

国家电投集团河北电力有限公司（雄安公司）

二〇二四年度第十九批集中招标

招标公告

招标编号 DNYZC-2024-08-01-1122

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：国家电投集团河北电力有限公司（雄安公司）

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：自有资金及银行贷款

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

（1）国家电投集团河北电力有限公司所属 5 个场站光伏逆变器升级改造

交货期/工期：合同签订后 4 周。

交货地点/服务地点：1. 保定公司易县太和庄光伏电站、涞源祁家峪光伏电站、2. 邯郸公司涉县台村光伏电站、广宗柏城光伏电站、3. 张家口公司宣化区春光光伏电站。

（2）武川风电许继 SVG 仿真建模技术服务

项目地点：内蒙古呼和浩特市武川县西乌兰不浪镇武川西南壕风电场

计划服务期：106 日历天，计划开始日期：2024 年 10 月，以甲方通知为准。

项目规模：武川西南壕风电场配套建设一座 110kV 升压站，站内使用 1 台许继电气

SVG21-5/10-C-T-42 的 SVG。安装中国中车 23 台风力发电机组，分别为 20 台 2.2MW 风机、3 台 2.0MW 风机，采用“一机一变”接线方式通过三回 35kV 架空线路汇集到升压站 35kV 侧母线，经 1 台 50MVA 主变压器升压至 110kV 送出，通过单回 110kV 线路接入至红泉 220kV 变电站的 110kV 侧。

(3) 武川风电中车风机涉网性能改造

项目地点：内蒙古呼和浩特市武川县西乌兰不浪镇武川西南壕风电场

计划服务期：106 日历天，计划开始日期：2024 年 10 月，具体开工日期以甲方通知为准。

项目规模：武川西南壕风电场配套建设一座 110kV 升压站，站内使用一台许继电气 SVG21-5/10-C-T-42 的 SVG。安装中国中车 23 台风力发电机组，分别为 20 台 2.2MW 风机、3 台 2.0MW 风机，采用“一机一变”接线方式通过三回 35kV 架空线路汇集到升压站 35kV 侧母线，经一台 50MVA 主变压器升压至 110kV 送出，通过单回 110kV 线路接入至红泉 220kV 变电站的 110kV 侧。

(4) 武川风电尾工消缺工程

建设地点：内蒙古自治区呼和浩特市武川县西乌兰不浪镇圪妥村

计划工期：60 日历天，（具体开工时间、完工日期以招标人要求为准）。

(5) 华中公司所属 17 个场站加装运维网关

项目地点：河南省鑫贞德能源有限公司位于河南省汤阴县；卫辉市中核新能源有限公司位于河南省卫辉市；西平天恒新能源有限公司位于河南省西平县；宁陵天华成新能源科技有限公司位于河南省宁陵县；河南协通新能源开发有限公司位于河南省遂平县；三门峡众合新能源有限公司 1、陕县光伏位于河南省三门峡市陕州区 2、河南省长葛市；鄢陵天顺新能源有限公司位于河南省鄢陵县；开封市景祐新能源有限公司位于河南省开封市祥符区；长垣天华成新能源科技有限公司位于河南省长垣市；新蔡东方华成新能源科技有限公司位于

河南省新蔡县；睢县东方华成新能源科技有限公司位于河南省睢县；汝州鑫泰光伏电力科技开发有限公司位于河南省汝州市；长垣豫华新能源科技有限公司位于河南省长垣市、
交货期：合同签订后 45 天内完成安装及调试

（6）豫华宁陵平原风电项目工程建设监理服务

项目建设地点：河南省商丘市宁陵县华堡镇、黄岗镇。

计划开始工作日期：2024 年 10 月，建设周期 12 个月，（实际开、竣工日期以开竣工报告日期为准）。

项目建设规模：本项目位于河南省宁陵县南部的华堡镇、黄岗镇境内。风电场拟安装 20 台单机容量 5.0MW 的风电机组，总装机容量为 100MW。本风电场建设指标获取上为协同灵活性改造 1 台 60 万千瓦火电机组的对应容量，站内新建配套储能设施。本风电场规划新建一座 220kV 升压站，220kV 出线 1 回，长度约 8.7km。20 台风力发电机组经 4 回 35kV 集电线路送至新建 220kV 升压站，每回分串联 5 台风力发电机。其中单回架空线路路径长度约 34.32km，同塔双回架空线路路径长度约 5.9km，电缆敷设路径长度约 1.82km，线路路径总长度约为 42.04km。

监理服务期限：施工工期 12 个月，缺陷责任期 12 个月。具体施工期监理服务期间自 2024 年 10 月至 2025 年 10 月（实际开、竣工日期以开竣工报告日期为准）；保修期监理服务期限自 2025 年 10 月至 2026 年 10 月（实际开、竣工日期以开竣工报告日期为准，缺陷责任期随竣工之日起顺延 12 个月）。

（7）河北艾村美丽乡村综合智慧能源项目 EPC 总承包

建设地点：河北省邢台市平乡县艾村。

计划工期：90 日历天，计划开工日期：2024 年 10 月，具体开工时间以甲方通知开工日期为准。

(8) 沧州分公司后勤物业服务

项目地点：河北省沧州市运河区、沧州市黄骅市中捷、沧州市海兴县、沧州市孟村回族自治县、山东省潍坊市。

项目规模：沧州分公司后勤物业服务：车辆驾驶服务、后勤服务、餐饮服务、安保服务、维修服务、绿植养护服务等。

计划开始日期：2024 年 10 月，招标执行期限 2 年，在第一年结束后（本合同签订之日起 12 个月）经甲方评价满意后，可续签下一年的物业合同，最多可续签一次。

(9) 良村热电基于机器人技术的翻车机无人值守系统研究与应用

项目地点：河北省石家庄经济技术开发区工业大街 37 号

交货期：合同签订后 4 个月内

(10) 热力公司基于物联网的用户换热站能耗管控系统研究与应用

项目地点：河北省石家庄指点地点

项目规模：40 个户管换热站能耗管控云平台研发及部署

交货期：以甲方通知时间为准

(11) 国家电投集团河北电力有限公司 2024 年集团视频监控系统推广

项目地点：石家庄市

项目规模：建设河北公司视频监控系统并上传至集团公司

交货期：60 天

(12) 国家电投集团河北电力有限公司 2024 年机房改造

项目地点：石家庄市

项目规模：购置 4 台机房精密空调、1 套全自动软水器、24 台智能开关模块、1 台防火墙等。

交货期：60 天

(13) 沧州公司海兴领跑者光伏电站平单轴控制系统改造

项目地点：河北省沧州市海兴县小山乡及苏基镇，海兴电站

项目规模：选取 20 个金山平单轴方阵，替换跟踪控制器 TCU（分控箱）和跟踪控制器 LCU（总控箱），同时后台部署平单轴控制系统及开展其他相关改造。

服务期限：合同签订后，按照进场通知要求，60 日内完成合同内规定工作。

(14) 海滨光伏电站、海兴领跑者光伏电站组件功率提升改造

建设地点：海滨光伏电站（河北省黄骅市中捷盐场）、海兴光伏电站（河北省海兴县小山乡及苏基镇）

计划工期：60 日历天

(15) 国家电投集团河北电力有限公司安全生产辅助管理系统建设

交货地点/服务地点：河北省石家庄建华大街 161 号国家电投集团河北电力有限公司

计划工期：60 日历天，具体开竣工时间以甲方通知为准。

2.2 招标方式：公开招标

2.3 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围	招标信息 服务费 (元)
1	DNYZC-20 24-08-01 -1122-01	国家电投集团河北电力有限公司所属 5 个场站光伏逆变器升级改造	1. 保定公司易县太和庄光伏电站 2 台集中式逆变器（500kW，315V） 保定公司涞源祁家峪光伏电站 4 台集中式逆变器（500kW，315V） 2. 邯郸公司涉县台村光伏电站 2 台集中式逆变器（630kW，315V） 邯郸公司广宗柏城光伏电站 2 台集中式逆变器（500kW，315V） 3. 张家口宣化春光 8 台集中式逆变器（630kW，360V）。 工作内容包括但不限于设备采购、运输、安装、调试试验及检查、消缺、性能试验、通讯调试需与原箱变和监控后台兼容、提供逆变器机电暂态和电磁暂态模型，配	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	招标信息 服务费 (元)
			合完成逆变器建模服务、完成售后服务、人员培训等工作，以及原有设备拆除、倒运等工作。	
2	DNYZC-20 24-08-01 -1122-02	武川风电许继 SVG 仿真建模技术服务	武川风电无功补偿装置（1套许继 21-5/10-C-T-42 型）涉网性能改造项目，具体改造方案设计及配套设备由投标人自行确定，包括但不限于以下内容： （1）仿真建模：包含建模、模型测试验证及配合场站模型整合，按照蒙西电网要求，提供电磁暂态模型和半实物模型，完成 SVG 建模测试验证及配合场站模型整合，检测、试验报告满足蒙西电网要求。 （2）包含与本项目有关的所有第三方厂家开口、配合及服务等工作（包括但不限于：AVC、SVG、后台监控、风机、调度自动化及通讯等）。	1000
3	DNYZC-20 24-08-01 -1122-03	武川风电中车风机涉网性能改造	武川风电 23 台中车 WT2200D131H90 型风电机组的涉网性能改造项目，具体改造方案设计及配套设备由投标人自行确定，包括但不限于以下内容： （1）一次调频改造：按照蒙西电网要求提供，包含：所需的所有控制器、采集器、服务器、交换机、上位机和显示器及软件升级，以及供货、包装、发运、现场交货、现场安装、设备调试、试运行、竣工资料、培训；完成场站一次调频改造的检测、试验，检测、试验报告满足蒙西电网要求。 （2）仿真建模：包含建模、模型测试验证及场站模型整合，按照蒙西电网要求，提供风机的电磁暂态模型和半实物模型，完成风力发电机组建模测试验证及场站模型整合，检测、试验报告满足蒙西电网要求。 （3）包含与本项目有关的所有第三方厂家开口、配合及服务等工作（包括但不限于：AGC、AVC、SVG、风机、后台监控、调度自动化及通讯等）。 （4）协助业主方开展知识产权申报工作，完成实用新型专利 1 项（授权），完成国内核心期刊论文 2 篇录用，相关权利归甲方所有。	1000
4	DNYZC-20 24-08-01 -1122-04	武川风电尾工消缺工程	武川西南壕风电场，约 9500m ³ 的风电场检修道路修复，包括碎石级配铺设，道路两侧增加钢结构警示桩；约 1300m ³ 的风机检修道路沿线的挡土墙、道路护坡恢复；28000m ² 的植被恢复，主要恢复区域在线路铁塔，风机机位、箱变，检修道路周边，完成此项工作后必须通过相关部门的水土保持验收；新建 350m 的排水沟和修复 3.5km 的排水沟，包括过路涵管的安装；升压站零星工程主要包括更换旗台，安装综合楼屋顶射灯 10 个，约 200m ² 的便道砖整平，修筑 1500m ² 的进站道路，246m ² 的硅 PU 地面篮球场，新打井约 300m 深的生活用水水井等零星工程。	1000
5	DNYZC-20 24-08-01 -1122-05	华中公司所属 17 个场站加装运维网关	华中公司所属 17 个场站 17 电力监控系统便携式运维网关的采购及安装调试，并负责运维中心管控平台接口协调相关工作。 硬件需满足：采用触摸屏，不低于 10 寸电容屏，处理器不低于 4 核 4 线程，内存：不低于 6G，存储：不低于	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	招标信息 服务费 (元)
			1T, 数据接口: 不低于 2×(RS232 DB9)+1×USB2.0+1×USB3.0 OTG+2×USB in+1 USB out+HDMI in+HDMI out, 摄像头: 后置不低于 500W 像素, 内置指纹识别模块, LED 告警灯, 支持扬声器 (便携式运维网关需提供中国电科院的专项检测报告)。功能需满足: 支持认证管理; 支持运维模式接入管控; 支持风险管控; 支持接入运维中心管控平台; 支持运维记录审计; 支持审计记录上传; 支持时钟同步。	
6	DNYZC-2024-08-01-1122-06	豫华宁陵平原风电项目工程建设监理服务	本工程监理工作范围包括但不限于以下内容: 风力发电场 (风机、箱变、集电线路等)、灵活性改造服务、220kV 升压站及相关配套设施、站内新建配套储能设施、220kV 送出工程、辅助和配套工程等全部工程建设期监理, 包括风电场工程施工准备 (含“五通一平”)、地基处理、土建施工、安装施工、调试、启动试运、工程移交、达标投产、总包工程档案审批、监理工程资料收集归档组卷整理、监理资料移交与验收、竣工验收、质量保修等全方位、全过程的监理服务内容。负责全部建设内容的质量、进度、造价控制以及安全、合同、信息管理和协调工作, 配合项目公司完成工程结算、项目后评价和工程创优等工作。	1000
7	DNYZC-2024-08-01-1122-07	河北艾村美丽乡村综合智慧能源项目 EPC 总承包	河北艾村美丽乡村综合智慧能源项目为建设分布式光伏容量 259.2kW (集体经济仓库屋顶光伏 226.8 kW、村委会屋顶光伏 21.6 kW、光伏车棚 10.8 kW)、1 座光伏充电车棚、光伏文化长廊、乡村道路翻修及 2 个光伏座椅和 1 套健身器材的设计、施工、设备采购安装、调试、验收及办理并网手续等。包括但不限于以下内容: 1. 设计: 完成全部工程的勘察、测绘、施工图设计、竣工图编制、现场服务等全部设计服务工作。 2. 采购: 负责本工程全部所需的设备及材料采购 (不含 p 型单面光伏组件及逆变器)、催交、监造、运输、卸车 (包含甲供设备及材料)、二次倒运 (包含甲供设备及材料)、保管 (包含甲供设备及材料) 及移交、到货检验、调试、试运、性能及质量试验等。全部设备满足国家电投集团及国家、行业、电网等规定相关要求 (其中电力电缆等设备需选择国家电投集团公司合格供应商名录中的厂家), 承包人采购设备前需取得发包人的书面审核同意后方可开展招标、采购工作。 3. 施工: 负责工程范围内全部的建筑工程及设备安装工程 (包括但不限于发电场工程、变配电工程、控制保护工程、房屋建筑工程、交通工程、集电线路工程、文化长廊、光伏充电车棚、光伏座椅及常规健身器材安装等) 施工安装、检验试验、调试、成品保护、并网检测、性能试验、消缺、试运、竣工验收、达标投产验收、人员培训、售后服务等工作, 满足国家电投集团、国家、行业等规定相关要求以及发包人提出的要求。 4. 手续办理及验收: (1) 负责取得全部项目的电价批复、电网接入方案及批	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	招标信息 服务费 (元)
			复、并网申请、购售电合同、并网调度协议、并网前验收、并网检测等全部手续办理工作，并承担协调费用，根据国家相关规定按照“全额上网”和“自发自用，余电上网”模式办理相关手续（包含变压器移交）。 （2）负责自项目开工至项目竣工验收过程中相关手续办理（包括但不限于工程验收、工程质量检测、环境保护、施工水电、安全与职业卫生、道路修复、屋顶可靠性鉴定等办理及费用），承担可能出现的其他各类相关手续办理和验收工作的协调费用。 （3）负责项目所涉及到的屋顶设计图纸及计算书等，项目自开工至竣工投产验收阶段的项目建设全过程的项目资料收集归档，并配合通过国家电投集团公司的档案验收。满足国家、行业、国家电投集团等相关要求以及发包人提出的要求。 （4）中标人承诺待EPC合同签署后，于2024年10月25日前完成新增变压器电网公司报装、安装，组件安装、并网，电网公司验收等相关工作。	
8	DNYZC-2024-08-01-1122-08	沧州分公司后勤物业服务	本项目主要是沧州分公司综合物业服务，主要包含： 一、车辆驾驶服务 1. 提供7台车辆驾驶服务。（机关本部5辆、场站2辆） 2. 车辆由招标人提供，车辆驾驶人员需按照招标人工作要求及一车一人原则配置，完全服从招标人的日常工作要求。 3. 适时根据公司发展需求调整人数。 4. 要求驾驶人员年龄45岁以下，身体健康。（其中一人需提供B本及以上驾驶证资质） 二、食堂就餐服务 1. 提供公司本部食堂50人就餐服务、海滨电站食堂15人就餐服务、海兴领跑者电站食堂30人就餐服务、海兴青峰电站食堂15人就餐服务、山东电站食堂15人就餐服务、孟村电站食堂10人就餐服务、海兴储能电站食堂8人就餐服务（海兴储能电站服务内容以项目实际情况为准）。 2. 招标人提供餐厅场地、餐厨设备、餐具、水、电及食品原材料等，投标人按照要求的开餐时间、饭菜质量、吃饭人数、为职工提供餐饮服务；保障食堂饭菜质量、卫生合格、职工准点用餐，工作人员素质、资质、数量。 3. 食堂卫生要求：投标人要对食堂食品卫生和环境卫生负责，要保持地面墙面无灰尘、油渍、污渍，窗面明净，餐桌干净整洁，水槽无杂物、无异味，厨余垃圾及时处理。 4. 食堂安全要求：投标人是食堂的安全责任人，负有消防、卫生、安全、的责任，必须做好“三防”（防火、防盗、防毒）工作，坚决防范和杜绝事故发生。一切安全责任由投标人承担，且招标人有权追究其相关责任。 5. 人员要求：8人，年龄55岁以下，身体健康，无传染病及传染病史，持健康证上岗。 三、公司及所属项目单位物业服务、综合服务	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	招标信息 服务费 (元)
			(一) 公司本部 1. 保洁、会务、前台接待。(面积为 4575 平米) 2. 人员要求: 5 人。(其中: 前台接待 1 人, 年龄 35 周岁以下, 须具备大专及以上学历; 会务 1 人, 年龄男 45 周岁以下, 年龄女 40 周岁以下; 保洁 3 人, 年龄 55 周岁以下) 3. 对指定办公室的清洁, 包括: 地面、墙面、办公桌椅、沙发、茶几、窗台、饮水机及室内设施、饰品的清洁服务。 4. 保洁服务不得改变室内摆设。 5. 及时清理拆除的包装物、废弃物。 6. 按时清运垃圾, 垃圾要装袋及时清运到指定地点。 7. 保洁要求: 对公司内所有区域环境卫生负责, 要保持地面墙面无灰尘、污渍, 窗面明净, 干净整洁, 无杂物、无异味, 垃圾及时处理, 协调和完成招标人交办的其他工作。 8. 负责对来访客人做好接待、登记、引导工作, 及时通知被访人员。 9. 负责公司快递、信件、包裹的收发工作。 10. 负责会议室、文印室、接待区域及其他应急或临时服务。 11. 负责协助完成公司部分行政事务工作。 12. 做好会前准备工作、会中服务工作、会后整理工作。 13. 做好会议室的清洁, 包括: 地面、墙面、办公桌椅、窗台、会议设备、饮水机及室内设施、饰品的清洁服务。 (二) 海兴领跑者电站 1. 物业保洁服务。(面积为 780 平米) 2. 人员要求: 1 人, 年龄 55 周岁以下。 3. 办公区域牌匾、标示牌、栏杆卫生及悬挂物清理。 4. 公共区域的清洁, 包括楼道、洗手间、茶水间、楼梯、扶手栏杆、门窗、消防系统、监控系统等明装的弱电控制系统设施、开关、灯具、控制盘等设备的日常保洁及定期清洗。 5. 对指定办公室的清洁, 包括: 地面、墙面、办公桌椅、沙发、茶几、窗台、饮水机及室内设施、饰品的清洁服务。 6. 会议室的清洁, 包括: 地面、墙面、办公桌椅、窗台、会议设备、饮水机及室内设施、饰品的清洁服务。 7. 保洁服务不得改变室内摆设。 8. 及时清理拆除的包装物、废弃物。 9. 按时清运垃圾, 垃圾要装袋及时清运到指定地点。 四、保安服务 1. 负责指定保安服务区域的财产、人身的 24 小时安全守护。维护服务区域的公共秩序, 包括治安安全和消防安全的监视、巡逻。协助维护本服务区域内的公共秩序; 建立正常的巡视制度; 认真检查本服务区域内的安全防范设施, 发现隐患, 立即采取紧急防卫措施, 避免损失发生或扩大, 并报告招标人, 负责协助予以处置。 2. 交通与车辆停放秩序的管理。负责维持疏导本服务区域内的交通秩序, 禁止车辆乱停乱放; 巡查地面车辆停	

序号	招标编号	标段名称	招标范围	招标信息 服务费 (元)
			放情况，发现可疑问题及时采取措施，并通知车主。 3. 人员要求：4人（沧州市），年龄55周岁以下，具备公安机关颁发的保安员证书。 五、维修服务 1. 负责办公楼门窗、地面、墙面等的日常养护维修。 2. 对消防设施进行日常巡查。 3. 负责提供相应维修物料，维修物料使用前必须经甲方验收合格。 六、绿植养护 1. 负责办公楼内公共区域花卉盆景的浇水、养护、清理枯枝、治理病虫害、调换。 2. 负责园区内绿化养护：做到绿化充分，植物配置基本合理，向采购人提出合理的补种需求，基本达到黄土不露天。草坪覆盖率达到95%以上，草坪内杂草控制在20%内，生长颜色正常，不枯黄，基本无虫害。绿化生产垃圾日产日清，绿地内无明显废弃物，能坚持在重大节日前进行突击清理。 七、项目经理 1. 人员要求：1人，45周岁以下，专人专职，经过专业培训，有3年及以上从事物业管理服务的经验；专科及以上学历，具有全国物业管理企业经理证书具有过硬的思想素质，熟悉分管业务的范围及工作流程，对采购方交代的任务要理解清楚，具有较强的协调和应变、处理问题的能力。 2. 负责管理本项目的日常管理工作，包括物业计划的定制、实施以及对各岗位服务人员的组织、分工、协调、督促、检查等各项工作，与采购方及时沟通协调，根据采购方反映的各项问题及时作出相应调整，上传下达等工作。	
9	DNYZC-2024-08-01-1122-09	良村热电基于机器人技术的翻车机无人值守系统研究与应用	石家庄良村热电有限公司基于机器人技术的翻车机无人值守系统研究与应用项目，招标范围如下： 1. 针对良村热电现有两套翻车机系统利用人工摘复钩过程中可能存在的安全风险，开展摘复钩机器人的研究。研究开发两套重车智能摘钩机器人；两套风管摘除检测系统；两套空车复钩机器人；四套正钩机器人。通过对以上设备的研发，实现摘复钩作业的无人值守；摘钩机器人、复钩机器人及智能检测装置的软件控制接入翻车机控制系统，作业效率匹配原翻车机系统作业效率。包含但不限于以上内容。 2. 配合业主形成相关知识产权，形成与项目内容相关的发明专利不少于1项，在省部级期刊发表相关论文不少于1篇（知网可查）。知识产权归招标方所有。	1000
10	DNYZC-2024-08-01-1122-10	热力公司基于物联网的用户换热站能耗管控系统研究与应用	针对户管站难以管控现状，以热力公司现有用户站为基础，基于物联网技术，开展户管换热站能耗管控云平台研发及部署，包括但不限于以下工作内容： 1. 负责通过采取物联网无线通讯方式，定制研发能耗管控云平台系统一套，提交平台系统设计方案，以云平台作为物联网电动调节阀运行调控的中枢，实现上位运行组态管理、人机交互界面、平衡调控策略、报警管理、批量调度等功能。	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	招标信息 服务费 (元)
			2. 负责完成平台系统在热力公司部署上线、调试及验收, 配套完成 40 个户管站物联网 (NB) 电调阀供货、部署调试和验收工作。 3. 负责提供平台系统的培训及售后技术服务工作, 包含提供 6 年物联网电动调节阀数据通讯费用, 承诺 6 年期满后, 交付物联网卡明细清单。 4. 协助业主方完成相关科研成果产出和知识产权申报工作, 完成至少 1 项发明专利申报授权, 完成不少于 1 篇核心科技期刊发表, 其知识产权归业主方所有。	
11	DNYZC-2024-08-01-1122-11	国家电投集团河北电力有限公司 2024 年集团视频监控系统推广	见第五章 供货要求 按照国家电投集团公司要求, 开展河北公司集团视频监控推广建设, 以支撑公司安全环保、应急指挥、生产运行、电力保供等业务。按照国家电投集团公司文件要求将河北公司所属厂站视频监控资源汇聚至河北公司并推送至集团公司视频监控系统等。其工作内容包括 (但不限于): 产品供货、产品安装、产品调试、系统联调、培训及其他相关服务等。	1000
12	DNYZC-2024-08-01-1122-12	国家电投集团河北电力有限公司 2024 年机房改造	在保证业务连续性的前提下完成公司信息机房改造, 以满足不断新增、扩展的信息化建设数字化转型要求。包括机房供配电、精密空调、全自动软水等设备的供货、安装、系统集成调试等。其工作内容包括 (但不限于): 设备供货、设备安装、设备调试、综合布线、系统联调、培训及其他相关服务等。	1000
13	DNYZC-2024-08-01-1122-13	沧州公司海兴领跑者光伏电站平单轴控制系统改造	海兴领跑者光伏平单轴控制系统改造项目, 涉及拆除 20 个苏集平单轴方阵现有跟踪控制器 TCU 和 LCU 控制箱内 lora 等配件, 更换跟踪控制器 TCU 核心控制板和 LCU 控制板, 部署平单轴控制后台等环节所有施工、安装、检查、竣工、消缺、竣工验收等涉及工作及质保期内缺陷处理, 同时包括提供所有材料、工器具、设备机械及消耗品等。其中: 1. 跟踪控制器 TCU 改造: 涉及 20 个苏集平单轴方阵, 需将控制箱内部 lora 等无关配件进行拆除回收, 放置电站指定位置。更换跟踪控制箱 TCU 核心控制板并固定在各控制箱同一位置, 保证控制箱外观完整, 可靠关闭, 可靠防水, 保持控制箱内整体整洁。 2. 跟踪控制器 LCU 改造: 涉及 20 个苏集平单轴方阵, 需将控制箱内部 lora 等无关配件进行拆除回收, 放置电站指定位置。更换跟踪控制箱 LCU 核心控制板并固定在各控制箱同一位置, 保证控制箱外观完整, 可靠关闭, 可靠防水, 保持控制箱内整体整洁。 3. 部署平单轴控制系统后台: 在主控室后台部署苏集平单轴 LCU 控制系统, 可查看各方阵平单轴运行情况、故障报警等信息, 具备一键控制、一键复位、大风保护等功能, 操作系统应简单便于操作。 4. 平单轴控制系统改造项目若需延长控制箱天线, 加装三角铁并在三角铁顶端可靠固定, 应充分考虑天线的长久使用、固定和未来的维修, 便于拆卸和安装。 5. 投标人负责工程内外部所有协调。	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	招标信息 服务费 (元)
14	DNYZC-20 24-08-01 -1122-14	海滨光伏电站、海兴领跑者光伏电站组件功率提升改造	海滨光伏电站约 0.5MW、海兴光伏电站约 1MW 组件更换为大容量组件，包括原部分组件及支架等拆除及倒运存储、工程设计、设备采购供货、运输及储存、接收及保管、建筑、施工安装（含施工用水、施工用电辅助工程）、调试试验及检查、竣工、还包括系统 240 小时试运行、消缺、技术和售后服务、人员培训、完成竣工验收所涉及到的所有工作和竣工验收通过后的质保期及完成修补其由承包人责任造成的任何缺陷等全过程的总承包工作，同时也包括提供所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关技术资料等。具体包括： （1）进行项目勘察设计、优化，负责施工图与竣工图等设计文件编制。 （2）设备及材料采购供货，包括电缆、组件压块、MC4 插头及支架、接地线等一切设备及施工辅材的采购、运输、到货、卸车、保管、二次倒运等，承包人负责组件采购、卸车、保管、二次倒运等；负责备品备件、专用工具及消耗品的提供。 （3）工程的施工、安装、调试试验及检查、竣工、还包括系统 240 小时试运行、消缺、技术和售后服务、人员培训、完成竣工验收所涉及到的所有工作和竣工验收通过后的质保期及完成修补其由承包人责任造成的任何缺陷等全过程的总承包工作；以及设备标识标牌采购、安装（如需）。 （4）负责工程内外部所有协调工作。 （5）负责项目前期、设计、设备、施工、调试及验收等一切项目资料收集归档等。 （6）配合项目所需支持性文件的办理（如有）。 投标人应对上述工作范围内的工作负全部责任。	1000
15	DNYZC-20 24-08-01 -1122-15	国家电投集团河北电力有限公司安全生产辅助管理系统建设	本期主要建设内容： 新建安全生产辅助管理系统，实现智慧巡检、智慧安防、智慧监盘、场站效能分析等功能，实现集团“以省为中心”原则，实现“远程监控、无人少人值守”场站一体化管控。 1. 在石家庄生产运营中心建设一套河北公司安全生产辅助管理系统，实现场站视频、安防、消防等系统及设备数据信息的集成，实现数据集中监控、物联设备信息的可视化展示、告警联动（包含二维点位平面地图报警、声光报警和报警点周边视频自动联动弹窗显示及图像自动分析报警）、告警分析、数据分析等功能。为了确保安全监控的时效要求用户同时提供招标文件对应功能的 B/S 软件和 C/S 软件系统。 2. 本期新建安全生产辅助管理系统应与公司现有的安全生产数智化管理系统进行数据对接，实现两个平台系统的数据、业务联动闭环等功能。涉及到与原系统协调事宜由投标方负责，相关开发、协调及接口费用包含在投标总价里。本期项目仅对系统软件进行招标采购，服务器及网络环境由招标人提供。 系统应支持集团统建 ERP、产业数据中台、“工业互联网+安全”平台等系统，通过标准接口实现业务闭环。 本期接入公司所属海兴领跑者光伏电站、阜城风电场、	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	招标信息 服务费 (元)
			沧州海滨光伏电站、涞源上庄光伏电站共 4 个新能源场站的物联系统及设备数据，4 个场站已部署物联边平台，场站物联边平台中已接入视频、安防（含周界防范、动环、门禁等）、消防、火情监测、光纤测温、塔筒振动监测、叶片监测、巡检机器人、无人机等生产辅助系统及终端设备的数据。上述 4 个场站的接入费用不在本项目中包含。 新建河北公司安全生产辅助管理系统应支持无限平滑扩容，后续将逐步接入国家电投在河北省内的全部新能源场站。（详见第二卷第五章技术规范书）	

3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1	国家电投集团河北电力有限公司所属 5 个场站光伏逆变器升级改造	基本资格要求： (1) 投标人具有独立订立合同的资格； (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； (3) 投标人近 36 个月内(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； (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； (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； (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”； (7) 投标人没有处于国家电投集团有限公司河北电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 专项资格要求： (1) 业绩要求：具有近 5 年内（2019 年 5 月 1 日-2024 年 4 月 30 日）应具有单台 500kW 及以上功率的集中式逆变器供货业绩，且累计数量不少于 100 台。（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）。 (2) 投标人所提供逆变器应提供 CNAS 检测报告。 (3) 本标段不接受联合体投标； (4) 本标段不接受代理商投标。
2	武川风电许继 SVG 仿真建模技术服务	基本资格要求： (1) 投标人具有独立订立合同的资格； (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； (3) 投标人近 36 个月内(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； (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； (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

序号	标段名称	资格要求
		标段投标； (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”； (7) 投标人没有处于国家电投集团河北电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 专项资格要求： 1. 投标人具有近五年内不少于 2 个 SVG 仿真建模技术服务业绩（2019 年 9 月 1 日-2024 年 8 月 31 日，以合同签订日期为准，需提供合同复印件（包括合同首页、服务范围、签字页）。） 2. 投标人近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，近 12 个月在国家电投集团公司系统未发生人身死亡事故。（自证或它证）
3	武川风电中车风机涉网性能改造	基本资格要求： (1) 投标人具有独立订立合同的资格； (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； (3) 投标人近 36 个月内(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； (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； (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； (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”； (7) 投标人没有处于国家电投集团河北电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 专项资格要求： 1. 投标人具有近五年内不少于 2 个风电机组涉网性能改造业绩（2019 年 9 月 1 日-2024 年 8 月 31 日，以合同签订日期为准，需提供合同复印件（包括合同首页、服务范围、签字页）。） 2. 投标人近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，近 12 个月在国家电投集团公司系统未发生人身死亡事故。（自证或它证）
4	武川风电尾工消缺工程	基本资格要求： (1) 投标人具有独立订立合同的资格； (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； (3) 投标人近 36 个月内(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； (4) 投标人具有完善的质量保证体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系通过第三方认证审核，并获得认证证书； (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； (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”； (7) 投标人没有处于国家电力投资集团河北电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

序号	标段名称	资格要求
		专项资格要求： (1) 投标人应具有国家建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质； (2) 投标人应具有有效的安全生产许可证； (3) 近 18 个月内(含，自投标截止日起往前推算)不存在较大及以上生产安全责任事故，近 12 个月(含，自投标截止日起往前推算)在集团公司系统未发生人身死亡事故； (4) 投标人应具有近 5 年内（2019 年 9 月 1 日至 2024 年 8 月 31 日）至少两个风电场土石方或道路施工及水土保持施工相关业绩（需提供合同复印件，包括合同首页、承包范围、签字页） (5) 项目经理应具有安全生产考核合格证（B 证）、二级及以上建造师证书，安监人员应具有安全生产考核合格证（C 证），拟派驻项目主要人员（项目经理、技术负责人、安监人员）应提供缴纳工伤保险证明等文件。 (6) 本标段不接受联合体投标
5	华中公司所属 17 个场站加装运维网关	基本资格要求： (1) 投标人具有独立订立合同的资格； (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； (3) 投标人近 36 个月内(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； (4) 投标人具有完善的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书，通过第三方认证审核，并获得认证证书； (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； (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”； (7) 投标人没有处于国家电投集团河北电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 专项资格要求： (1) 投标人需提供便携式运维网关设备生产厂家的授权证明及售后承诺书，并提供由中国电科院出具的运维网关专项检测报告。 (2) 投标人近 5 年内(2019 年 9 月 1 日-2024 年 8 月 31 日，以合同签订时间为准)具有 2 个及以上电力系统涉网设备采购、调试项目业绩（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围、签字页））； (3) 本标段不接受联合体投标。
6	豫华宁陵平原风电项目工程建设监理服务	基本资格要求： (1) 投标人具有独立订立合同的资格； (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； (3) 投标人近 36 个月内(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； (4) 投标人具有完善的三标体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书； (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； (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”；

序号	标段名称	资格要求
		(7) 投标人没有处于国家电投集团河北电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 专项资格要求： (1) 投标人应具有国家建设行政主管部门颁发的工程监理电力工程专业甲级或工程监理综合资质。 (2) 投标人近 18 个月内(自投标截止日起往前推算)不存在较大及以上生产安全责任事故,近 12 个月(自投标截止日起往前推算)在集团公司系统未发生人身死亡事故。 (3) 业绩要求: 投标人应具有近 5 年内(2019 年 9 月 1 日-2024 年 8 月 31 日,以竣工验收时间为准)完成至少 2 个 100MW 及以上风电项目工程监理业绩,同时至少有 2 个 220kV 升压站的工程监理业绩(需提供合同复印件含封面、主要内容及签字页、投运证明或竣工验收证明),如投标人提供材料不完整、不真实、不符合招标文件要求,招标人有权否决其投标。 (4) 总监理工程师应持有国家住建部颁发的注册监理工程师资格和执业资格证书,并注册在投标人单位,近 5 年内(自投标截止日起往前推算)至少担任过 1 个 100MW 及以上风电工程总监理工程师,同时具有 1 个 220KV 升压站的总监理工程师经历(需提供担任职务的委托书、合同等相关证明材料,否则提供的业绩无效)。 (5) 其他主要人员要求: 安全监理工程师必须有注册安全工程师资格、至少 1 个风电项目的电力工程安全监理经验(需提供监理过类似工程的证明文件)。 (6) 其他要求: 报价人需提供主要人员(总监、安全总监)经社保部门盖章的社保证明。 (7) 本标段不接受联合体投标。
7	河北艾村美丽乡村综合智慧能源项目 EPC 总承包	基本资格要求： (1) 投标人具有独立订立合同的资格； (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； (3) 投标人近 36 个月内(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； (4) 投标人具有完善的质量保证体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书； (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； (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”； (7) 投标人没有处于国家电投集团河北电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 专项资格要求： (1) 资质等级： 设计资质：具有国家建设行政主管部门颁发的电力行业新能源发电工程设计乙级及以上资质， 施工资质：具有国家建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包三级及以上资质； (2) 投标人应具有有效的安全生产许可证； (3) 投标人近 18 个月内(含，自投标截止日起往前推算)不存在较大及以上生产安全责任事故,近 12 个月(含，自投标截止日起往前推算)在集团公司系统未发生人身死亡事故； (4) 投标人应具有近 5 年内(2019 年 9 月 1 日 2024 年 8 月 31 日，以竣

序号	标段名称	资格要求
		工验收时间为准) 3 个 5MWp 及以上已完工屋顶分布式光伏 EPC 总承包业绩 (需提供合同复印件 (包括合同首页、承包范围、签字页)、竣工证明 (竣工验收证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料)) ; (5) 投标人拟派项目经理必须具有建筑工程 (或机电工程或市政工程) 二级及以上注册建造师执业资格, 具备有效的安全生产考核合格证书 (B 证) 及以上。具有类似项目的项目经理工作经历并至少担任 1 个 5MWp 级及以上已完工屋顶分布式光伏工程的项目经理。(业绩证明至少包含合同首页、签字盖章页、合同主要内容页、竣工类证明材料、项目经理任命书或本项目与拟派项目经理的关联性文件等)。必须为本公司的在职正式员工 (提供经社保部门盖章的社保证明及工伤保险等完整的证明材料)。 (6) 投标人拟派设计负责人须具备中级工程师及以上职称; 具有已完工屋顶分布式光伏工程设计负责人工作经历并至少担任 1 个 5MWp 及以上已完工屋顶分布式光伏工程的设计负责人。(业绩证明至少包含合同首页、合同主要内容页、签字盖章页、设计负责人任命书或本项目与拟派设计负责人的关联性文件等)。必须为本公司的在职正式员工 (提供经社保部门盖章的社保证明及工伤保险等完整的证明材料)。 (7) 投标人拟派专职安全员具备安全生产考核合格证 (C 证) 及以上, 必须为本公司的在职正式员工 (提供经社保部门盖章的社保证明及工伤保险等完整的证明材料)。 (8) 本标段不接受联合体投标。
8	沧州分公司后勤物业服务	基本资格要求: (1) 投标人具有独立订立合同的资格; (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; (3) 投标人近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形; (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; (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; (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” ; (7) 投标人没有处于国家电投集团河北电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 专项资格要求: (1) 投标人应具有近 5 年内 (2019.9-2024.8) 提供至少 2 个物业、餐饮服务的服务业绩, 业绩内容应同时含有具有物业管理、保洁服务、餐饮服务、汽车驾驶服务的业绩。(需提供合同复印件 (包括合同首页、服务范围、签字页)) ; (2) 本标段不接受联合体投标。
9	良村热电基于机器人技术的翻车机无人值守系统研究与应用	基本资格要求: (1) 投标人应具有独立订立合同的资格; (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; (3) 投标人近 36 个月内 (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; (4) 投标人具有完善的质量管理体系、环境管理体系、职业安全健康管理

序号	标段名称	资格要求
		体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书； (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； (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”； (7) 投标人没有处于国家电投集团河北电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 专项资格要求： (1) 投标人应具有国家行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质； (2) 投标人应具有有效的安全生产许可证； (3) 投标人近 18 个月内(含，自投标截止日起往前推算)不存在较大及以上生产安全责任事故；近 12 个月在集团公司系统未发生人身死亡事故。 (4) 投标人应具有近 5 年内(2019 年 9 月 1 日-2024 年 8 月 31 日，以履约完成时间为准)完成至少 2 个铁路车厢散装物料翻车机系统摘钩或复钩机器人研制、布署并投入运行的服务业绩（如一个项目里同时有摘钩和复钩按 1 个业绩计算。需提供合同复印件（包括合同首页、服务范围、签字页）、履约证明（结算证明或业主出具的证明文件或其他有效证明材料））； (5) 本标段不接受联合体投标； (6) 本标段不接受代理商投标。
10	热力公司基于物联网的用户换热站能耗管控系统研究与应用	基本资格要求： (1) 投标人具有独立订立合同的资格； (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； (3) 投标人近 36 个月内(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； (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； (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； (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”； (7) 投标人没有处于国家电投集团河北电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 专项资格要求： (1) 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；代理商应提供厂家的授权及售后服务承诺； (2) 投标人近 5 年内（2019 年 9 月 1 日— 2024 年 8 月 1 日）至少 2 个换热站的电动调节阀控制平台应用及电动调节阀部署、调试的业绩。（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围、签字页）、验收证明）； (3) 本标段不接受联合体投标。
11	国家电投集团河北电力有限公司 2024 年集团视频监控系统推广	基本资格要求： (1) 投标人具有独立订立合同的资格； (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

序号	标段名称	资格要求
		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； （3）投标人近 36 个月内(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； （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； （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； （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”； （7）投标人没有处于国家电投集团河北电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 专项资格要求： （1）投标人应取得视频监控联网系统、视频专用网闸产品原厂商有关本次采购的授权。 （2）近 5 年（2019 年 9 月 1 日至 2024 年 8 月 31 日）内具有国内视频监控系統建设项目业绩 2 个及以上（含首页、合同范围页、签字盖章页）复印件或扫描件。如投标人提供材料不完整、不真实、不符合招标文件要求，招标人有权否决其投标。 （3）本标段不接受联合体投标。
12	国家电投集团河北电力有限公司 2024 年机房改造	基本资格要求： （1）投标人具有独立订立合同的资格； （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； （3）投标人近 36 个月内(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； （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； （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； （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”； （7）投标人没有处于国家电投集团河北电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 专项资格要求： （1）投标人应取得机房精密空调、智能开关模块、防火墙产品原厂商有关本次采购的授权。 （2）近 5 年（2019 年 9 月 1 日至 2024 年 8 月 31 日）内具有国内政府机关或企事业单位机房改造项目业绩 2 个及以上（含首页、合同范围页、签字盖章页）复印件或扫描件。如投标人提供材料不完整、不真实、不符合招标文件要求，招标人有权否决其投标。 （3）本标段不接受联合体投标。
13	沧州公司海兴领跑者光伏电站平单轴控制系统改造	基本资格要求： （1）投标人具有独立订立合同的资格； （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（需提供 2021 年-2023 年财务报表）；

序号	标段名称	资格要求
		(3) 投标人近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形； (4) 投标人须通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO 45001 职业健康安全管理体系认证，并获得认证证书； (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； (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”； (7) 投标人没有处于河北公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 专项资格要求： (1) 投标人近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，近 12 个月在国家电投集团公司系统未发生人身死亡事故； (2) 投标人应具有近 5 年内(2019 年 9 月-2024 年 8 月)至少 2 个光伏平单轴支架技术服务业绩（需提供合同复印件，包含合同首页、技术参数页/施工范围页、签字盖章页等），如应答人提供材料不完整、不真实、不符合招标文件要求，招标人有权否决其投标； (3) 本标段不接受联合体投标。
14	海滨光伏电站、海兴领跑者光伏电站组件功率提升改造	基本资格要求： (1) 投标人具有独立订立合同的资格； (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（需提供 2021-2023 年财务报表）； (3) 投标人近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形； (4) 投标人须通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO 45001 职业健康安全管理体系认证，并获得认证证书； (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； (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”； (7) 投标人没有处于河北公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 专项资格要求： (1) 投标人具有国家建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包叁级及以上资质； (2) 投标人应具有有效的安全生产许可证； (3) 投标人近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，近 12 个月在国家电投集团公司系统未发生人身死亡事故； (4) 投标人应具有近 5 年内(2019 年 9 月 1 日-2024 年 8 月 31 日，以竣工验收时间为准)完成至少 2 个 5MWp 及以上光伏电站施工承包业绩。（需提供合同复印件（包括合同首页、承包范围、签字页）、竣工证明（工程接收证书或工程竣工验收证书或其他有效证明材料））； (5) 投标人拟派项目经理必须具有二级及以上建造师执业资格且具有安全生产考核合格证书（B 证）；具有近 5 年内在已完成的 5MWp 及以上光伏电站施工承包工程担任项目经理及以上职务的履历（需提供合同协议书复印件或企业文件或用户证明）。 (6) 投标人拟派专职安全管理部门主要负责人必须具有有效的安全生产考核合格证书（C 证）

序号	标段名称	资格要求
		(7) 提供项目经理及安全员的社保证明文件; (8) 本标段不接受联合体投标。
15	国家电投集团河北电力有限公司安全生产辅助管理系统建设	基本资格要求: (1) 投标人具有独立订立合同的资格; (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; (3) 投标人近 36 个月内 (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; (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; (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; (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”; (7) 投标人没有处于国家电投集团有限公司河北电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 专项资格要求:

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国家电投电子商务平台官方网站 (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 9 月 1 日至 2024 年 9 月 8 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 招标文件价格

购买招标文件需支付招标文件工本费, 招标文件价格详见《招标范围》。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

登录国家电投电子商务平台（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→招标信息服务费（在线支付或上传缴费凭证）→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”）。

在国家电投电子商务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, 请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话: 400-810-7799 转 1。

(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。

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 9 月 23 日 15 时 00 分（北京时间, 暂定, 如有变化另行通知）, 投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人参加在线开标, 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参与开标或查看开标结果。

6.2 国家电投电子商务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. 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) 和国家电投电子商务平台 (<https://ebid.espic.com.cn>) 上公开发布。

8. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招 标 人：国家电投集团河北电力有限公司

地 址：河北省石家庄市建华南大街 161 号

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：王文龙

电 话：010-5699878/18519618492

传 真：010-56995180

电子邮件：wangwenlong@spic.com.cn

电子招投标系统技术支持

电 话：400-810-7799 转 1

(签名)

(盖章)

2024 年 9 月 1 日