	GB/T 70.2	M10×30	8.8 级	达克罗	882	1	900			
2.67	螺钉	GB/T 70.2	M8×30	8.8 级	达克罗	2	1	2			
2.68	销轴	GB 882	12×120	B 级	达克罗	51	1	52			
2.69	销轴	GB 882	14×95	B 级	达克罗	102	1	104			
2.70	销轴	GB 882	16×120	B 级	达克罗	51	1	52			
2.71	开口销	GB 91	3.2×25	Q235B	达克罗	51	1	52			
2.72	开口销	GB 91	4×28	Q235B	达克罗	102	1	104			
2.73	开口销	GB 91	4×32	Q235B	达克罗	51	1	52			

湖北崇阳风电项目紧固件清单

序号	名称	标准	规格	材料及技术要求	防腐要求	单套数量	套数	采购数量	单价（元）	总价（元）	备注
3	湖北崇阳风电项目紧固件	/	/	/	/	/	3	/			
3.1	工字钢用方斜垫圈	GB/T 852	12	100HV	热镀锌	5	3	15			
3.2	槽钢用方斜垫圈	GB/T 853	16	100HV	热镀锌	15	3	46			
3.3	标准型弹簧垫圈	GB/T 93	4	A4-70	不锈钢	13	3	40			
3.4	标准型弹簧垫圈	GB/T 93	10	A2-70	不锈钢	2	3	6			
3.5	标准型弹簧垫圈	GB/T 93	12	100HV	达克罗	58	3	177			
3.6	标准型弹簧垫圈	GB/T 93	12	65Mn	达克罗	782	3	2393			
3.7	标准型弹簧垫圈	GB/T 93	12	A4-70	不锈钢	20	3	61			

3.8	标准型弹簧垫圈	GB/T 93	16	100HV	达克罗	8	3	24		
3.9	标准型弹簧垫圈	GB/T 93	16	65Mn	达克罗	232	3	710		
3.10	标准型弹簧垫圈	GB/T 93	16	65Mn	镀锌	15	3	46		
3.11	标准型弹簧垫圈	GB/T 93	24	65Mn	达克罗	8	3	24		
3.12	平垫圈	GB/T 95	4	A4-70	不锈钢	13	3	40		
3.13	平垫圈	GB/T 95	6	A2-70	不锈钢	166	3	508		
3.14	平垫圈	GB/T 95	8	A2-70	不锈钢	140	3	428		
3.15	平垫圈	GB/T 95	8	100HV	达克罗	30	3	92		
3.16	平垫圈	GB/T 95	10	A2-70	不锈钢	2	3	6		
3.17	平垫圈	GB/T 95	10	100HV	达克罗	80	3	245		
3.18	平垫圈	GB/T 95	12	100HV	达克罗	1916	3	5863		
3.19	平垫圈	GB/T 95	12	100HV	热镀锌	45	3	138		
3.20	平垫圈	GB/T 95	12	A2-70	不锈钢	20	3	61		
3.21	平垫圈	GB/T 95	12	A4-70	不锈钢	20	3	61		
3.22	平垫圈	GB/T 95	16	100HV	达克罗	984	3	3011		
3.23	平垫圈	GB/T 95	16	100HV	热镀锌	15	3	46		
3.24	平垫圈	GB/T 95	20	100HV	达克罗	320	3	979		
3.25	平垫圈	GB/T 95	20	300HV	达克罗	88	3	269		
3.26	大垫圈	GB/T 96.1	12	100HV	达克罗	12	3	37		
3.27	大垫圈	GB/T 96.2	12	100HV	达克罗	726	3	2222		
3.28	大垫圈	GB/T 96.2	16	100HV	达克罗	612	3	1873		
3.29	大垫圈	GB/T 96.2	20	100HV	达克罗	104	3	318		
3.30	大垫圈	GB/T 96.2	24	300HV	达克罗	8	3	24		
3.31	平垫圈	GB/T 97.1	10	A4-70	不锈钢	38	3	116		
3.32	1型六角螺母	GB/T 6170	M12	8级	达克罗	24	3	73		
3.33	1型六角螺母	GB/T 6170	M16	8级	达克罗	8	3	24		
3.34	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M6	A2-70	不锈钢	176	3	539		
3.35	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M8	8级	达克罗	8	3	24		
3.36	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M8	A2-70	不锈钢	132	3	404		
3.37	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M10	8级	达克罗	40	3	122		

3.38	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M10	A4-70	不锈钢	19	3	58		
3.39	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M12	8级	达克罗	941	3	2879		
3.40	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M12	8级	热镀锌	10	3	31		
3.41	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M16	8级	达克罗	678	3	2075		
3.42	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M16	8级	热镀锌	15	3	46		
3.43	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M20	8级	达克罗	212	3	649		
3.44	非金属六角锁紧螺母	GB/T 889.1	M20	10级	达克罗	44	3	135		
3.45	开口销	GB/T 91	3.2×25	0Cr18Ni9Ti	不锈钢	1	3	3		
3.46	吊环螺钉 B型	GB/T 825	M30	\	热镀锌	2	3	6		
3.47	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M6×14	8.8级	达克罗	24	3	73		
3.48	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M6×30	A2-70	不锈钢	54	3	165		
3.49	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M8×20	8.8级	达克罗	14	3	43		
3.50	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M8×25	A2-70	不锈钢	8	3	24		
3.51	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M8×25	8.8级	达克罗	2	3	6		
3.52	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M8×30	8.8级	达克罗	4	3	12		
3.53	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M8×35	A2-70	不锈钢	112	3	343		
3.54	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M10×35	8.8级	达克罗	40	3	122		
3.55	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M10×40	A4-70	不锈钢	19	3	58		
3.56	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M12×25	8.8级	达克罗	736	3	2252		
3.57	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M12×25	8.8级	热镀锌	30	3	92		
3.58	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M12×30	8.8级	达克罗	64	3	196		
3.59	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M12×40	8.8级	热镀锌	10	3	31		
3.60	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M12×40	A2-70	不锈钢	20	3	61		
3.61	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M12×40	A4-70	不锈钢	20	3	61		
3.62	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M12×45	8.8级	达克罗	885	3	2708		
3.63	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M12×50	8.8级	达克罗	12	3	37		
3.64	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M12×60	8.8级	达克罗	8	3	24		
3.65	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M12×80	8.8级	达克罗	8	3	24		
3.66	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M16×40	8.8级	达克罗	232	3	710		
3.67	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M16×45	8.8级	达克罗	16	3	49		

3.68	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M16×50	8.8级	热镀锌	15	3	46			
3.69	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M16×55	8.8级	达克罗	62	3	190			
3.70	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M16×60	8.8级	达克罗	608	3	1860			
3.71	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M20×60	8.8级	达克罗	192	3	588			
3.72	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M20×70	8.8级	达克罗	12	3	37			
3.73	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M20×150	10.9级	达克罗	44	3	135			
3.74	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M20×60	8.8级	达克罗	8	3	24			
3.75	六角头螺栓 全螺纹	GB/T 5783	M24×60	10.9级	达克罗	8	3	24			
3.76	六角法兰面螺栓	GB/T 5787	M5×25	8.8级	达克罗	4	3	12			
3.77	内六角圆柱头螺钉	GB/T 70.1	M10×16	A2-70	不锈钢	2	3	6			
3.78	十字槽盘头螺钉	GB/T 818	M4×10	A4-70	不锈钢	10	3	31			
3.79	十字槽盘头螺钉	GB/T 818	M4×14	A2-70	不锈钢	2	3	6			
3.80	十字槽盘头螺钉	GB/T 818	M4×14	A4-70	不锈钢	3	3	9			
3.81	十字槽沉头螺钉	GB/T 819.2	M6×30	A2-70	不锈钢	96	3	294			
3.82	十字槽沉头螺钉	GB/T 819.2	M6×35	A2-70	不锈钢	18	3	55			
3.83	十字槽沉头螺钉	GB/T 819.2	M6×45	A2-70	不锈钢	6	3	18			
3.84	十字槽沉头螺钉	GB/T 819.2	M8×40	A2-70	不锈钢	12	3	37			
3.85	膨胀螺栓	JB/ZQ 4763	M12×50	A2-70	达克罗	4	3	12			

备注：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）

4、报价单位必须按照我公司招标文件格式进行报价，否则我司不予接收。

报价单位（盖章）：

年 月 日

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：四川省成都市温江区江宁南路 1166 号

邮 编：620010

联 系 人：时鹏赟

电 话：17725267252

电子邮箱：2279887064@qq.com

中国水电四局（兰州）机械装备有限公司

（电子签章）

2024 年 07 月 15 日-07-15

附件 1:

贵州红阳二期风电项目紧固件技术规范

- 1、各规格标准件必须符合相应图纸及标准；
- 2、厂家需在包装袋上按照采购计划表写明名称、规格、材质、数量等信息，所有信息必须清晰可辨；
- 3、包装袋必须结实，若到货时包装袋破裂导致螺栓混杂，由厂家无条件派人分类清理、清点；
- 4、一个包装袋内只能放置 1-3 种螺栓，且自行分类放好，包装袋外侧将所有规格按照第二条写明；
- 5、所有紧固件应具备完整的材质证明书、合格证，M20 以上高强度螺栓(不包括槽钢用)每个规格、每批须有第三方检测机构出具的高强度螺栓机械性能检测报告；
- 6、其他技术要求按照图纸及东方电气股份有限公司《风力发电机组塔筒技术条件(DEW-T001ASP)》(版本号：B) 执行。

湖北崇阳风电项目紧固件技术规范

- 1、各规格标准件必须符合相应标准，采购以计划采购数量为准；
- 2、厂家需在包装袋上写明项目名称、规格、数量等信息，所有信息必须清晰可辨；
- 3、包装袋必须结实，若到货时包装袋破裂导致螺栓混杂，由厂家无条件派人分类清理、清点；
- 4、一个包装袋内只能放置 1~3 种螺栓，且自行分类放好，包装袋外侧将所有规格按照第二条写明；
- 5、厂家在交货时需提供称量工具方便现场清点；6、对于表面采用达克罗处理的紧固件，应按《GB/T 5267.2-2002 紧固件非电解锌片涂层》执行，涂层厚度 $\geq 8 \mu\text{m}$ ，盐雾实验 $\geq 720\text{h}$ 基体无红锈；
- 7、所有紧固件应具备完整的材质证明书、合格证，M20 及以上螺栓每种规格、每批次应有第三方检测机构出具的机械性能检测报告，螺栓连接副应能保证扭矩系数，（每一连接副包含一个螺栓、一个螺母、两个垫片，且应分属同批制造），检测项目按 Q/GW203008《风力发电机组通用技术规范 紧固件》执行；
- 8、其他要求按照浙江运达风电股份有限公司规范《兆瓦级风电机组塔筒技术规范（文件编号：Q/YD-JZ6662-2024）（版本号：B0）》的相关规定执行。