中国电建水电十四局华南工程公司机械化工程部

电器元件配件材料采购项目

编号：PC-0114-26J6-FG2096

因中国水利水电第十四工程局有限公司华南工程公司机械化工程部采购需要，我单位拟采用竞价采购方式进行下列货物的采购，请按以下要求于2026年11月16日14:00前将响应文件提交至“中国电建采购招标数智化平台”（网址为https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin，以下简称“数智化平台”）。平台注册等相关问题可咨询平台客服。

凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参加的供应商，请于2026年11月15日17时00分前（北京时间）在数智化平台获取采购文件。供应商若对本竞价项目采购要求等有疑问的，应当于2026年11月15日17时00分前（北京时间）通过数智化平台向采购人提出答疑问题。

一、拟采购货物一览表

1.1 拟采购材料名称、规格、数量明细表

序号	物资名称	规格型号	单位	计划数量	备注
1	继电器	24V 50A（BOSCH）	只	2	
2	继电器	CA3KN40BD	只	5	
3	延时继电器	施耐德 1-30S	只	20	
4	延时继电器	0-30S	只	20	
5	延时继电器	TP40DA 0.1-40S	只	1	
6	延时继电器	TEF5-0N	只	1	
7	相序继电器	DPA51	只	4	
8	热继电器	JRS1Dsp-93 37-50A RoHS	只	5	
9	塑壳断路器	800A/3P	只	2	
10	塑壳断路器	630A/3P	只	50	
11	塑壳断路器	400A/3P	只	50	
12	塑壳断路器	250A/3P	只	50	
13	塑壳断路器	160A/3P	只	50	
14	塑壳断路器	100A/3P	只	25	
15	小型漏电断路器	DZ47LE-C32A/3P 30MA 0.1s	只	50	
16	小型漏电断路器	DZ47LE-C32A/2P 30MA 0.1s	只	88	
17	小型漏电断路器	DZ47LE-C32A/1P+N 30MA 0.1s	只	30	

18	小型漏电断路器	DZ47LE-C63A/3P+N 30MA 0.1s	只	80	
19	小型漏电断路器	DZ47LE-C63A/2P 30MA 0.1s	只	30	
20	小型漏电断路器	DZ47LE-C63A/4P 30MA 0.1s	只	32	
21	小型断路器	DZ47-63/2P 32A	只	78	
22	小型断路器	DZ47-63/4P 63A	只	32	
23	小型断路器	DZ47-63/3P 63A	只	40	
24	塑壳漏电断路器	CDM3LS-800F/4300 800A 100MA 0.1S	只	10	
25	塑壳漏电断路器	DZ20LE-630/4300 630A 100MA 0.1S	只	20	
26	塑壳漏电断路器	DZ20LE-400/4300 400A 100MA 0.1S	只	30	
27	塑壳漏电断路器	DZ20LE-400T/3P+N/100mA/0.1s	只	10	
28	塑壳漏电断路器	DZ20LE-400A/3P+N 100MA 0.1S	只	18	
29	塑壳漏电断路器	DZ20LE-400A/3P+N/75mA/0.1s	只	12	
30	塑壳漏电断路器	DZ20LE-250A/3P+N 100MA 0.1S	只	35	
31	塑壳漏电断路器	DZ20LE-250A/3P+N 75MA 0.1S	只	18	
32	塑壳漏电断路器	DZ20LE-250A/3P+N/50mA/0.1s	只	52	
33	塑壳漏电断路器	DZ20LE-160A/3P+N 100MA 0.1S	只	10	
34	塑壳漏电断路器	DZ20LE-160A/3P+N 75MA 0.1S	只	36	
35	塑壳漏电断路器	DZ20LE-160A/3P+N/50mA/0.1s	只	53	
36	塑壳漏电断路器	DZ15LE-100A/3P+N/50mA/0.1s	只	7	
37	塑壳漏电断路器	DZ20LE-630T/3P+N/30mA≤0.1s	只	20	
38	塑壳漏电断路器	DZ20LE-630A/3P+N/30mA≤0.1s	只	10	
39	塑壳漏电断路器	DZ20LE-400A/3P+N/100mA/0.1s	只	100	
40	塑壳漏电断路器	DZ20LE-250A/3P+N/100mA/0.1s	只	10	
41	塑壳漏电断路器	DZ20LE-160A/3P+N/30mA/0.1s	只	30	
42	塑壳漏电断路器	DZ20LE-100A/3P+N/50mA/0.1s	只	10	
43	塑壳漏电断路器	DZ20LE-100A/3P+N/30mA/0.1s	只	40	
44	小型漏电保护器	DZ47LE-C63A/2P/30mA/0.1s	只	40	
45	小型漏电保护器	DZ47LE-C32A/3P+N/30mA/0.1s	只	100	
46	小型漏电保护器	DZ47LE-C32A/2P/30mA/0.1s	只	10	
47	小型漏电保护器	DZ47LE-C16A/P+N/30mA/0.1s	只	80	
48	塑壳漏电断路器	DZ20LE-400/4300 400 75MA 0.1S	只	40	
49	塑壳漏电断路器	DZ20LE-250/4300 250A 75MA 0.1S	只	40	
50	塑壳漏电断路器	DZ20LE-160/4300 160A 75MA 0.1S	只	10	
51	塑壳漏电断路器	DZ15LE-100/4901 100A 75MA 0.1S	只	10	
52	电流互感器	BH-0.66 250/5 0.5级 Φ30	块	20	
53	电流互感器	BH-0.66 600/5 0.5级	块	48	
54	电流互感器	BH-0.66 800/5 0.5级 Φ50	块	6	
55	电流互感器	BH-0.66 300/5 0.5级 Φ30	块	10	
56	电流互感器	BH-0.66 2000/5 0.5级	块	6	
57	电流互感器	BH-0.66 400/5 0.5级 Φ30	块	60	
58	电流互感器	BH-0.66 400/5 0.2S	块	16	
59	电流互感器	BH-0.66 600/5 0.2S	块	6	

60	电流互感器	BH-0.66 600/5 0.5级 Φ40	块	60	
61	电流互感器	BH-0.66 1000/5 0.5级	块	9	
62	并联电容器	BKMJ-0.45-20-3	只	10	
63	自愈式并联电力电容器	BKMJ-0.45-30-3	只	2	
64	电动电控箱	300*400*200（双层内外门）	个	6	
65	铜芯电线	BV 1mm² 450/750V 黄绿红蓝	米	300	
66	铜芯电线	BV 2.5mm² 450/750V 黄绿红蓝	米	800	
67	铜芯电线	BV 4mm² 450/750V 黄绿红蓝	米	1700	
68	铜芯电线	BV 6mm² 450/750V 黄绿红蓝	米	1200	
69	铜芯电线	BV 10mm² 450/750V 黄绿红蓝	米	800	
70	铜芯电线	BV 16mm² 450/750V 黄绿红蓝	米	250	
71	铜芯电线	BV 25mm² 450/750V 黄绿红蓝	米	1050	
72	铜芯电线	YJV 3*25mm²+2*16mm² 0.6/1kV	米	50	
73	铜芯电线	YC 2*2.5mm²+1mm² 450/750V 黑	米	200	
74	铜芯电线	YC 3*2.5mm²+1*1.5mm² 450/750V	米	400	
75	铜芯电线	RVV 5*0.5mm² 450/750V 黑	米	600	
76	铝芯电线	YJLV 3*35mm²+1*16mm² 0.6/1kV 黑	米	500	
77	铝芯电线	YJLV 3*25mm²+1*16mm² 0.6/1kV 黑	米	4000	
78	铝芯电线	YJLV 3*16mm²+1*16mm² 0.6/1kV 黑	米	2000	
79	铝芯电线	YJLV 3*6mm²+1*4mm² 0.6/1kV 黑	米	1000	
80	铜芯电线	BV 35mm² 450/750V 双色	米	200	
81	铜接线鼻子	SC50-10	个	800	
82	铜接线鼻子	240mm²	个	20	
83	铜接线鼻子	185mm²	个	20	
84	铜接线鼻子	150mm²	个	20	
85	铜接线鼻子	120mm²	个	40	
86	铜接线鼻子	95mm²	个	100	
87	铜接线鼻子	50mm²	个	100	
88	铜接线鼻子	25mm²	个	200	
89	铜接线鼻子	16mm²	个	100	
90	铜铝线鼻子	95mm²	个	310	
91	铜铝线鼻子	120mm²	个	140	
92	铜铝线鼻子	185mm²	个	500	
93	铜铝线鼻子	240mm²	个	200	
94	铜铝线鼻子	300mm²	个	20	
95	开口铜鼻子	600A	个	40	
96	开口铜鼻子	500A	个	40	
97	开口铜鼻子	400A	个	200	
98	开口铜鼻子	300A	个	600	
99	开口铜鼻子	200A	个	1000	
100	开口铜鼻子	150A	个	900	
101	开口铜鼻子	100A	个	700	

102	开口铜鼻子	50A	个	900	
103	开口铜鼻子	30A	个	500	
104	零线排	T2-2*20/10 孔 L=174mm，镀锡	个	22	
105	地线排	T2-2*20/10 孔 L=174mm，镀锡	个	22	
106	接地排	T2-2*20/10 孔	米	40	
107	接地端子排	T2-30*3/10 孔	个	60	
108	接地端子排	T2-L=25cm	个	60	
109	铜接线端子	OT2.5-12	个	1000	
110	铜接线端子	OT-2.5mm²-10mm	个	100	
111	铜小型接线端子	IEC60947-7-7	个	90	
112	铜接线端子	T2 UK-10N	个	60	
113	铜接线端子	1-250-100 个	包	4	
114	铜接线端子	2.5-10	个	1000	
115	铜接地端子	2.5-10	个	1000	
116	铜管型端子	VE1612-100 个	包	1	
117	铜管型端子	VE1012-100 个	包	1	
118	铜管型端子	VE6012-100 个	包	1	
119	铜管型端子	VE4009-100 个	包	1	
120	铜管型端子	VE2508-100 个	包	1	
121	铜管型端子	VE1008-100 个	包	1	
122	防爆插座/头	3 芯/16A/IP44	套	20	
123	防爆插座/头	5 芯 32A/IP44	套	20	
124	铜排	T2 20*2mm	米	130	
125	铜排	T2 20*3mm	米	60	
126	铜排	T2 30*3mm	米	100	
127	铜排	T2 30*4mm	米	100	
128	铜排	T2 40*3mm	米	100	
129	铜排	T2 40*4mm	米	100	
130	铜排	T2 50*5mm	米	60	
131	铜排	T2 60*6mm	米	100	
132	开关	GV2-ME16C/9-14A	个	4	
133	开关	GV2-ME16C/13-18A	个	2	
134	开关	GV2-ME20C/13-18A	个	2	
135	软启动柜	90 千瓦/1200*600*370	台	2	
136	三相电表	3*1.5 (6) A	块	10	
137	电表	DTS606v 220/380V 1 级 1.5(6)A 互感式	块	20	
138	三相电度表	1.5A(6A)-485 通讯	块	22	
139	压力表	0-25Mpa	块	10	
140	压力表	0-6Mpa	块	6	
141	电压表	6L2-V，0～450V	块	52	
142	电流表	6L2-A，400/5A	块	30	
143	电流表	6L2-A，600/5A	块	90	

144	电流表	6L2-A，800/5A	块	140	
145	电流表	6L2-A 1000/5A	块	9	
146	三相电流表	3*(1.5-6A)485	块	26	
147	数显单相电流表	AC5A	块	3	
148	数显单相电流表	HBJK-I-AK1/AC220V	块	1	
149	万用表	D5965	块	2	
150	接地电阻摇表	0.1-1000Ω	块	1	
151	兆欧表	500v/500 兆欧	块	1	
152	兆欧表	2500v/2500 兆欧	块	1	
153	三相四线电子式电能表	3*1.5(6)A/RS485	块	20	
154	PVC 电气胶带	PVC 阻燃电工绝缘胶带，20yd	只	500	
155	绝缘自粘胶带	橡胶自融绝缘胶带，20yd	只	300	
156	转换开关	LW5	个	10	
157	指示灯	AC220V	个	150	
158	防火泥	国标	吨	2	
159	开关电源	DC24V	只	1	智能配电柜
160	开合式高精度电流互感器	0.66kV，200/5A，0.5S 级，Φ30	块	5	智能配电柜
161	北斗+GPS ANTENNA	E108-D01	个	1	智能配电柜
162	人机界面（HMI）	TPC7031	个	1	智能配电柜
163	柜体	KT001	台	1	智能配电柜
164	继电器模组	KG04	个	1	智能配电柜
165	分线器	DY32	个	2	智能配电柜
166	485 集线器	MOD08	个	3	智能配电柜
167	三级配电柜	柜体尺寸、双层门 1300*1000*400。支架 500。总开 630A*1 输出 400A*2 C60A/3P+N 30mA*3+C32A/1P+N 30mA*2	台	8	电器品牌：德力西
168	三级配电柜	柜体尺寸、双层门 1200*1000*400。支架 500。总开 400A*1 输出 250A*2+160A*1 C60A/3P+N 30mA*3+C32A/1P+N 30mA*2	台	2	电器品牌：德力西
169	配电柜箱体	长*高*深：2100*1100*500（双层内外门）	台	2	
170	配电柜箱体	长*高*深：600*850*200（双层内外门）	台	10	
171	配电柜箱体	长*高*深：850*1800*400（双层内外门）	台	20	
172	配电柜箱体	长*高*深：1000*1657*400（双层内外门）	台	10	
173	配电柜箱体	长*高*深：1000*1800*400（双层内外门）	台	10	
174	配电柜箱体	长*高*深：600*700*200（双层内外门）	台	10	
175	配电柜箱体	长*高*深：700*700*200（双层内外门）	台	3	
176	配电柜箱体	长*高*深：1000*1657*403（双层内外门）	台	1	
177	配电柜箱体	长*高*深：1200*1000*400（双层内外门）	台	10	
178	配电柜箱体	长*高*深：1200*1062*400（双层内外门）	台	10	
179	配电柜箱体	长*高*深：1250*1200*400（双层内外门）	台	6	
180	配电柜箱体	长*高*深：800*850*400（双层内外门）	台	3	
181	配电柜门板	883*1415	扇	1	

182	塑壳断路器	DZ20-630/3300 630A	个	20	
183	塑壳断路器	DZ20-400/3300 400A	个	24	
184	塑壳断路器	DZ20-250/3300 250A	个	34	
185	塑壳断路器	DZ20-250/3300 160A	个	36	
186	塑壳断路器	NXM-125S/3300 100A	个	10	
187	灯具	柜内 LED24V	个	30	
188	灯具	LED-100W/220V	个	6	
189	LED 吸顶灯芯	AC220V 24W/单色	盏	5	
190	LED 吸顶灯芯	AC220V 36W/单色	盏	10	
191	太阳能路灯	LED 100W 含灯杆 6m	套	4	
192	LED 塔吊灯	2KW,IP66	盏	10	
193	叉车投光灯	DC24V，20 W，IP67，防震	个	20	
194	头灯	24V	个	10	
195	冷缩中间接头	8.7/15kV，三芯，适用 YJV 3×150mm²	套	2	
196	接地针	一字焊板 16*1000 热镀锌	根	2	
197	铜编织接地线	6mm² 400mm	条	400	
198	铜编织带	6mm²	米	71	
199	时控开关	DC24V	个	10	
200	HGL 负荷隔离开关	1000A,3P	个	3	
201	空气开关	63A，3P，AC400V	个	60	
202	熔断器底座	RT32X-3P	个	10	
203	熔断器保险	6A	个	60	
204	电源指示灯	DN16-22DS/4/220V/20mA	个	60	（红、黄、绿）各 20 个
205	电源指示灯	DN16-22/380V/黄、绿、红	个	6	
206	电源指示灯	380V	盒	3	
207	航空插座	5 孔/32A	个	40	
208	航空插座	3 孔/16A	个	20	
209	航空插座	3P/16A	个	60	
210	5 孔 32A 航空插座	32A/5 孔/L1/L2/L3/N/PE/Φ55	个	100	
211	3 孔 16A 航空插座	16A/3 孔/L/N/PE/Φ55	个	80	
212	万能转换开关	LW5D-16/YH3/3	个	40	
213	常开触点	NO	个	100	
214	旋钮开关	三位自复位	个	50	
215	行程开关	JW2	个	1	
216	叉型绝缘端子	1.25-3	包	2	
217	LED 光源模组	40W	个	20	
218	晶体管继电器	交流 220V/14 脚	只	12	
219	交流接触器	NXC-100/380V/线圈电压 220V	只	5	
220	交流接触器	NXC-265/220V	只	2	
221	交流接触器	CJ20-630A J AC/DC220V 50/60Hz 四开二闭	只	10	

222	交流接触器	CJ20-800A J AC/DC220V 50/60Hz 四开二闭	只	10	
223	交流接触器	CJ20-1000A J AC/DC220V 50/60Hz 四开二闭	只	10	
224	交流接触器	10A	只	5	
225	交流接触器	施耐德，95A，线圈电压 110v	只	12	
226	交流接触器	A95-30	只	2	
227	交流接触器	A63-30	只	2	
228	交流接触器	AX40-30-01	只	2	
229	单相整流桥模块	KBPC5010-50A 1000V	个	5	
230	柜台平面锁	MS504	个	60	
231	高压电缆分支箱内门板	320 宽*905 长*30 厚/冷轧钢板 2mm 厚	扇	2	
232	智能漏电断路器	4G/630A / 电流电压电能功率定时	只	1	智能配电柜
233	智能漏电断路器	4G/400A / 电流电压电能功率定时	只	3	智能配电柜
234	智能漏电断路器	4G/250A / 电流电压电能功率定时	只	3	智能配电柜
235	智能漏电断路器	4G/160A / 电流电压电能功率定时	只	2	智能配电柜
236	触摸屏工控机	TPC7031Bd	台	2	智能配电柜
237	对地电阻	JH-DZ-R	台	2	智能配电柜
238	导轨电源	DC24	台	2	智能配电柜
239	声光报警器	SGD01	个	3	智能配电柜
240	变频启动柜	1700*700*400/90KW	台	3	
241	万能转换开关	LW5D-16	个	10	
242	熔断式隔离开关	HR6-800A/3P	只	10	
243	刀形隔离器	HD11-1000/38 1000A 胶板	只	10	
244	刀形隔离器	HD11-1500/38 1500A 胶板	只	10	
245	刀形隔离器	HD12-1000/31J	只	10	
246	刀形隔离器	HD12-1500/31J	只	10	
247	刀形隔离器	HD13BX-800/31 玻板	只	10	
248	刀形隔离器	HD13BX-1000/31 玻板	只	10	
249	刀形隔离器	HD13BX-1500/31 玻板	只	10	
250	刀形隔离器	HD13BX-2000/31 胶板	只	10	
251	隔离器	HGL-800/3 800A	只	10	
252	隔离器	HGL-1000/3 1000A	只	10	
253	隔离器	HGL-1250/3 1250A	只	10	
254	隔离器	HGL-1600/3 1600A	只	10	
255	隔离器	HGL-2000/3 2000A	只	10	
256	变频器	H300G110P132T4	只	10	
257	变频器	H300G132P160T4	只	10	
258	变频器	H300G160P185T4	只	10	
259	变频器	H300G185P200T4L	只	10	
260	变频器	H300G200P220T4L	只	10	
261	变频器	H300G220P250T4L	只	10	
262	变频器	H300G250P280T4L	只	10	
263	双电源转换开关	CDQ1s-1600/4P 1000A	只	10	

264	双电源转换开关	CDQ1s-1600/4P 1250A	只	10	
265	双电源转换开关	CDQ1s-1600/4P 1600A	只	10	
266	自偶降压启动柜	XJD1-100KW 380V	台	10	
267	自偶降压启动柜	XJD1-115KW 380V	台	10	
268	自偶降压启动柜	XJD1-135KW 380V	台	10	
269	自偶降压启动柜	XJD1-160KW 380V	台	10	
270	自偶降压启动柜	XJD1-190KW 380V	台	10	
271	自偶降压启动柜	XJD1-225KW 380V	台	10	
合计				32045	

注：以上材料数量为预估数量，仅供参考。最终结算量以实际供货并经验收合格的规格和数量为准；若因施工图、设计变更等原因，致使实际供货数量与报价数量发生较大偏差时，响应人应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据。

二、竞价规则

1、本项目采用逆向竞拍报价方式，竞价截止时间前供应商可多次通过数智化平台进行竞价，竞价截止时间之后不再接收报价。竞价最小幅度为 1 万元（即供应商在除首次报价外，每次进行竞价时所报价格不得高于：目前最低价-竞价最小幅度），供应商在报价时间截止前可以进行多次报价，在报价时间截止前 30 分钟内还有最新报价的，报价时间截止时间将延长 30 分钟。参与每次竞价时均需上传最新版签字盖章的报价文件，才算有效竞价。

2.竞价不限制报价税率，数智化平台报价统一按不含税总价进行竞价，响应文件报价表中明确报价税率，最终按照不含税价格与适用税率确定含税价格。**本次竞价以平台显示的不含税总价为最终评审基准。**

3、竞价截止时间：**2026 年 11 月 16 日 14:00 前（北京时间）**

三、采购要求

1、竞价供应商需对所有分项进行报价，并写明单价及总价，综合单价里包含但不限于材料价、工厂检验、装、卸车费（货到工地由需方负责卸车）、运输费、过路、过桥费、车辆油料费及税金、保险费、利润、技术文件费（产品企业标准、试验记录与报告等）、技术服务费（原材料质量检测等）、保险费、中间仓储费、给项目业主或监理人提供货物监造或检测条件发生费用及检测费用、合理利润、所有税费等一切到工地交货前的含税费用。运费按到达项目指定地点交货报价。确定成交供应商后不再增补任何费用。

2、交货期：预计 2026 年 12 月至 2027 年 11 月，双方按实际交货数量结算。

实际供货时间可能与上述交货期存在差异，供方不得因此向询价人提出任何调价以及索赔要求。

3、交货地点：中国水利水电第十四工程局有限公司华南工程公司机械化工程部施工现场或其指定地点，具体的交货地点以需方的通知为准。

电器元件配件材料送货项目及送货位置如下：

序号	项目部名称	地址	备注
1	机械化工程部	广东省汕尾市陆河县河口镇云峰村雷公坪水电十四局	
2	湖北平坦原项目部	湖北省黄冈市罗田县河铺镇林家湾村金枝超市	
3	湖南炎陵项目部	湖南省郴州市桂东县沤江镇青竹村文化广场	
4	江西赣县项目部	江西省赣州市赣县区大埠乡里南坑水电十四局项目经理部	
5	安徽芜湖西形冲抽蓄项目部	安徽省芜湖市弋江区峨桥镇	
6	福建云霄项目部	福建省漳州市云霄县火田镇佳园村水电十四局	
7	福建永安项目部	福建省三明市永安小陶镇上坂村水电十四局	
8	福建木兰项目部	福建省莆田市仙游县社硎乡木兰抽蓄水电十四局项目部	
9	福建华安项目部	福建省漳州市华安县新圩镇中国水电十四局福建华安抽水蓄能电站自流排水洞标段(Q2 标)项目经理部	
10	浙江泰顺项目部	浙江省温州市泰顺县司前镇洄澜东路一号	
11	以及后续新开工项目部	……	

4、质量标准或要求：

4.1 柜体结构与钣金质量

板材厚度遵循严苛标准：低压柜柜体主体钢板≥2.0mm，门体≥1.5mm；高压柜柜体钢板≥2.5mm，加强框架≥3.0mm，杜绝薄板变形、共振、短路失稳。材质优先选用冷轧优质钢板，严禁使用回收杂板，表面无夹层、锈蚀、裂纹。

加工精度与工艺，尺寸公差：长宽高误差±1～3mm，成排柜垂直度≤5mm，柜间接缝≤2mm，盘面平整无翘曲。焊接：满焊，无虚焊、漏焊、焊渣毛刺；焊接处做防腐打磨；优先模块化螺栓拼装，减少现场焊接隐患。表面处理：前处理必须经过除油→除锈→磷化→静电喷塑，漆膜厚度 60~80μm，附着力达标，户外柜需耐候粉末，盐雾试验≥48h 无锈蚀。

机械强度：柜体可承受额定短路电动力冲击，不变形、不开裂；门锁、铰链承重达标，柜门反复启闭≥1000 次无损坏；隔板、活门强度满足防电弧灼伤要求。

4.2 母线与一次回路质量

铜排材质与规格，必须为 T2 紫铜，纯度≥99.9%，严禁铜包铝、非标薄排；母线截面严格匹配额定电流，杜绝截面缩水。搭接面平整镀锡/镀银，接触面打磨光洁，涂抹导电膏，螺栓按力矩紧固，防松垫圈齐全。

4.3 回路电阻严控，母线、断路器触头、搭接处接触电阻必须低于国标限值，长期运行无过热；出厂逐台检测回路电阻，数据存档。

4.4 绝缘间距硬性指标：电气间隙、爬电距离严格符合 GB/T15576，400V 系统污染等级 3 环境，电气间隙≥5mm，爬电距离≥8mm；高压柜绝缘距离按电压等级逐级提升，杜绝爬电、闪络。

4.5 温升控制，铜母线温升≤70K，铝母线≤60K，接头温升不高于母线本体；额定满载长期运行，无局部超温、绝缘老化。

4.6 安全防护与联锁

防护等级：室内常规 IP40，户外 IP54/IP65，防尘防水；带电部分全封闭，防止人身触电。

4.7 元器件准入质量

元器件（断路器、互感器、避雷器、综保、接触器）必须选用正规品牌，具备 3C 认证、型式试验报告，严禁翻新件、杂牌件。

元器件额定参数匹配柜体额定电流、短路分断能力，分断能力 Icu、Ics 满足系统短路水平。

保护定值整定精准，过载、短路、漏电保护动作可靠，拒动、误动零容忍。

4.8 绝缘与耐压性能

绝缘电阻：低压一次回路≥0.5MΩ，高压柜绝缘电阻≥1000MΩ；

工频耐压：低压主电路 2500V/1min 无击穿闪络；高压柜按电压等级执行对应耐压试验

局部放电：高压柜局放指标严控，无超标放电，避免绝缘早期老化击穿。

4.9 出厂必检严苛项目

1.外观、尺寸、漆膜、接地检查，2.绝缘电阻测试，3.工频耐压试验，4.回路电阻测试，5.联锁功能模拟试验，6.通断、保护功能校验，7.防护等级密封性检查，附带出厂试验报告、合格证，关键数据可永久追溯。

如采用标准、规范、规程更新，则以最新版本为准。如由于设计变更等原因导致产品具体技术参数变化，在符合相关技术标准、规范的条件下，相同规格产品价格保持不变，也不作为索赔依据。

4.10 在质保期内，产品出现质量问题由供方负责；货物存在质量问题的，如需更换的，质量保证期自更换之日起重新计算。

5、质保期：自每批次材料进场验收合格之日起计 6 个月。

6、付款比例: 先货后款，按月结算，需方在收到供方提交的该批次货款的 100%金额的增值税发票并经审核无误后 45 日内，向供方支付该批次材料货款的 70%，90 天内向供方支付至该批次材料货款的 97%，剩余 3%作为质量保证金。在质量保证期 6 个月（自需方材料验收合格之日起计）满后，扣除因材料质量问题而发生的相关费用一次性支付。特殊情况因买方出现暂时资金周转困难，卖方同意给予 1 个月的付款宽限期，在此宽限期内不视为违约且不计息，卖方不得以此为中断供货的理由。

7、验收方式：现场实地签收合格。

8、响应保证金：

8.1 形式：采用保函或保证金形式，保证金必须由供应商的基本账户出账。

8.2 金额：人民币壹万元整（￥10000元整）。

8.3 采用保函形式的请于第一次报价截止时间前送至**采购单位联系人处**（建议提前一个小时）保函有效期为**90**天，**格式参照第二章报价函内容**；邮寄或递交地址：广东省广州市花都区古风商务大厦8楼资产管理部，收件人：王工，联系电话：19523160369；若无法提供保函，请提供同等金额的保证金（退还时按原账号退还）。

8.4 保证金收取方式：采用在线收取保证金，由平台收取到统一账户，系统自动分配保证金收款虚拟账号。

8.5 保证金在第一次报价截止时间前到达。

8.6 有下列情形之一的，响应保证金将不予退还：

8.6.1 供应商在有效期内撤销响应文件；

8.6.2 成交人在收到成交通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按采购文件规定提交履约保证金；

9、本次采购将通过数智化平台全程在线开展，供应商需通过数智化平台，按

照第二章报价函格式提交响应文件，响应文件份数正本一份。

10、**履约担保的形式：**保证金/保函；履约担保的金额：人民币壹万元整（￥10000元整），合同签订前提交。

四、供应商资格要求

供应商必须满足以下全部资格要求：

1、**供应商**必须是在中国境内注册的企业法人。

2、供应商能开具增值税专用发票。

3、供应商应具有类似的供货业绩，提供近年内（2023年1月1日至响应文件递交截止之日）与本次采购标的物相同或类似的**低压配电类物资供货业绩至少一份（含断路器、漏电保护器、接触器、继电器、电流互感器、电能仪表、铜排、接线端子、配电柜柜体、软启动柜、变频控制柜、变频器、隔离开关、双电源、启动柜、接地配件、照明灯具等低压配电类物资）**，单份合同金额不少于50万元（合同扫描件）。

4、供应商财务状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

5、本次采购不接受联合体。

五、发布公告的媒介

本次竞价采购公告同时在中国招标投标公共服务平台（http://www.cebpubservice.com）和中国电建阳光采购网(http://bid.powerchina.cn)上发布。

六、联系方式

采购单位：中国水利水电第十四工程局有限公司华南工程公司

地　　址：广东省广州市花都区新华街三东大道古风大厦

联 系 人：王工

电　　话：19523160369

电子邮箱：812193112@qq.com

使 用 人：中国水利水电第十四工程局有限公司华南工程公司机械化工程部

地　　址：广东省汕尾市陆河县河口镇云峰村雷公坪水电十四局

联 系 人：蒲志雄

电　　话：18209087693

电子邮箱：975187892@qq.com

七、提出异议的渠道和方式

单位名称：中国水利水电第十四工程局有限公司华南工程公司

电　　话：19523160369

电子邮箱：812193112@qq.com

八、纪检监督机构

供应商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十四工程局有限公司华南工程公司纪委办公室（020-22987803）提出投诉。

中国水利水电第十四工程局有限公司华南工程公司

2026 年 11 月 10 日