

上海核工院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号机组照明控制系统设备（EL01）采购招标公告

上海核工程研究设计院股份有限公司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号机组照明控制系统设备（EL01）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号机组照明控制系统设备（EL01）采购。

1.2 招标项目概况

广东廉江核电项目一期工程（LJG）的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。

广西白龙核电项目1、2号机组（BLG）的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。

海阳核电项目5、6号机组（HYT）的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。

2. 招标范围

2.1 采购项目：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号机组照明控制系统设备（EL01）采购。

2.2 设备分级：

表1 设备安全等级、质保等级和抗震类别

序号	物项号	CAP1000安全分级	核安全分级	抗震类别	质保要求	D-RAP分级	R分级
1	EL01 (主控室安全盘照明系统设备)	D	非1E级	II+SSE震中及震后可用	QRA1	否	NR
2	EL01 (主控室和远距离停堆室其余照明系统设备)	D	非1E级	II	QRA1	否	NR

序号	物项号	CAP1000 安全分级	核安全分级	抗震类别	质保 要求	D-RAP 分级	R分 级
3	EL01 (其余照明盘)	E	非1E级	NS	QNA	否	NR

注：BLG/HYT 的技术要求暂定参考 LJG 内容，即上述表格适用于本标的所有项目。

2.3 供货范围（具体技术要求、供货范围、边界及备品备件、专用工具等要求详见招标文件第六章。）

本次招标分两个标段，采购内容如下：

标段一：广东廉江核电项目一期工程照明控制系统设备（EL01）

表 2 广东廉江核电项目一期工程照明控制系统设备

类别	序号	描述	主要参数	数量
照明控制系统-设备与 辅助组件	1	智能照明主配电盘	进线电源：380/220VAC 外壳：IP52 进线额定电流：150A 断路器额定电流：15A 开断能力：不小于 20kA	14 面
	2	智能照明从配电盘	进线电源：380/220VAC 外壳：IP52 进线额定电流：150A 断路器额定电流：15A 开断能力：不小于 20kA	14 面
	3	子网通讯线路 (总线电缆)	潜供方按需匹配	1000m (供参考) 注2
	4	主网通讯线路 (网线及光纤)	潜供方按需匹配	1000m (供参考) 注2
	5	个人计算机工作站 (OIS)	电源 220VAC-15/+10%，单相，50Hz±5%输入	1 套
	6	电源模块	电源 220VAC-15/+10%，单相，50Hz±5%输入	13 个 (供参考) 注2
	7	RS-232/RS-485 转换器/扩展设备	电源 220VAC-15/+10%，单相，50Hz±5%输入 包含：系统组成所需的安装支架、电源模块、网关、网络交换机、串口扩展设备以及通讯线路	潜供方按需匹 配注2
壳内照明干 式变压器	8	75kVA 三相干式变 压器	380-380/220VAC (Δ-Y)，50Hz±5%； 一次侧电压分接头 2-2.5%；绕组绝缘系统温度为 155℃，设计温升不超过 80K。	4 台
主控制室与	9	安全盘照明配电盘	电源：220VAC-15/+10%，单相，两线，	2 面

类别	序号	描述	主要参数	数量
远距离停堆室 EA 照明配电盘			50Hz±5% 外壳：IP20 短路容量不小于 10kA 熔丝额定电流：6A	
	10	照明配电盘	电源：220VAC-15/+10%，单相，两线，50Hz±5% 外壳：IP20 短路容量不小于 10kA 熔丝额定电流：6A 设备分级为 D 级，抗震 II 类	10 面
安全壳内 EA 照明配电盘	11	照明配电盘	进线电源：380/220VAC-15/+10%，三相四线制，50Hz±5% 外壳：IP52 短路容量不小于 20kA 进线断路器额定容量：150A 断路器额定电流 15A 开断能力不小于 20kA	6 面
安全壳外非智能照明配电盘	12	非智能照明配电盘	进线电源：380/220VAC-15/+10%，三相四线制，50Hz±5% 外壳：IP52 短路容量不小于 20kA 进线断路器额定容量：150A 断路器额定电流 15A 开断能力不小于 20kA 插座回路配 RCD 附件	22 面

注：

- 1.上述表格中供货范围的数量仅为单项目单机组数量，单项目双机组的供货范围为：上述供货范围乘以 2。
- 2.安装附件类耗材，规范书中仅提供参考数量，具体数量以各潜供方配置方案为准。
- 3.具体技术要求、供货范围、边界及备品备件、专用工具等要求详见本文件第六章。以本文件第六章《技术要求和供货范围》为准，招标文件未明确的见技术图纸。
- 4.投标方应根据招标文件附图、投标产品的性能特性和投标方的经验及投标方案，对本供货清单中的数量认真核对、补充、完善，并自行计算各设备、材料及用量。投标完成后，在投标人进行详细设计和招标人进行设计审查过程中，若发现仍然缺少必要的设备、材料量将由投标方无条件补足。

标段二：广西白龙核电项目 1、2 号机组&海阳核电项目 5、6 号机组照明控制系统设备（EL01）

表 3 广西白龙核电项目 1、2 号机组&海阳核电项目 5、6 号机组照明控制系统设备

类别	序号	描述	主要参数	数量
照明控制系统-设备与辅助组件	1	智能照明主配电盘	进线电源：380/220VAC 外壳：IP52 进线额定电流：150A 断路器额定电流：15A 开断能力：不小于 20kA	14 面
	2	智能照明从配电盘	进线电源：380/220VAC 外壳：IP52 进线额定电流：150A 断路器额定电流：15A 开断能力：不小于 20kA	14 面
	3	子网通讯线路 (总线电缆)	潜供方按需匹配	1000m (供参考) 注 2
	4	主网通讯线路 (网线及光纤)	潜供方按需匹配	1000m (供参考) 注 2
	5	个人计算机工作站 (OIS)	电源 220VAC-15/+10%，单相，50Hz±5%输入	1 套
	6	电源模块	电源 220VAC-15/+10%，单相，50Hz±5%输入	13 个 (供参考) 注 2
	7	RS-232/RS-485 转换器/扩展设备	电源 220VAC-15/+10%，单相，50Hz±5%输入 包含：系统组成所需的安装支架、电源模块、网关、网络交换机、串口扩展设备以及通讯线路	潜供方按需匹配 注 2
壳内照明干式变压器	8	75kVA 三相干式变压器	380-380/220VAC (△-Y)，50Hz±5%； 一次侧电压分接头 2-2.5%；绕组绝缘系统温度为 155℃，设计温升不超过 80K。	4 台
主控制室与远距离停堆室 EA 照明配电盘	9	安全盘照明配电盘	电源：220VAC-15/+10%，单相，两线，50Hz±5% 外壳：IP20 短路容量不小于 10kA 熔丝额定电流：6A	2 面
	10	照明配电盘	电源：220VAC-15/+10%，单相，两线，50Hz±5% 外壳：IP20 短路容量不小于 10kA 熔丝额定电流：6A 设备分级为 D 级，抗震 II 类	10 面
安全壳内 EA 照明配电盘	11	照明配电盘	进线电源：380/220VAC-15/+10%，三相四线制，50Hz±5% 外壳：IP52	6 面

类别	序号	描述	主要参数	数量
			短路容量不小于 20kA 进线断路器额定容量：150A 断路器额定电流 15A 开断能力不小于 20kA	
安全壳外非智能照明配电箱	12	非智能照明配电箱	进线电源：380/220VAC-15/+10%，三相四线制，50Hz±5% 外壳：IP52 短路容量不小于 20kA 进线断路器额定容量：150A 断路器额定电流 15A 开断能力不小于 20kA 插座回路配 RCD 附件	22 面

注：

- 1.上述表格中供货范围的数量仅为单项目单机组数量，标段二的供货范围为：上述供货范围乘以 4。
- 2.安装附件类耗材，规范书中仅提供参考数量，具体数量以各潜供方配置方案为准。
- 3.具体技术要求、供货范围、边界及备品备件、专用工具等要求详见本文件第六章。以本文件第六章《技术要求和供货范围》为准，招标文件未明确的见技术图纸。
- 4.投标方应根据招标文件附图、投标产品的性能特性和投标方的经验及投标方案，对本供货清单中的数量认真核对、补充、完善，并自行计算各设备、材料及用量。投标完成后，在投标人进行详细设计和招标人进行设计审查过程中，若发现仍然缺少必要的设备、材料量将由投标方无条件补足。

3. 投标人资格

3.1 投标人必须是在中华人民共和国境内依法注册的、有能力为本项目提供产品及服务的法人或其他组织。

3.2 具有良好的银行资信和商业信誉,公司法人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>) 列入严重违法失信企业名单,无行政处罚信息,未在经营异常名录中;公司法人及法定代表人未被全国法院在“中国执行信息公开网” (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin>) 列入失信被执行人名单;公司法人未被列入国家电投集团公司、上海核工院“供应商黑名单”(在评标期间尚未解除的)。

3.3 有第三方法律顾问、律师事务所或政府官方机构/平台提供的公司法定代表人或公司法人近 60 个月 (**至投标截止前月**) 无犯罪证明(法定代表人可根据当地政务 APP 或公众号搜索按步骤办理证明。例: 上海随申办 APP、浙江浙里办

APP、北京平安北京公众号；公司法人可在中国裁判文书网搜索刑事犯罪记录)。
证明文件请加盖公章。

3.4 近 5 年（2019---2023 年）内投标人应无较大及以上生产安全责任事故记录。
请附情况说明，并加盖公章（如无上述情况，也请说明“无”，并加盖公章）

3.5 近 5 年（2019---2023 年）内投标人应无因违法或重大违约行为在与产品质量相关或供货履约能力相关的诉讼或仲裁中被判承担法律责任。**请附情况说明，并加盖公章（如无上述情况，也请说明“无”，并加盖公章）**

3.6 近 5 年（2019---2023 年）内投标人应无因假冒其他品牌或者商标、侵犯专利权、侵犯著作权等因侵犯他人知识产权受到行政处罚或者刑事处罚，或者承担民事法律责任的情况。**请附情况说明，并加盖公章（如无上述情况，也请说明“无”，并加盖公章）**

3.7 法定代表人为同一个人的两个及两个以上的企业（公司）；母公司、全资子公司及其控股公司；相互间存在直接控股关系或间接控股关系或管理关系的两个及两个以上的企业（公司）；同一产品的产品制造商及其代理商；同一产品的不同代理商之间（按需）。具备前述情况之一的主体不得在同一招标项目同一标段同时投标。违反此款规定的，相关投标均无效。

3.8 未领购招标文件不得参与投标。

3.9 制造商持有 ISO9001 质量管理体系认证证书，且在有效期内。

3.10 本项目不接受联合体\代理商\贸易商投标。

3.11 本次招标不接受人民币以外的报价。

3.12 资格预审申请人/投标人必须全部参与上述两个标段投标，否则视为资格预审不合格/投标供货范围不合格。

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

2024年4月18日至2024年4月24日0时（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人民币伍佰元整（¥人民币500元整）/标段。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→支付标书费（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‘数智签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。

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. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2024年5月11日**08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“数智签”手机APP，在电能e招采投标管家客户端中查看开标结果。

6.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 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。

7. 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。

8. 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。

9. 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：上海市徐汇区田林路169号

邮编：200233

联系人：闫轶

电话：021-61861481

E-mail: yanyi@snerdi.com.cn

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

10. 其他说明

10.1 本次招标活动的最终解释权在招标人。

10.2 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。

10.3 如投标人已完成在线注册、在线报名，并下载了招标文件，但因其他原因

不能参加本项目投标的，需在最晚于开标前五日将说明文件加盖公司公章后邮件反馈至招标人，否则招标人有权将其列入招标单位的不良投标记录中。

10.4 本次招标设置最高投标限价：标段一为人民币 1050 万元/RMB；标段二为 2100 万元/RMB，超过限价的投标将被拒绝参与超过限价的标段。

（签名）

（盖章）

二〇二四年四月十八日