

# 上海核工院广东廉江核电项目一期工程个人剂量和控制区出入口管理辐射监测系统（DMS）采购项目

## 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个人剂量和控制区出入口管理辐射监测系统（DMS）采购项目已具备招标条件。

### 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个人剂量和控制区出入口管理辐射监测系统（DMS）设备采购项目

#### 1.2 招标项目概况

本次招标项目广东廉江核电站一期工程项目建设地点位于广东廉江市车板镇，计划建造 1、2 号机组。

### 2. 招标范围

#### 2.1 招标项目标段划分

本次招标项目项目不划分标段。

#### 2.2 招标项目供货范围

本次招标项目拟采购设备为广东廉江核电项目一期工程个人剂量和控制区出入口管理辐射监测系统（DMS）设备，供货范围详见表 1。

表 1 供货范围<sup>注 2</sup>

序号	设备名称	数量	单位	备注
1.	电子式个人剂量计（ $\gamma$ ）	1750	个	
2.	电子式个人剂量计（ $\gamma$ -中子）	50	个	
3.	电子式个人剂量计（ $\gamma$ - $\beta$ ）	50	个	
4.	电子式个人剂量计检定 <sup>注 4</sup>	1850	个	

5.	入口电子式个人剂量计读出装置	12	台	
6.	电子式个人剂量读出装置	1	台	
7.	出口电子式个人剂量计读出装置	11	台	
8.	三辊闸	12	台	
9.	个人剂量管理计算机及个人剂量管理软件	5	台	
10.	全身表面污染监测仪（C2门）	11	台	
11.	门框式污染监测仪（C1门）	8	台	
12.	小件物品污染监测仪	7	台	
13.	安全帽污染监测仪	2	台	
14.	手脚污染监测仪	8	台	
15.	电气箱	4	个	
16.	热释光剂量计（ $\gamma$ ）	1750	个	
17.	热释光剂量计（ $\beta$ ）	50	个	
18.	热释光剂量计（中子）	50	个	
19.	热释光剂量测量装置	2	套	
20.	TLD 管理计算机	2	台	
21.	服务器	2	台	
22.	工作站	1	台	
23.	个人剂量查询终端	4	台	
24.	网络设备	5	台	
25.	网关及网络安全设备	1	台	
26.	网络打印机	4	台	
27.	全身计数器	2	台	
28.	全身计数器计算机	2	台	
29.	不间断电源（UPS）	1	台	
30.	剂量计柜子	注 1		

31.	RWP 切换装置	2	台	
32.	自给开路式压缩空气呼吸气 (SCBA)	72	套	
33.	专用工具	1	套	
34.	安装调试备品备件 <sup>注3</sup>	1	套	

注 1：各厂房剂量计柜的数量可按照供货商所提供柜子的规格尺寸结合实际需求由业主自行确定。

注 2：表 1 中各项设备均应配置使设备能够达到本规范书要求所需要的合适的操作系统软件和合适的应用软件或固件。

注 3：安装调试备品备件基本要求详见下表：

设备名称	备件数量
电子式个人剂量计 ( $\gamma$ )	10
电子式个人剂量计 ( $\gamma$ -中子)	3
电子式个人剂量计 ( $\gamma$ - $\beta$ )	3
入口电子式个人剂量计读出装置	1
出口电子式个人剂量计读出装置	1
其他需要定期更换的部件或耗材	由潜供方确定
热释光剂量计 ( $\gamma$ )	10
热释光剂量计 ( $\beta$ )	3
热释光剂量计 (中子)	3
热释光剂量测量装置	每种规格探测器、处理单元/箱子至少 1 个，以及投标方根据运行经验以及运维手册指导，确定易出现故障的部件、需要定期更换的部件、耗材若干
全身计数器	每种规格探测器、处理单元/箱子至少 1 个，以及投标方根据运行经验以及运维手册指导，确定易出现故障的部件、需要定期更换的部件、耗材若干
服务器	投标方根据运行经验以及运维手册指导，确定易出现故障的部件、需要定期更换的部件、耗材若干
工作站	投标方根据运行经验以及运维手册指导，确定易出现故障的部件、需要定期更换的部件、耗材若干

个人剂量查询终端	投标方根据运行经验以及运维手册指导,确定易出现故障的部件、需要定期更换的部件、耗材若干
全身表面污染监测仪 (C2 门)	每种规格探测器、处理单元/箱子至少 1 个, 以及投标方根据运行经验以及运维手册指导, 确定易出现故障的部件、需要定期更换的部件、耗材若干
门框式污染监测仪 (C1 门)	每种规格探测器、处理单元/箱子至少 1 个, 以及投标方根据运行经验以及运维手册指导, 确定易出现故障的部件、需要定期更换的部件、耗材若干
小件物品污染监测仪	每种规格探测器、处理单元/箱子至少 1 个, 以及投标方根据运行经验以及运维手册指导, 确定易出现故障的部件、需要定期更换的部件、耗材若干
安全帽污染监测仪	每种规格探测器、处理单元/箱子至少 1 个, 以及投标方根据运行经验以及运维手册指导, 确定易出现故障的部件、需要定期更换的部件、耗材若干
手脚污染监测仪	每种规格探测器、处理单元/箱子至少 1 个, 以及投标方根据运行经验以及运维手册指导, 确定易出现故障的部件、需要定期更换的部件、耗材若干
电气箱子	易出现故障的电子元器件, 按照 5%比例提供备件
网络设备	易出现故障的部件, 按照 5%比例提供备件
RWP 切换装置	易出现故障的部件, 按照 5%比例提供备件

注 4: 根据规范书《LJG-DMS-Z0-001 Rev.1 个人剂量和控制区出入口管理辐射监测系统设备规范书》第 3.2.3.1.1 章节, 电子式个人剂量计需要检定。此外, 根据项目需要, 检定应满足设备移交时检定证书有效期不得少于 10 个月的要求。

### 2.3 设备分级

表 2 设备分级表

标识号	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
SCBA、剂 量计柜	E	NNS	NS	QNA	否	NR
其余设备	E	NNS	NS	QRA3	否	NR

注：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。

### 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 投标人必须具备有履行合同所必须的财务、技术和生产能力，并能按招标文件的要求供货，可承诺和履行招标文件的各项规定。

3.3 具有良好的银行资信和商业信誉，未被列入全国法院失信被执行人名单。

3.4 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”。

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；未被列入上海核工院黑名单和冻结名单（评标期间尚未解除冻结的）。

3.5 近3年（含，自投标截止日起往前推算）内投标人应无重大安全责任事故（以国务院令第493号规定事故划分标准为准）记录。

3.6 近3年（含，自投标截止日起往前推算）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，在国家电力投资集团有限公司范围内的招投标活动期间应无违反招标文件规定的投标纪律、骗取中标行为。

3.7 近3年（含，自投标截止日起往前推算）内投标人应无因假冒其他品牌或者商标、侵犯专利权，遭到行政或者刑事处罚，或者承担民事责任的情况。

3.8 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）；一个制造商对同一品牌同一型号的货物的两个及两个以上的代理商。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。

3.9 未领购招标文件不得参与投标。

3.10 制造商持有 ISO9001 质量管理体系认证证书，且在有效期内。

3.11 本项目不接受联合体投标。

3.12 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

2024 年 10 月 29 日至 2024 年 11 月 4 日 **00 时 00 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‘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。

鉴于本项目涉及技术保密信息，需投标人将签署并盖章的《投标保密承诺函》（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

2024年11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）2024年11月19日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“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。

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](http://www.cebpubservice.com)）、中国电力设备信息网（[www.cpeinet.com.cn](http://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：上海市徐汇区田林路 169 号

邮编：200233

联系人：张广运

电话：18930178046

E-mail: [zhangguangyun@snerdi.com.cn](mailto:zhangguangyun@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，为人民币 1775 万元，超过该限价的投标将被否决。

（签名）

（盖章）

二〇二四年十月二十九日