

广东陆丰核电项目一期工程、广东廉江核电项目一期工程、广西白龙核电项目 1、2 号机组、海阳核电项目 5、6 号机组非 1E 级耐火电缆（EW36）

招标公告

上海核工程研究设计院股份有限公司山东广东陆丰核电项目一期工程、广东廉江核电项目一期工程、广西白龙核电项目 1、2 号机组、海阳核电项目 5、6 号机组非 1E 级耐火电缆（EW36）采购项目已具备招标条件，现进行公开招标。

1. 项目简介

1.1 招标项目名称

广东陆丰核电项目一期工程、广东廉江核电项目一期工程、广西白龙核电项目 1、2 号机组、海阳核电项目 5、6 号机组非 1E 级耐火电缆（EW36）。设备采购包括以下四个项目。

1.2 招标项目概况

- 1) 广东廉江核电项目一期工程，建设地点位于廉江市车板镇，计划建造两台 CAP1000 型压水堆核电机组。
- 2) 广西白龙核电项目 1、2 号机组，建设地点位于广西壮族自治区防城港市防城区江山镇白龙村，计划建造两台 CAP1000 型压水堆核电机组。
- 3) 山东海阳核电项目 5、6 号机组，建设地点位于海阳市留格庄镇原冷家庄和董家庄，计划建造两台 CAP1000 型压水堆核电机组。
- 4) 陆丰核电项目 1、2 号机组实施地点位于广东陆丰市碣石镇。

2. 招标范围

2.1 标段划分：

标段 1：广东廉江核电项目一期工程、广西白龙核电项目 1、2 号机组、海阳核电项目 5、6 号机组

标段 2：广东陆丰核电项目一期工程

投标人必须全部参与上述两个标段投标，否则视为投标供货范围不合格。

两个标段单独进行评审，按照最有利于招标人的原则进行中标候选人推荐。综合考虑厂家的技术实力、制造设备、项目交货期、业主运维便利性、产能情况，进行中标候选人推荐。

标段 1 和标段 2 采用有条件的兼投不兼中原则。即标段 1 按照投标人综合排名进行中标候选人排序推荐；如果标段 2 综合排名第一与标段 1 综合排名第一为同一投标人，则标段 2 按照本标段其他有效投标人的综合排名顺序进行中标候选人推荐，且该候选人报价（修正总价）应同时满足两个条件：①不超过评标基准价 ②单项目报价在第一中标候选人单项目报价的 105% 及以内。③技术得分在第一中标候选人分数的 90% 及以上。若其他有效投标人不满足上述条件，则两个标段均按照有效投标人综合排名进行排序推荐。

2.2 设备分级：

表 1 设备安全等级、质保等级和抗震类别

物项代码	CAP1000 设备分 级	核安 全分 级	抗 震 类 别	质 保 要 求	D-RAP 分 级	R 分 级
EW36	D	非 1E 级	NS	QRA1	N/A	NR

2.3 供货范围

广东陆丰核电项目一期工程、广东廉江核电项目一期工程、广西白龙核电项目 1、2 号机组、海阳核电项目 5、6 号机组非 1E 级耐火电缆（EW36），每个项目两台机组，两台机组采购范围详见下表。采购范围为采购预估量，体现本招标项目的预估采购规模，实际供货范围随项目实际需求调整。实际供货范围以买方正式需求函/订单为准。

采购数量为预估，用于确定采购规模、锁定单价，具体以项目实际订单量为准。

广东廉江核电项目一期工程供货范围：数量及要求： 详见表2

广东陆丰核电项目一期工程、广西白龙核电项目1、2号机组、海阳核电项目5、6号机组供货范围：数量及要求：详见表3

表2广东廉江核电项目一期工程供货范围

序号	电缆标号	描述	双机组数量(米)
1.	FR-6X1C-2.5 M	单芯 2.5mm ² ， 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200

2.	FR-6X1C-4M	单芯 4mm ² , 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
3	FR-6X1C-6M	单芯 6mm ² , 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
4.	FR-6X1C-10 M	单芯 10mm ² , 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
5.	FR-6X1C-16 M	单芯 16mm ² , 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
6.	FR-6X4C-240 M	4 芯 240mm ² , 0.6/1kV 耐火电力 电缆	8000
7	FR-6X2CS-2.5 M	2 芯 2.5mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
8	FR-6X2CS-4 M	2 芯 4mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
9	FR-6X2CS-6 M	2 芯 6mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
10	FR-6X2CS-10 M	2 芯 10mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
11.	FR-6X2CS-16 M	2 芯 16mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
12.	FR-6X2CS-25 M	2 芯 25mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
13	FR-6X2CS-35 M	2 芯 35mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
14.	FR-6X2CS-50 M	2 芯 50mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
15	FR-6X2CS-70 M	2 芯 70mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
16	FR-6X2CS-12 0M	2 芯 120mm ² 带屏 蔽, 0.6/1kV 耐火电	200

		力电缆	
17	FR-6X2CS-15 0M	2 芯 150mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
18	FR-6X2CS-18 5M	2 芯 185mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
19	FR-6X2CS-24 0M	2 芯 240mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
20	FR-6X2CG-2. 5M	2 芯 2.5mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	300
21	FR-6X2CG-4 M	2 芯 4mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	6000
22.	FR-6X2CG-6 M	2 芯 6mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	2000
23	FR-6X2CG-10 M	2 芯 10mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	800
24	FR-6X2CG-16 M	2 芯 16mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
25	FR-6X2CG-25 M	2 芯 25mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
26	FR-6X2CG-35 M	2 芯 35mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
27	FR-6X2CG-50 M	2 芯 50mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
28	FR-6X2CG-95 M	2 芯 95 mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	2772
29	FR-6X2CG-70 M	2 芯 70mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	1760
30	FR-6X2CG-12 0M	2 芯 120mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200

31	FR-6X2CG-15 0M	2 芯 150mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
32	FR-6X2CG-18 5M	2 芯 185mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
33	FR-6X2CG-24 0M	2 芯 240mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
34	FR-6X3CG-2. 5M	3 芯 2.5mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火电 力电缆	200
35	FR-6X3CG-4 M	3 芯 4mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火电 力电缆	600
36	FR-6X3CG-6 M	3 芯 6mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火电 力电缆	200
37	FR-6X3CG-10 M	3 芯 10mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火电 力电缆	200
38	FR-6X3CG-16 M	3 芯 16mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火电 力电缆	200
39	FR-6X3CG-25 M	3 芯 25mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火电 力电缆	200
40	FR-6X3CG-35 M	3 芯 35mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火电 力电缆	200
41	FR-6X3CG-50 M	3 芯 50mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火电 力电缆	200
42.	FR-6X3CG-70 M	3 芯 70mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火电 力电缆	200
43	FR-6X3CG-12 0M	3 芯 120mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
44	FR-6X3CG-15 0M	3 芯 150mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
45	FR-6X3CG-18 5M	3 芯 185mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐火	200

		电力电缆	
46	FR-6X3CG-240M	3 芯 240mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
47	FR-6X4CG-2.5M	4 芯 2.5mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
48	FR-6X4CG-4M	4 芯 4mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
49	FR-6X4CG-6M	4 芯 6mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
50	FR-6X4CG-10M	4 芯 10mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
51	FR-6X4CG-16M	4 芯 16mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
52	FR-6X4CG-25M	4 芯 25mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
53	FR-6X4CG-35M	4 芯 35mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
54	FR-6X4CG-50M	4 芯 50mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	300
55	FR-6X4CG-70M	4 芯 70mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
56	FR-6X4CG-120M	4 芯 120mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	200
57	FR-6X4CG-150M	4 芯 150mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	1760
58	FR-6X4CG-185M	4 芯 185mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	2120
59	FR-6X4CG-240M	4 芯 240mm ² 带接地线, 0.6/1kV 耐火电力电缆	5434

60	FR-6Y2CS-2.5 M	2 芯 2.5mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
61	FR-6Y3CS-2.5 M	3 芯 2.5mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
62	FR-6Y4CS-2.5 M	4 芯 2.5mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	24000
63	FR-6Y5CS-2.5 M	5 芯 2.5mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
64	FR-6Y7CS-2.5 M	7 芯 2.5mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
65.	FR-6Y8CS-2.5 M	8 芯 2.5mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
66	FR-6Y9CS-2.5 M	9 芯 2.5mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
67	FR-6Y10CS-2.5 M	10 芯 2.5mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
68	FR-6Y12CS-2.5 M	12 芯 2.5mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
69.	FR-6Y2CS-4 M	2 芯 4mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
70	FR-6Y3CS-4 M	3 芯 4mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
71	FR-6Y4CS-4 M	4 芯 4mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	8000
72	FR-6Y5CS-4 M	5 芯 4mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
73	FR-6Y7CS-4 M	7 芯 4mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
74	FR-6Y8CS-4 M	8 芯 4mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制	200

		电缆	
75	FR-6Y9CS-4 M	9 芯 4mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制 电缆	200
76.	FR-6Y10CS-4 M	10 芯 4mm ² 带屏 蔽, 0.6/1kV 耐火控 制电缆	200
77	FR-6Y12CS-4 M	12 芯 4mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制 电缆	200
78	FR-3Z1TWSP R-2.5M	300/500V 耐火仪表 电缆, 一个绞合屏 蔽对线组, 2.5mm ²	3600
79	FR-3Z1TWST R-2.5M	300/500V 耐火仪表 电缆, 一个绞合屏 蔽三线组, 2.5mm ²	200
80	FR-3Z1TWSQ D-2.5M	300/500V 耐火仪表 电缆, 一个绞合屏 蔽四线组, 2.5mm ²	200
81.	FR-3Z2TWPR OS-2.5M	300/500V 耐火仪表 电缆, 两个绞合对 线组总屏蔽, 2.5mm ²	200
82	FR-3Z2TWTR OS-2.5M	300/500V 耐火仪表 电缆, 两个绞合三 线组总屏蔽, 2.5mm ²	200
83	FR-3Z2TWQ DOS-2.5M	300/500V 耐火仪表 电缆, 两个绞合四 线组总屏蔽, 2.5mm ²	200
84	FR-3T1TWSP R-1.5M	300/500V 耐火报警 信号电缆, 1 个绞 合屏蔽对线组, 1.5mm ²	90000
85	FR-3T1TWSP R-2.5M	300/500V 耐火报警 控制电缆, 1 个绞 合屏蔽对线组, 2.5mm ²	70000
86	FR-3T2TWPR OS-2.5M	300/500V 耐火报警 控制电缆, 2 个绞 合对线组总屏蔽, 2.5mm ²	4000

表3广东陆丰核电项目一期工程、广西白龙核电项目1、2号机组、海阳核电项目5、6号机组供货范围（表格内为单项目双机组供货范围）

序号	电缆标号	描述	双机组数量（米）
1	FR-6X1C-2.5 M-B2	单芯 2.5mm ² ， 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
2	FR-6X1C-4 M-B2	单芯 4mm ² ， 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
3	FR-6X1C-6 M-B2	单芯 6mm ² ， 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
4	FR-6X1C-10 M-B2	单芯 10mm ² ， 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
5.	FR-6X1C-16 M-B2	单芯 16mm ² ， 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
6	FR-6X4C-24 0 M-B2	4 芯 240mm ² ， 0.6/1kV 耐火电力 电缆	8000
7	FR-6X2CS-2. 5M-B2	2 芯 2.5mm ² 带屏 蔽，0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
8.	FR-6X2CS-4 M-B2	2 芯 4mm ² 带屏蔽， 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
9	FR-6X2CS-6 M-B2	2 芯 6mm ² 带屏蔽， 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
10	FR-6X2CS-1 0M-B2	2 芯 10mm ² 带屏蔽， 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
11	FR-6X2CS-1 6M-B2	2 芯 16mm ² 带屏蔽， 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
12	FR-6X2CS-2 5M-B2	2 芯 25mm ² 带屏蔽， 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
13	FR-6X2CS-3 5M-B2	2 芯 35mm ² 带屏蔽， 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200

14	FR-6X2CS-5 0M-B2	2 芯 50mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
15	FR-6X2CS-7 0M-B2	2 芯 70mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火电力 电缆	200
16	FR-6X2CS-1 20M-B2	2 芯 120mm ² 带屏 蔽, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
17	FR-6X2CS-1 50M-B2	2 芯 150mm ² 带屏 蔽, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
18	FR-6X2CS-1 85M-B2	2 芯 185mm ² 带屏 蔽, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
19	FR-6X2CS-2 40M-B2	2 芯 240mm ² 带屏 蔽, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
20	FR-6X2CG-2 .5M-B2	2 芯 2.5mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐 火电力电缆	300
21	FR-6X2CG-4 M-B2	2 芯 4mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	6000
22.	FR-6X2CG-6 M-B2	2 芯 6mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	2000
23	FR-6X2CG-1 0M-B2	2 芯 10mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	800
24	FR-6X2CG-1 6M-B2	2 芯 16mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
25	FR-6X2CG-2 5M-B2	2 芯 25mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
26	FR-6X2CG-3 5M-B2	2 芯 35mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
27	FR-6X2CG-5 0M-B2	2 芯 50mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
28	FR-6X2CG-7 0M-B2	2 芯 70mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火	2772

		电力电缆	
29	FR-6X2CG-9 5 M-B2	2 芯 95 mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐 火电力电缆	1760
30.	FR-6X2CG-1 20M-B2	2 芯 120mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐 火电力电缆	200
31	FR-6X2CG-1 50M-B2	2 芯 150mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐 火电力电缆	200
32	FR-6X2CG-1 85M-B2	2 芯 185mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐 火电力电缆	200
33	FR-6X2CG-2 40M-B2	2 芯 240mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐 火电力电缆	200
34	FR-6X3CG-2 .5M-B2	3 芯 2.5mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐 火电力电缆	200
35	FR-6X3CG-4 M-B2	3 芯 4mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	600
36.	FR-6X3CG-6 M-B2	3 芯 6mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
37.	FR-6X3CG-1 0M-B2	3 芯 10mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
38	FR-6X3CG-1 6M-B2	3 芯 16mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
39	FR-6X3CG-2 5M-B2	3 芯 25mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
40	FR-6X3CG-3 5M-B2	3 芯 35mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
41	FR-6X3CG-5 0M-B2	3 芯 50mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
42.	FR-6X3CG-7 0M-B2	3 芯 70mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200

43	FR-6X3CG-1 20M-B2	3 芯 120mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐 火电力电缆	200
44	FR-6X3CG-1 50M-B2	3 芯 150mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐 火电力电缆	200
45	FR-6X3CG-1 85M-B2	3 芯 185mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐 火电力电缆	200
46	FR-6X3CG-2 40M-B2	3 芯 240mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐 火电力电缆	200
47	FR-6X4CG-2 .5M-B2	4 芯 2.5mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐 火电力电缆	200
48	FR-6X4CG-4 M-B2	4 芯 4mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
49	FR-6X4CG-6 M-B2	4 芯 6mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
50	FR-6X4CG-1 0M-B2	4 芯 10mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
51.	FR-6X4CG-1 6M-B2	4 芯 16mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
52.	FR-6X4CG-2 5M-B2	4 芯 25mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
53	FR-6X4CG-3 5M-B2	4 芯 35mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
54	FR-6X4CG-5 0M-B2	4 芯 50mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	300
55	FR-6X4CG-7 0M-B2	4 芯 70mm ² 带接地 线, 0.6/1kV 耐火 电力电缆	200
56	FR-6X4CG-1 20M-B2	4 芯 120mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐 火电力电缆	200
57	FR-6X4CG-1 50M-B2	4 芯 150mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐	1760

		火电力电缆	
58.	FR-6X4CG-1 85M-B2	4 芯 185mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐 火电力电缆	2120
59.	FR-6X4CG-2 40M-B2	4 芯 240mm ² 带接 地线, 0.6/1kV 耐 火电力电缆	5434
60	FR-6Y2CS-2. 5M-B2	2 芯 2.5mm ² 带屏 蔽, 0.6/1kV 耐火 控制电缆	200
61.	FR-6Y3CS-2. 5M-B2	3 芯 2.5mm ² 带屏 蔽, 0.6/1kV 耐火 控制电缆	200
62.	FR-6Y4CS-2. 5M-B2	4 芯 2.5mm ² 带屏 蔽, 0.6/1kV 耐火 控制电缆	24000
63	FR-6Y5CS-2. 5M-B2	5 芯 2.5mm ² 带屏 蔽, 0.6/1kV 耐火 控制电缆	200
64	FR-6Y7CS-2. 5M-B2	7 芯 2.5mm ² 带屏 蔽, 0.6/1kV 耐火 控制电缆	200
65	FR-6Y8CS-2. 5M-B2	8 芯 2.5mm ² 带屏 蔽, 0.6/1kV 耐火 控制电缆	200
66	FR-6Y9CS-2. 5M-B2	9 芯 2.5mm ² 带屏 蔽, 0.6/1kV 耐火 控制电缆	200
67	FR-6Y10CS- 2.5M-B2	10 芯 2.5mm ² 带 屏蔽, 0.6/1kV 耐 火控制电缆	200
68.	FR-6Y12CS- 2.5M-B2	12 芯 2.5mm ² 带 屏蔽, 0.6/1kV 耐 火控制电缆	200
69	FR-6Y2CS-4 M-B2	2 芯 4mm ² 带屏 蔽, 0.6/1kV 耐火 控制电缆	200
70	FR-6Y3CS-4 M-B2	3 芯 4mm ² 带屏 蔽, 0.6/1kV 耐火 控制电缆	200
71	FR-6Y4CS-4 M-B2	4 芯 4mm ² 带屏 蔽, 0.6/1kV 耐火 控制电缆	8000

72.	FR-6Y5CS-4 M-B2	5 芯 4mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
73.	FR-6Y7CS-4 M-B2	7 芯 4mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
74	FR-6Y8CS-4 M-B2	8 芯 4mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
75	FR-6Y9CS-4 M-B2	9 芯 4mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
76.	FR-6Y10CS-4 M-B2	10 芯 4mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
77	FR-6Y12CS-4 M-B2	12 芯 4mm ² 带屏蔽, 0.6/1kV 耐火控制电缆	200
78	FR-3Z1TWS PR-2.5M-B2	300/500V 耐火仪表电缆, 一个绞合屏蔽对线组, 2.5mm ²	3600
79	FR-3Z1TWS TR-2.5M-B2	300/500V 耐火仪表电缆, 一个绞合屏蔽三线组, 2.5mm ²	200
80.	FR-3Z1TWS QD-2.5M-B2	300/500V 耐火仪表电缆, 一个绞合屏蔽四线组, 2.5mm ²	200
81	FR-3Z2TWP ROS-2.5M-B 2	300/500V 耐火仪表电缆, 两个绞合对线组总屏蔽, 2.5mm ²	200
82	FR-3Z2TWT ROS-2.5M-B 2	300/500V 耐火仪表电缆, 两个绞合三线组总屏蔽, 2.5mm ²	200
83	FR-3Z2TWQ DOS-2.5M-B 2	300/500V 耐火仪表电缆, 两个绞合四线组总屏蔽, 2.5mm ²	200

84	FR-3T1TWS PR-1.5M-B2	300/500V 耐火报警信号电缆，1 个绞合屏蔽对线组，1.5mm ²	90000
85	FR-3T1TWS PR-2.5M-B2	300/500V 耐火报警控制电缆，1 个绞合屏蔽对线组，2.5mm ²	70000
86	FR-3T2TWP ROS-2.5M-B 2	300/500V 耐火报警控制电缆，2 个绞合对线组总屏蔽，2.5mm ²	4000

注：具体技术要求、供货范围等要求详见招标文件第六章。

3. 投标人资格

3.1 投标人具有独立订立合同的资格。

3.2 投标人经营状况良好，具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）网站查询为准，没有被列入**严重失信主体名单**），没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态等，未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）中列入**经营异常名录信息**、列入**严重违法失信名单（黑名单）**。

3.3 投标人近 3 年内(含，自投标截止日起往前推算)不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形。

3.4 投标人具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书。

3.5 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标。

3.6 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”。

3.7 投标人没有处于上海核工院相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

3.8 同一货物/产品（同一品牌同一型号）只能有一家投标人。如为代理商投标，一个制造商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标，否则相关投标均作无效处理，通用物资、生活用品、劳保用品以及系统集成产品配套供应商除外。

3.9 投标人具有设计、制造与招标设备相同或相近的设备的能力，在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题；对于必须通过强制性认证的产品需经过国家 3C 认证。

3.10 本项目不接受联合体投标。

3.11 本项目不接受代理商投标。

请投标人认真研读以上资格条件，若不符合条件者报名，其应自行承担不利后果。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入电能易购招标采购平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2025 年 7 月 21 日至 2025 年 7 月 28 日 **23 时 59 分**（北京时间）。

热线服务：上午 9:00～11:30，下午 13:30～17:30（法定节日除外）。

4.3 招标文件信息服务费

购买招标文件需支付招标文件信息服务费，每标段人民币贰佰元整（¥200.00 元）。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

（1）购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付投标文件费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

扫码签章 APP 办理：国家电投电子商务平台使用手机 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 AppStore、安卓应用商店下载‘慧智签 APP’。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。（已在“中招互连

APP”上办理证书且证书仍在有效期内的投标人仍然可以继续使用“中招互连APP”）。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括注册和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：010-56995650 或 400-810-7799。

（2）支付方式：线上支付。

（3）获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件，或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。详见网站的帮助中心\网上操作说明\有关投标\购买文件。

鉴于本项目涉及技术保密信息，投标人需在获取招标文件后3日内将签署并盖章的《保密承诺书》（详见附件）扫描件发招标联系人邮箱并附在投标文件商务卷中。

5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

6. 投标截止时间及开标时间

2025 年 8 月 19 日上午 9 时整（北京时间）

7. 投标文件的递交

7.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2025 年 8 月 19 日上午 9 时 00 分（北京时间），投标人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）递交电子投标文件。

本项目采用服务器集中解密的开标方式，届时请投标人代表持投标时所使用的“慧智签”手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中查看开标结果。

7.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

7.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

8. 投标保证金

按照招标文件的相关要求随投标文件提供相关证明（免收投标保证金的除外），否则将被视为实质性偏离而被否决。

9. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和电能易购招标采购平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

10. 联系信息

招标人：上海核工程研究设计院股份有限公司

详细地址：上海市田林路 169 号

邮编：200233

联系人：李俊

电话：021-61862338

E-mail: lijun6@snerdi.com.cn

电子招投标系统技术支持：010-56995650 或 400-810-7799

11. 其他说明

11.1 本次招标活动的最终解释权在招标人。

11.2 对于其它公司利用本公司发布的招标信息进行诈骗的行为，本公司将不承担任何责任，并保留追究相关责任人权利。

11.3 本次招标设置最高投标限价，标段一：最高投标限价 13000 万元（LJG：4000 万元、BLG：4500 万元、HYT：4500 万元）。标段二：最高投标限价 4500 万元（AFG：4500 万元），超过该限价的投标将被拒绝。

12. 招标公告附件

投标保密承诺书

（签名） （盖章）

二〇二五年七月二十一日

招标公告附件：

保密承诺书

鉴于上海核工程研究设计院股份有限公司（以下简称“上海核工院”）正在进行 XXXXXXXX 采购项目招标，在项目招标过程中，上海核工院向**公司全称**（以下简称“我公司”）提供有关数据和文件属于上海核工院保密信息，且该保密信息属上海核工院合法所有或者虽属于第三方但上海核工院承诺有保密义务的信息。

“保密信息”是指上海核工院在披露之时明确表示为具有产权性或秘密性的技术、经济、商务或附属信息，无论是否存在保密标识，无论该信息以何种形式载于何种载体，均视为保密信息，包括但不限于商业秘密、技术数据、技术规格书、技术说明书、图纸、资料、文件、计算机程序、数据库、研究开发记录、技术报告、检测报告、实验数据、试验结果、样品、样机、模型、模具、操作手册、技术文档、相关的函电等。

鉴于上海核工院希望我公司对前述保密信息予以有效保护。

我公司将按照《中华人民共和国反不正当竞争法》《中央企业商业秘密保护暂行规定》等国家相关法律法规的要求保守秘密，并采取切实有效的措施实施保护，并承诺如下：

1、我公司获知的上海核工院的信息，我公司应仅限在双方明确约定的合作项目下使用。我公司将按照法律法规、上海核工院相关保密管理规定要求保守秘密，未经上海核工院书面同意，不得以任何方式部分或全部公开、不向任何第三方部分或全部披露该等信息。保密信息的保密期为本承诺书生效之日起到相关信息进入公共领域时为止。

2、未经上海核工院书面授权，我公司不得为其他目的使用该等信息；不得制造、使用、许诺销售、销售包含上海核工院保密信息的产品；不得复制、发行、通过信息网络传播、解码或通过反向编译或分解或反向工程等方式

式使用该保密信息。

3、我公司保证自己及其分支机构将秉持谨慎、诚实的态度，采取合理、必要的措施，以最少不低于我公司为保护自己类似信息所采用的措施的程度来维护上海核工院信息的秘密性，除非上海核工院在提供信息时另有规定。我公司应当与能接触保密信息的职员、法律顾问和财务顾问签订一份保密协议，此协议的实质内容应与本承诺书相似（必须包括本承诺书各条款所要求的保密义务），上海核工院如有需要，有权要求我公司出示该等保密协议或将其提交上海核工院备案。

4、我公司保证其关联企业、合作方、董事、经理、员工、代理、代表、顾问以及一切有可能获悉上海核工院相关信息的关系人在未获得上海核工院书面同意之前，不得将所接收到的信息、情报、技术资料、文件全部或部分公开或泄露给任何第三人；或为履行职务擅自使用上海核工院的信息、情报。我公司应当与能接触保密信息的上述人员签订一份保密协议，此协议的实质内容应与本承诺书相似（必须包括本承诺书各条款所要求的保密义务）。上海核工院如有需要，有权要求我公司出示该等保密协议或将其提交上海核工院备案。

5、信息的披露和使用并不构成上海核工院向我公司转让或授予我公司享有上海核工院对其信息所拥有的利益（包括商业秘密、技术秘密、专利权、版权、商标、使用权、许可他人使用的权利、修改、更新或转让的权利及与此相关的其他权益），除非上海核工院以书面形式明确表达。

6、在项目终止后或应上海核工院的书面要求，我公司应立即归还或销毁其所持有或控制的上海核工院全部的技术秘密、商业秘密以及产权信息的资料 and 文件，包含该秘密资料的媒体及其任何或全部复印件或摘要。如果该资料属于不能归还的形式、或已经复制或转录到其他资料或载体中，则应删除。我公司并将销毁或删除证明及清单以书面形式反馈给上海核工院。

7、如我公司应有管辖权的政府机构的要求而需透露此类信息，应及时通知上海核工院，并协助其获得有关法律保护的机会以维持该信息的秘密性或使其能够采取必要措施防止信息的进一步披露。我公司应仅披露最少量的

信息，且如有可能，应要求获得信息者遵守相应的保密义务。我公司对其他未强制披露部分仍应按照本协议履行保密义务。

8、我公司发现上海核工院的保密信息被非法披露或遭受类似损失时应当立即通知上海核工院，并协助上海核工院通过各种合理途径减少损失扩大，并防止此类事件的再次发生。

9、当我公司发生合并、分立、解散、被撤销等导致该方终止的情形时，我公司应提前通知上海核工院，除非上海核工院另有要求，本保密承诺书下的保密责任由继受我公司权利、义务的机构继续承担。我公司在进入终止前有责任明确约定该保密责任的承继事项，并及时告知其权利义务承继机构。

10、如我公司（含我公司的关联企业/合作方以及我公司、我公司关联企业/合作方的董事、经理、员工、代理、代表、顾问等）违反本承诺书承诺事项，应赔偿由此给上海核工院造成的全部损失。

本承诺书自承诺人加盖公章后生效，受中国法律管辖并按照中国的法律进行解释。由于本承诺书的履行或解释而产生的或与之有关的任何争议，如双方无法协商解决，应向上海核工院所在地的人民法院提起诉讼。

承诺人（公章）：（公司全称）

时间： 年月日