竞价采购公告

因[PC-0104-26J5-FG1079]中国电建水电四局机械装备公司福清分公司万宁漂浮式海上风电试验工程基础浮体管系附件采购项目需要，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 12 月 01 日（星期二）下午 17：00 前完成报名，按以下要求于 2026 年 12 月 02 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/kg	备注
1	管系附件（法兰盘、弯管、通舱件、螺栓等）	详见采购清单	291293.56	理计，组焊件

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。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：合同签订后按照采购人要求下订单后 15 个自然日到货。

3、交货地点：福建省福州市福清市江阴港城经济区三峡路 1 号福建三峡海上风电产业园中国水电四局（具体以定位为准）。

4、质量标准或要求：

4.1 严格按照中国电建水电四局机械装备公司福清分公司万宁漂浮式海上风电试验工程基础浮体管系附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。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、出厂合格证及管系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：

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。

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**：5000 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 12 月 02 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、商务要求的人确定为中标候选人。

（2）**报价有效性**：响应人价须在 2026 年 12 月 02 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：合同签订后，响应人开具合同金额 30%的增值税专用发票提交给采购人，采购人在 30 个工作日内支付响应人合同总价的 30%作为投料款，响应人按合同约定开始供货，分批成套到货，验收合格响应人提供相应批次货物

金额100%的增值税专用发票（税率13%）后，采购人向响应人支付相应批次货物金额的67%.剩余3%为质保金，响应人供完货后满1年无质量问题全额返还。(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，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。

二、报价表

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
1	90 度长弯头	GB/T 10752-2005 EL-90-219x13	200	Φ 219x13-90-1.5D	20#钢 GB/T699-1999	100	21.06	2105.90			同管道装焊后，热浸锌
2	90 度长弯头	GB/T 10752-2005 EL-90-273x13	250	Φ 273x13-90-1.5D	20#钢 GB/T699-1999	60	25.58	1534.98			同管道装焊后，热浸锌
3	90 度长弯头	GB/T 10752-2005 EL-90-140x10	125	Φ 140x10-90-1.5D	20#钢 GB/T699-1999	10	6.40	63.96			同管道装焊后，热浸锌
4	90 度短弯头	GB/T 10752-2005 ES-90-711x13	700	Φ 711x13-90-1D	20#钢 GB/T699-1999	10	214.42	2144.21			同管道装焊后，热浸锌
5	90 度短弯头	GB/T 10752-2005 ES-90-377x13	350	Φ 377x13-90-1D	20#钢 GB/T699-1999	10	65.17	651.66			同管道装焊后，热浸锌
6	90 度短弯头	GB/T 10752-2005 ES-90-325x13	300	Φ 325x13-90-1D	20#钢 GB/T699-1999	20	47.92	958.44			同管道装焊后，热浸锌
7	90 度短弯头	GB/T 10752-2005 ES-90-273x13	250	Φ 273x13-90-1D	20#钢 GB/T699-1999	6	25.58	153.50			同管道装焊后，热浸锌

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
8	30 度短弯头	GB/T 10752-2005 ES-30-711x13	700	Φ 711x13-30-1D	20#钢 GB/T699-1999	6	214.42	1286.53			同管道装焊后，热浸锌
9	45 度短弯头	GB/T 10752-2005 ES-45-711x13	700	Φ 711x13-45-1D	20#钢 GB/T699-1999	10	107.21	1072.11			同管道装焊后，热浸锌
10	30 度长弯头	GB/T 10752-2005 EL-30-273x13	250	Φ 273X13-30-1.5D	20#钢 GB/T699-1999	30	8.53	255.83			同管道装焊后，热浸锌
11	45 度长弯头	GB/T 10752-2005 EL-45-273x13	250	Φ 273X13X45X1.5D	20#钢 GB/T699-1999	10	12.79	127.92			同管道装焊后，热浸锌
12	60 度长弯头	GB/T 10752-2005 EL-60-273x13	250	Φ 273X13-60-1.5D	20#钢 GB/T699-1999	20	17.06	341.11			同管道装焊后，热浸锌
13	30 度长弯头	GB/T 10752-2005 EL-30-219x13	200	Φ 219x13-30-1.5D	20#钢 GB/T699-1999	10	7.02	70.20			同管道装焊后，热浸锌
14	45 度长弯头	GB/T 10752-2005 EL-45-219x13	200	Φ 219x13-45-1.5D	20#钢 GB/T699-1999	20	10.53	210.59			同管道装焊后，热浸锌
15	60 度长弯头	GB/T 10752-2005 EL-60-219x13	200	Φ 219x13-60-1.5D	20#钢 GB/T699-1999	20	14.04	280.79			同管道装焊后，热浸锌

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
16	同心异径接头	GB/T 10752-2005 RC-114x9/76x7	100/65	Φ114x9/Φ76x7	20#钢 GB/T699-1999	6	2.30	13.80			同管道装焊后，热浸锌
17	同心异径接头	GB/T 10752-2005 RC-140x10/114x9	125/100	Φ140x10/Φ114x9	20#钢 GB/T699-1999	6	4.10	24.60			同管道装焊后，热浸锌
18	同心异径接头	GB/T 10752-2005 RC-140x10/76x7	125/65	Φ140x10/Φ76x7	20#钢 GB/T699-1999	6	4.10	24.60			同管道装焊后，热浸锌
19	同心异径接头	GB/T 10752-2005 RC-168x11/140x10	150/125	Φ168x11/Φ140x10	20#钢 GB/T699-1999	6	5.39	32.35			同管道装焊后，热浸锌
20	同心异径接头	GB/T 10752-2005 RC-219x13/168x11	200/150	Φ219x13/Φ168x11	20#钢 GB/T699-1999	10	9.66	96.61			同管道装焊后，热浸锌
21	同心异径接头	GB/T 10752-2005 RC-273x13/219x13	250/200	Φ273X13/Φ219X13	20#钢 GB/T699-1999	6	16.61	99.68			同管道装焊后，热浸锌

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
22	同心异径接头	GB/T 10752-2005 RC-480x13/426x13	450/400	Φ480x13/Φ426x13	20#钢 GB/T699-1999	6	53.75	322.47			同管道装焊后，热浸锌
23	同心异径接头	GB/T 10752-2005 RC-530x13/480x13	500/450	Φ530x13/Φ480x13	20#钢 GB/T699-1999	6	84.12	504.74			同管道装焊后，热浸锌
24	同心异径接头	GB/T 10752-2005 RC-560x13/530x13	550/500	Φ560x13/Φ530x13	20#钢 GB/T699-1999	6	89.24	535.41			同管道装焊后，热浸锌
25	同心异径接头	GB/T 10752-2005 RC-660x13/560x13	650/550	Φ660x13/Φ560x13	20#钢 GB/T699-1999	6	106.92	641.54			同管道装焊后，热浸锌
26	同心异径接头	GB/T 10752-2005 RC-711x13/660x13	700/650	Φ711x13/Φ660x13 L=660	20#钢 GB/T699-1999	6	115.10	690.57			同管道装焊后，热浸锌
27	单面座板	GB/T11693-2008		AS6065 通径 DN65	Q235A	3	2.90	8.70			同管道装焊后，热浸锌

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
28	通舱套管	CB/T 3193-2015 TB100-114		Φ140X12X150	20#钢 GB/T699-1999	30	5.68	170.40			热浸锌
29	通舱套管	CB/T 3193-2015 TB150-168		Φ203X16X200	20#钢 GB/T699-1999	30	14.75	442.50			热浸锌
30	通舱套管	CB/T 3193-2015 TB20-27		Φ38X4.5X120	20#钢 GB/T699-1999	30	0.45	13.50			热浸锌
31	通舱套管	CB/T 3193-2015 TB200-219		Φ254X16X200	20#钢 GB/T699-1999	80	18.77	1501.60			热浸锌
32	通舱套管	CB/T 3193-2015 TB250-273		Φ309X16X300	20#钢 GB/T699-1999	40	23.11	924.40			热浸锌
33	通舱套管	CB/T 3193-2015 TB25-34		Φ48X6X120	20#钢 GB/T699-1999	40	0.75	30.00			热浸锌
34	通舱套管	CB/T 3193-2015 TB300-325		Φ365X18X250	20#钢 GB/T699-1999	10	38.49	384.90			热浸锌
35	通舱套管	CB/T 3193-2015 TB350-377		Φ417X18X250	20#钢 GB/T699-1999	10	44.28	442.80			热浸锌

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
36	通舱套管	CB/T 3193-2015 TB400-426		Φ466X18X250	20#钢 GB/T699-1999	12	49.69	596.28			热浸锌
37	通舱套管	CB/T 3193-2015 TB450-480		Φ520X18X300	20#钢 GB/T699-1999	6	66.82	400.92			热浸锌
38	通舱套管	CB/T 3193-2015 TB500-530		Φ573X19X300	20#钢 GB/T699-1999	6	77.84	467.04			热浸锌
39	通舱套管	CB/T 3193-2015 TB550-560		Φ605X20X300	20#钢 GB/T699-1999	6	86.52	519.12			热浸锌
40	通舱套管	CB/T 3193-2015 TB50-60		Φ76X7X150	20#钢 GB/T699-1999	220	1.79	393.80			热浸锌
41	通舱套管	CB/T 3193-2015 TB65-76		Φ95X8.5X150	20#钢 GB/T699-1999	50	2.72	136.00			热浸锌
42	通舱套管	CB/T 3193-2015 TC65-76		Φ95X8.5X100	20#钢 GB/T699-1999	15	1.81	27.15			热浸锌
43	通舱套管	CB/T 3193-2015 TC20-27		Φ38X4.5X80	20#钢 GB/T699-1999	15	0.30	4.50			热浸锌

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
44	盲板法兰	GB/T4450-2008 AS 6 065		通径 DN 65	Q235A	18	2.22	39.96			同管道装焊后，热浸锌
45	法兰	GB/T 2506-2005 10700		通径 DN 700	Q235A	30	48.39	1451.70			同管道装焊后，热浸锌
46	法兰	GB/T 2506-2005 10600		通径 DN 600	Q235A	30	53.39	1601.70			同管道装焊后，热浸锌
47	法兰	GB/T 2506-2005 10400		通径 DN 400	Q235A	40	26.72	1068.80			同管道装焊后，热浸锌
48	法兰	GB/T 2506-2005 10350		通径 DN 350	Q235A	30	20.98	629.40			同管道装焊后，热浸锌
49	法兰	GB/T 2506-2005 10300		通径 DN 300	Q235A	60	13.26	795.60			同管道装焊后，热浸锌
50	法兰	GB/T 2506-2005 10250		通径 DN 250	Q235A	40	10.94	437.60			同管道装焊后，热浸锌
51	法兰	GB/T 2506-2005 10200		通径 DN 200	Q235A	100	8.53	853.00			同管道装焊后，热浸锌

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
51	法兰	GB/T 2506-2005 10125		通径 DN 125	Q235A	20	5.09	101.80			同管道装焊后，热浸锌
53	法兰	GB/T 2506-2005 10065		通径 DN 65	Q235A	100	2.96	296.00			同管道装焊后，热浸锌
54	法兰	GB/T 2506-2005 6400		通径 DN 400	Q235A	30	19.13	573.90			同管道装焊后，热浸锌
55	法兰	GB/T 2506-2005 6350		通径 DN 350	Q235A	10	15.99	159.90			同管道装焊后，热浸锌
56	法兰	GB/T 2506-2005 6300		通径 DN 300	Q235A	20	10.60	212.00			同管道装焊后，热浸锌
57	法兰	GB/T 2506-2005 6250		通径 DN 250	Q235A	60	8.43	505.80			同管道装焊后，热浸锌
58	法兰	GB/T 2506-2005 6200		通径 DN 200	Q235A	320	6.31	2019.20			同管道装焊后，热浸锌
59	法兰	GB/T 2506-2005 6150		通径 DN 150	Q235A	30	4.32	129.60			同管道装焊后，热浸锌

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
60	法兰	GB/T 2506-2005 6125		通径 DN 125	Q235A	10	3.90	39.00			同管道装焊后，热浸锌
61	法兰	GB/T 2506-2005 6100		通径 DN 100	Q235A	12	3.71	44.52			同管道装焊后，热浸锌
62	法兰	GB/T 2506-2005 6065		通径 DN 65	Q235A	200	1.64	328.00			同管道装焊后，热浸锌
63	管子吊架	Pa114 CB/T 3780		/	/	15	1.93	28.95			热浸锌，含紧固件
64	管子吊架	Pa140 CB/T 3780		/	/	15	2.13	31.95			热浸锌
65	管子吊架	Pa168 CB/T 3780		/	/	20	2.46	49.20			热浸锌
66	管子吊架	Pa219 CB/T 3780		/	/	150	5.07	760.50			热浸锌
67	管子吊架	Pa273 CB/T 3780		/	/	500	5.83	2915.00			热浸锌

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
68	管子吊架	Pa27 CB/T 3780		/	/	150	0.39	58.50			热浸锌
69	管子吊架	Pa325 CB/T 3780		/	/	40	8.89	355.60			热浸锌
70	管子吊架	Pa377 CB/T 3780		/	/	6	10.05	60.32			热浸锌
71	管子吊架	Pa426 CB/T 3780		/	/	20	17.27	345.40			热浸锌
72	管子吊架	Pa480 CB/T 3780		/	/	15	21.31	319.65			热浸锌
73	管子吊架	Pa530 CB/T 3780		/	/	15	22.94	344.10			热浸锌
74	管子吊架	Pa560 CB/T 3780		/	/	18	22.94	412.92			热浸锌
75	管子吊架	Pa60 CB/T 3780		/	/	720	0.65	468.00			热浸锌

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
76	管子吊架	Pa660 CB/T 3780		/	/	5	36.14	180.70			热浸锌
77	管子吊架	Pa76 CB/T 3780		/	/	240	0.88	211.20			热浸锌
78	螺栓	GB/T 5781-2016		M12x50	4.8 级	500	/	/			镀锌
79	螺栓	GB/T 5781-2016		M16x70	4.8 级	3000	/	/			镀锌
80	螺栓	GB/T 5781-2016		M16x65	4.8 级	210	/	/			镀锌
81	螺栓	GB/T 5781-2016		M16x60	4.8 级	50	/	/			镀锌
82	螺栓	GB/T 5781-2016		M20x90	4.8 级	180	/	/			镀锌
83	螺栓	GB/T 5781-2016		M20x85	4.8 级	300	/	/			镀锌

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
84	螺栓	GB/T 5781-2016		M20x80	4.8 级	180	/	/			镀锌
85	螺栓	GB/T 5781-2016		M27x140	4.8 级	300	/	/			镀锌
86	螺栓	GB/T 5781-2016		M27x120	4.8 级	200	/	/			镀锌
87	螺母	GB/T 41- 2016		M12	4.0 级	500	/	/			镀锌
88	螺母	GB/T 41- 2016		M16	4.0 级	3000	/	/			镀锌
89	螺母	GB/T 41- 2016		M16	4.0 级	210	/	/			镀锌
90	螺母	GB/T 41- 2016		M16	4.0 级	50	/	/			镀锌
91	螺母	GB/T 41- 2016		M20	4.0 级	180	/	/			镀锌

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
92	螺母	GB/T 41- 2016		M20	4.0 级	300	/	/			镀锌
93	螺母	GB/T 41- 2016		M20	4.0 级	180	/	/			镀锌
94	螺母	GB/T 41- 2016		M27	4.0 级	300	/	/			镀锌
95	螺母	GB/T 41- 2016		M27	4.0 级	200	/	/			镀锌
96	垫片	GB/T 17727-2008		10700 通径 DN 700	无石棉芳纶纤维	10	/	/			/
97	垫片	GB/T 17727-2008		10600 通径 DN 600	无石棉芳纶纤维	10	/	/			/
98	垫片	GB/T 17727-2008		10400 通径 DN 400	无石棉芳纶纤维	10	/	/			/
99	垫片	GB/T 17727-2008		10350 通径 DN 350	无石棉芳纶纤维	10	/	/			/

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
100	垫片	GB/T 17727-2008		10300 通径 DN 300	无石棉芳纶纤维	20	/	/			/
101	垫片	GB/T 17727-2008		10250 通径 DN 250	无石棉芳纶纤维	20	/	/			/
102	垫片	GB/T 17727-2008		6300 通径 DN 300	无石棉芳纶纤维	10	/	/			/
103	垫片	GB/T 17727-2008		6250 通径 DN 250	无石棉芳纶纤维	30	/	/			/
104	垫片	GB/T 17727-2008		6200 通径 DN 200	无石棉芳纶纤维	200	/	/			/
105	垫片	GB/T 17727-2008		6150 通径 DN 150	无石棉芳纶纤维	15	/	/			/
106	垫片	GB/T 17727-2008		6125 通径 DN 125	无石棉芳纶纤维	10	/	/			/
107	垫片	GB/T 17727-2008		6100 通径 DN 100	无石棉芳纶纤维	10	/	/			/

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
108	垫片	GB/T 17727-2008		6065 通径 DN 65	无石棉芳纶纤维	120	/	/			/
109	无缝钢管	GB/T8163-2018	100	114X9	20#钢 GB/T699-1999	48	23.31	1118.88			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌
110	无缝钢管	GB/T8163-2018	125	140X10	20#钢 GB/T699-1999	48	32.06	1538.88			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌
111	无缝钢管	GB/T8163-2018	150	168X11	20#钢 GB/T699-1999	72	42.59	3066.48			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌
112	无缝钢管	GB/T8163-2018	200	219X13	20#钢 GB/T699-1999	2400	66.04	158496.00			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌
113	无缝钢管	GB/T8163-2018	250	273X13	20#钢 GB/T699-1999	72	83.36	6001.92			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌
114	无缝钢管	GB/T8163-2018	20	27X5	20#钢 GB/T699-1999	240	2.71	650.40			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌
115	无缝钢管	GB/T8163-2018	25	34X5	20#钢 GB/T699-1999	200	3.58	716.00			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
116	无缝钢管	GB/T8163-2018	300	325X13	20#钢 GB/T699-1999	80	100.03	8002.40			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌
117	无缝钢管	GB/T8163-2018	350	377X13	20#钢 GB/T699-1999	18	116.70	2100.60			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌
118	无缝钢管	GB/T8163-2018	400	426X13	20#钢 GB/T699-1999	60	132.41	7944.60			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌
119	无缝钢管	GB/T8163-2018	450	480X13	20#钢 GB/T699-1999	36	149.72	5389.92			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌
120	无缝钢管	GB/T8163-2018	40	48X6.5	20#钢 GB/T699-1999	12	6.65	79.80			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌
121	无缝钢管	GB/T8163-2018	500	530X13	20#钢 GB/T699-1999	36	165.75	5967.00			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌
122	无缝钢管	GB/T8163-2018	550	560X13	20#钢 GB/T699-1999	48	175.37	8417.76			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌
123	无缝钢管	GB/T8163-2018	50	60X6.5	20#钢 GB/T699-1999	2100	8.58	18018.00			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌

序号	名称	标准	通径	材料规格	等级/材质	数量（个/米）	单重(kg)	总重（kg）	单价（元/kg）	总价（元）	备注
124	无缝钢管	GB/T8163-2018	650	660X13	20#钢 GB/T699-1999	24	207.43	4978.32			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌
125	无缝钢管	GB/T8163-2018	700	711X13	20#钢 GB/T699-1999	48	223.78	10741.44			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌
126	无缝钢管	GB/T8163-2018	65	76X7	20#钢 GB/T699-1999	800	11.91	9528.00			按图纸同法兰、弯头、接头装焊后，热浸锌
总计								291293.56			

技术要求：

1.本计划为A1浮体项目管系外协件、型材及标准件清单。所列规格、标准仅作为报价参考，最终以图纸、清单及采购订单为准。

2.材料清单包括弯头、同心异径接头、单面座板、法兰、管子吊架、标准件（螺栓/螺母/垫片）、无缝钢管（须按图纸加工）。

3.供应商须统一报价、统一供货；未经采购方书面同意，不得擅自变更规格、材质、等级、表面处理、数量及供货范围。

4.无缝钢管材质为20#，执行GB/T8163；角钢材质为Q235B，执行GB/T706，均须随货提供合格证书。清单内材料最终以管零件制作图为准，报价阶段的估算重量仅用于比价参考。

5.以上材料需根据最终图纸完成下料、焊接、钻孔等工序；焊后应打磨，并进行表面热浸锌处理，锌层厚度不小于120微米。

6.压载管路防腐：舱室内管路按图装焊后内外壁热浸锌，锌层厚度120微米。

6.标准件级别及表面处理须严格按采购计划规格执行。不同规格应单独装袋，并标记规格、等级、材质；按实际数量采购，并随附合格证书。

7.产品持证要求详见《A1浮体产品持证清单》及相关图纸。

8.不同规格、材质、等级的产品应分开包装或装袋，标识清晰、牢固，防止混料，并满足运输、防潮、防锈要求。

9.清点后须附发货清单。发货清单应按采购计划编制，列明单套采购数量、采购总量、本次发货数量及累计发货数量，确保实物、清单、证书一一对应。

10.验收按图纸、清单、采购计划及本技术要求执行。如证书、标识、包装、数量、锌层等不符合要求，采购方有权拒收、退货或要求补换。

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：福建省福州市福清市江阴镇三峡国际海上风电产业园

邮　　编：350309

联 系 人：杓斌

电　　话：18394185886

电子邮箱：270053445@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利水电第四工程局有限公司纪委办公室（邮箱： sjjw-sd4@powerchina.cn 、电话：0971-8088178，0971-8088310）提出投诉。

中国水电四局（兰州）机械装备有限公司

2026 年 11 月 27 日