南京普合道100MW地面光伏项目
35kV开关柜及低压柜设备物资采购公示

（项目编号：PC-0209-26J6-FG0059）

本项目已具备采购条件，拟向国电南瑞南京控制系统有限公司、江苏大全长江电器股份有限公司、江西泰开成套电器有限公司、山东泰开真空开关有限公司、淄博美通电气有限公司以谈判采购方式进行采购，现将有关事项予以公示，接受社会各界监督。

1.项目简介

1.1 项目名称：南京普合道100MW地面光伏项目

1.2 采购人：中国电建集团海南电力设计研究院有限公司

1.3 采购代理机构（如有）：_____/_____

1.4 项目概况：南京普合道100MW地面光伏项目位于江苏省南京市六合区，地理坐标为东经118.810°，北纬32.400°，本项目利用当地渔用水塘建设光伏系统，建设规模交流侧容量100MW，直流侧容量129.87884MWp，类型为大型地面光伏发电项目，项目包括太阳能光伏发电系统以及相应的配套并网设施。

1.5 采购方式：邀请谈判采购

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围：南京普合道100MW地面光伏项目35kV开关柜及低压柜设备采购，包括生产、运输、保险、培训。（详见技术部分）。

序号	名称	单位	项目要求型式、规格	项目要求数量	备注
一、35kV开关柜					
1	35kV 开关柜（主变进线）	面	断路器柜，尺寸：1680mm×3200mm×2600mm（宽×深×高），主母线：2×（TMY-80×10），分支母线：2×（TMY-80×10），金属铠装移开式高压开关柜，40.5kV，2500A，31.5kA，固封极柱式真空断路器：40.5kV，2500A，31.5kA/4s，1 台，电流互感器：2000/1A，5P30/5P30/0.2S/0.5/5P30/5P30，	1	

			15VA/15VA/5VA/10VA/15VA/15VA，3 只；带电显示器 1 组：架空进线；温湿度控制器。		
2	35kV 开关柜（集电线路）	面	断路器柜，尺寸：1680mm×2800mm×2600mm（宽×深×高），主母线：2×（TMY-80×10），分支母线：TMY-80×10，金属铠装移开式高压开关柜，40.5kV，1250A，31.5kA，固封极柱式真空断路器：40.5kV，1250A，31.5kA/4s，1 台，电流互感器：1200/1(5P30)，600/1A(0.5，0.2S)，5P30/5P30/0.2S/0.5/5P30，15VA/15VA/5VA/10VA/15VA，3 只；氧化锌避雷器：HY5WS-51/134，3 只附计数器，3 只，接地开关 JN22-40.5kV/31.5kA：1 组，带电显示器 1 组；零序电流互感器：TZY-LJ200J 150/1A 5P10 10VA 1 只，温湿度控制器（因光伏进线电缆有不同规格，开关柜厂家前期需做好相关配合工作）	4	
3	35kV 开关柜（接地变兼站用变出线）	面	断路器柜尺寸：1680mm×2800mm×2600mm（宽×深×高），主母线：2×（TMY-80×10），分支母线：TMY-80×10，金属铠装移开式高压开关柜，40.5kV，1250A，31.5kA，真空断路器：40.5kV，1250A，31.5kA/4s，1 台，电流互感器：5P30/5P30/0.2S/0.5/5P30，1200/1(5P30)，100/1A(0.5，0.2S)，15VA/15VA/5VA/10VA/15VA，3 只，氧化锌避雷器：HY5WZ-51/134，3 只附计数	1	

			器，3 只，接地开关 JN22-40.5kV/31.5kA：1组，带电显示器：1 组，零序电流互感器：TZY-LJ200J 150/1A 5P10 5VA 1 只，温湿度控制器		
4	35kV 开关柜（母线设备柜）	面	母线设备柜，尺寸：1680mm×2800mm×2600mm（宽×深×高），主母线：2×（TMY-80×10），分支母线：TMY-80×10，金属铠装移开式高压开关柜：40.5kV，31.5kA，配熔断器：40.5kV，0.5A，1 组，电压互感器：变比：（35/√3)/（0.1/√3)/（0.1/√3)/（0.1/√3)/0.1/3kV，全绝缘，级次组合：0.2/0.5(3P)/0.5(3P)/6P 级，容量：10/50/50/50VA，3 只，氧化锌避雷器：HY5WZ-51/134，3 只附计数器，3 只，一次消谐器：LXQII-40.5，带电显示器：2 组，温湿度控制器	1	
5	35kV 开关柜（SVG 出线）	面	断路器柜，尺寸：1680mm×2800mm×2600mm（宽×深×高），主母线：2×（TMY-80×10），分支母线：TMY-80×10，金属铠装移开式高压开关柜，40.5kV，1250A，31.5kA，SF6 断路器：40.5kV，1250A，31.5kA/4s，1 台，电流互感器：1200/1(5P30)，600/1A(0.5，0.2S)，5P30/5P30/0.2S/0.5/5P30，15VA/15VA/5VA/10VA/15VA，3 只；氧化锌避雷器：HY5WR-51/134，3 只附计数器，3 只，接地开关 JN22-40.5kV/31.5kA：1组，带电显示器：1 组，零序电	1	

			流互感器：TZY-LJ200J 150/1A 5P10 5VA 1 只，温湿度控制器		
6	封闭母线桥	m	Ie=2500A，Id=80kA，Ir=31.5kA	5	
7	35kV 穿墙套管	只	CWW-40.5/2500-4	3	
8	避雷器	只	YH5WZ-51/134，带在线监测装置	3	含支架，管母线预留接口
9	35kV 支柱绝缘子	只	40.5kV，户外，瓷质，爬距按照 3.2cm/kV。	15	
10	开关状态智能操显装置	台		8	安装在开关柜内(具备带电显示及闭锁功能)
11	专用设备及工具	套	运行维护必要的专用设备及工具	1	含接地小车、验电小车等
12	备品备件	套	运行必要的备品备件	1	
13	接地小车、验电小车	套	接地车，验电车各 1 套	1	
14	SF6 气体泄漏在线监测装置	套	包含：SF6 气体泄漏监控报警主机、取样分析综合模块、2 套气体监测变送器、风机控制器、监控软件及成套相关辅件等	1	
二、380V 低压交流配电屏					
1	馈线屏(4 面屏共含以下设备)	面	宽×深×高 800×800×2200（mm）	4	
1.1	塑壳断路器（插拔）	个	2P 25A	8	
			2P 40A	8	
			4P 25A	8	
			4P 40A	20	
			4P 100A	12	
			4P 125A	6	
			4P 160A	6	
			4P 250A	4	

			4P 315A	4	
1.2	中性线	m	截面不小于母线截面 1/2	按需	
2	进线屏(每面屏含以下设备)	面	宽×深×高 800×800×2200（mm）	2	
2.1	多功能数字式电能表	个	有功 0.5S 级，无功 2.0 级	按需	
2.2	进线框架断路器	个	630A（35kV 站用变）	2	
2.3	电流互感器	支	电流互感器，LZZBJ9-10 5P30/5P30/0.5 600/1， 15VA/15VA/15VA； 低压中性点 CT，5P30 200/1A 15VA	9	
2.4	智能控制器	个	带保护定值可调功能	按需	
2.5	熔断器	个	63A	6	
2.6	电涌保护器	个	B+C 级	3	
2.7	中性线	m	截面不小于母线截面 1/2	按需	
2.8	电压互感器	只	JDG4-0.5 380/√3：100/√3V	6	
2.9	备用自动投切装置		ATS，毫秒级切换，电流匹配 250kVA 变压器	1	

2.2 计划交货期（货物）： 计划 2027 年 5 月 30 日前全部到货（以项目部通知排产函为准）；

2.3 建设交货地点（货物）：江苏省南京市六合区马鞍街道范围内或项目指定地点；

2.4 货物质量标准或主要技术性能指标（货物）：满足国家、行业质量标准、技术协议书、控制标准和验收规范，在质量管理过程中达到或超过质量标准，实现合格标准，实现达标投产。

2.5 其他补充（如有）：/

3. 拟定的承包商/供应商的名称

3.1 拟定的承包商/供应商名称：国电南瑞南京控制系统有限公司、江苏大全长江电器股份有限公司、江西泰开成套电器有限公司、山东泰开真空开关有限公司、淄博美通电气有限公司

4.采用邀请方式原因

4.1 采用邀请方式的原因： 建设单位设备短名单

4.2 其他相关说明：/

5. 发布公示的媒介和期限

5.1、本次采购公示同时在中国电建阳光采购网（http://bid.powerchina.cn）上发布。

5.2 发布公示的期限：自 2026 年 10 月 30 日至 2026 年 11 月 1 日。（提示：不少于 3 日）

6. 提出异议的渠道和方式

6.1 如有异议，请在公示期内按本公示公布的联系方式向采购人反馈。

6.2 异议须有明确的请求和必要的证明材料，且须实名形式并加盖单位公章。

7. 联系方式

采购人：中国电建集团海南电力设计研究院有限公司

地　址：海口市琼山区国兴街道攀丹社区中丹路 268 号综合楼 2 号楼

邮　编：571100

联系人：陈经理

电　话：0898- 65259168

8. 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电建集团海南电力设计研究院有限公司纪委办公室（0898-65259182）提出投诉。

采购人或其采购代理机构：____（盖章）

2026 年 10 月 30 日