国能宁湘直流配套红寺堡150万千瓦新能源基地项目工程总承包（四标段）光伏场区设计技术服务采购公告

一、采购类别：技术服务

二、采购方式：公开采购

三、报名截止时间：2026 年 11 月 25 日 9:00

四、项目内容：国能宁湘直流配套红寺堡 150 万千瓦新能源基地项目工程总承包（四标段）光伏场区设计技术服务合同

五、采购范围：

分包工程承包范围：国能宁湘直流配套红寺堡 150 万千瓦新能源基地项目工程总承包（四标段）光伏场区设计技术服务合同。

1、本项目地点及规模：光伏场区直流侧容量 77.11MWp（交流侧容量不低于 64.32MW）。

2、乙方设计工作范围（不仅限于以下范围）：光伏场区直流侧容量 77.11MWp（交流侧容量不低于 64.32MW）；相应 35kV 集电线路等（电气分界点为新建 110/330kV 升压站 35kV 集电线路开关柜）全部设计；光伏区进场道路以及集电线路临时道路；与设备厂家对接设备部分出图

3、设计工作内容（不仅限于以下范围）：包括但不限于：

3.1、全部工程的施工图设计（光伏区总平面布置、阵列支架基础布桩图、光伏场区道路部分、支架基础图、支架结构图、箱变基础施图、光伏区电气总的部分图纸、光伏场区设备安装及子阵系统图、光伏区 35kV 电缆敷设图、光伏区低压电缆敷设、光伏区接地施工图、光伏区通信图、集电线路平断面定位图及杆塔明细表、机电安装图、光缆部分图纸、电缆部分图纸、

集电线路基础施工图、铁塔加工图，设计原则必须依据本项目已评审收口的整体初步设计）、技术规范书、竣工图纸编制等。完成施工图和竣工图等各阶段的纳总工作，满足项目达标投产要求；负责内外部评审及修改；负责施工过程中的设计变更；对本标段光伏地形地貌进行测绘；

3.2、土建及安装工程量清单、设备、材料/施工、服务等技术规范编制、施工图设计、竣工图编制、分包人进行的原始地貌复核测量等；

3.3、设备技术规范书（含招标文件编制）；

3.4、负责项目设计协调和服务（含现场服务），完成所有设计文件和图纸并通过政府及相关部门、国家能源集团审核、电网及甲方的各项审查、验收、备案、文件归档等，负责各类设计交底、设计审查等工作；

3.5、派出设计代表解决现场施工出现的与设计相关的技术问题、配合项目部质检、建模及涉网试验、竣工验收及设计回访、组织科技立项并形成工法 QC 论文发表等现场服务工作，还需配合项目各种手续办理的技术支持；

3.6、建设项目前期勘察、专题研究，编制和评估项目建议书，以及其他与建设项目前期工作有关的咨询服务；

3.7、设计原则遵循《国家能源集团新能源项目融合国能元素设计指导意见》，各设计阶段文件编制深度应分别满足国家、行业及国家能源集团现行的标准、规程、规范及相关规定的要求，满足项目达标投产要求。

4、分包人按照合同条款的约定向双方同意的保险人投保包括但不限于建设工程设计责任险、（发包人为共同被保险人）。

以上工作所涉及到全部费用及协调费用，均包含在合同总价范围内。乙方设计阶段工作包括：

4.1、初步设计阶段；

4.2、施工图勘察设计阶段；

4.3、安装实施阶段设计配合及服务；

4.4、竣工验收设计配合及服务。

六、采购人：中国电建集团江西省电力建设有限公司

采购平台：中国电建采购采购数智化平台

联系人：许润熙

联系方式:15538873721

日期：2026 年 11 月 16 日

响应截止日期：2026 年 11 月 25 日 9:00

