

# 国家电投集团四川电力有限公司

## 二〇二三年度第八批（二）招标公告

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：国家电投集团四川电力有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主：标段 1：中电投四川阿坝新能源有限公司、金川县撒瓦脚光伏发电有限公司；标段 2：中电投四川阿坝新能源有限公司；标段 4：国家电投乡城县兴川新能源投资开发有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：已落实

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

##### 2.1.1. 国家电投集团阿坝新能源公司物业服务

项目地点：四川省阿坝州红原县、金川县、都江堰联络处，包括若先光伏电站、阿拉学光伏电站、八角碉光伏电站及阿坝州区其他地区。

项目规模：中电投四川阿坝新能源有限公司，物业服务面积约 1500m<sup>2</sup>。包括：公司联络处办公区，物业服务面积约 300m<sup>2</sup>；若先光伏电站，物业服务面积约 1200m<sup>2</sup>。

金川县撒瓦脚光伏发电有限公司，物业服务面积约 1300m<sup>2</sup>。包括：公司联络处办公区，物业服务面积约 300m<sup>2</sup>；阿拉学光伏电站，物业服务面积约 500m<sup>2</sup>；八角碉光伏电站，物业服务面积约 500m<sup>2</sup>。

服务期限要求：三年，一年一签，如因公司管理模式发生改变，按实际服务月数结算，按合同规定执行违约款项。

##### 2.1.2. 红原若先电站主变大修

项目地点：阿坝州红原县若先光伏电站

##### 2.1.3. 用于铁觉电站引水隧洞局部垮塌加固整治项目勘察设计

项目地点：四川省乐山市马边县高卓营乡大河坝村铁觉水电站

建设规模：铁觉电站引水隧洞局部垮塌加固整治项目勘察设计。

工期要求：勘察及设计 30 天，施工期现场服务暂定 90 天。

#### 2.1.4. 兴川实证光伏电站数据接入成都新能源生产运营中心监控 I、II 区系统项目

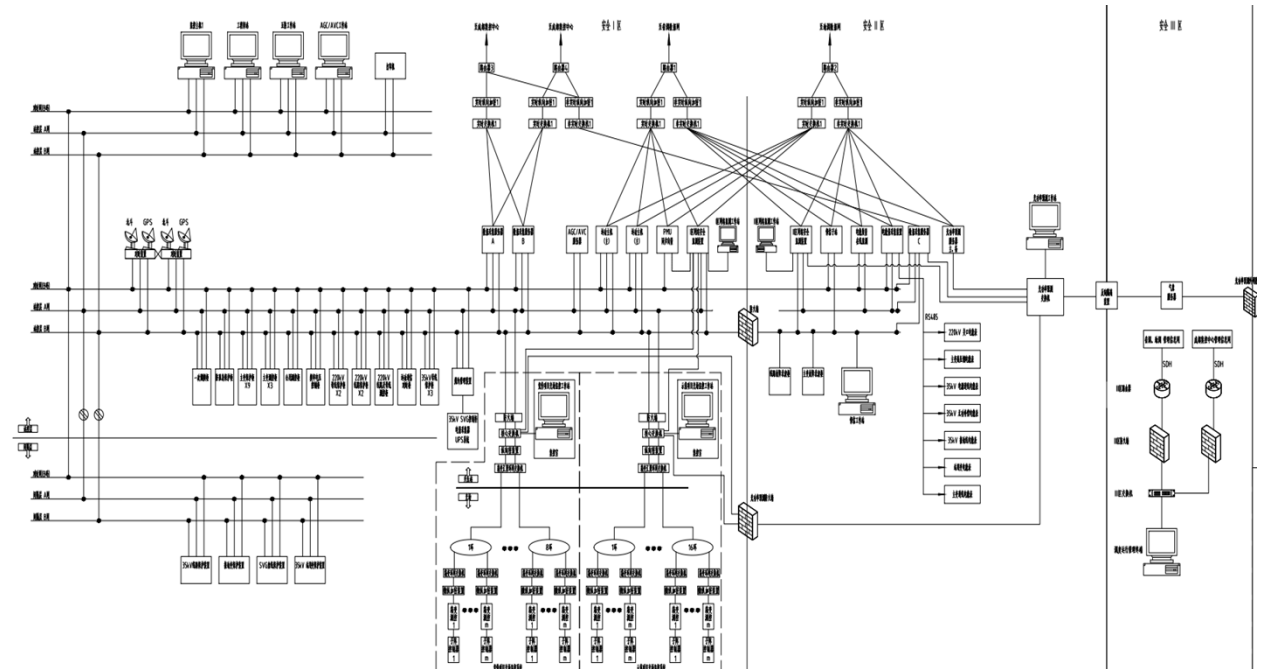
##### 2.1.4.1 项目地点

集控中心位于成都市天府新区御香山项目 01 号楼 1 单元；厂站位于甘孜州乡城县正斗乡顶贡大草原。

##### 2.1.4.2 系统概况

成都新能源生产运营中心是集团在四川境内的区域生产运营中心，负责国家电投四川公司及其他二级单位在四川境内电站的远程集控和生产运营；成都新能源生产运营中心按照 2GW 容量规模规划建设，后期具备 10GW 容量扩展能力，目前已建成监控 I、II 区系统，包括集控中心侧 I 区监控系统（SCADA）、II 区（功率预测、保信和电能量系统），现已接入川内 8 座新能源场站，总装机 47.4 万 kW。

兴川实证光伏电站由兴川公司竞价 200MW 光伏与实证 400MW 光伏两个项目组成联合送出，共用 220kV 升压站。220kV 升压站内共设置  $3 \times 200\text{MVA} + 1 \times 150\text{MVA}$  主变，其中本项目设置 200MVA 主变 1 台，四川省甘孜州实证实验 400MW 光伏目设置 200MVA 主变两台，预留一台 150MVA 主变位置；兴川公司竞价 200MW 光伏与实证 400MW 光伏发电单元分别通过逆变器、箱式变压器逆变升压至 35kV，竞价 200MW 光伏通过 8 回 35kV 集电线路，实证 400MW 光伏通过 11 回 35kV 集电线路接入 220kV 顶姆坝子汇集站 35kV 母线；兴川公司竞价 200MW 光伏项目安装 199.43611MWp 光伏板 327282 张、逆变器 1004 台、箱变 64 台；实证 400MW 光伏项目安装 393.2804MWp 光伏板 687124 张、逆变器 1732 台、箱变 112 台。监控系统选用南瑞科技承建建设，在设计时考虑了接入成都集控系统设备，现实施单位（南瑞科技）进行了供货，集控设备组屏 2 面，拓扑如下（设备参数见技术部分）。



##### 2.1.4.3 招标范围

兴川实证光伏电站接入成都新能源生产运营中心监控 I、II 区系统项目包括：

1) 厂站侧：安装、采集、调试以及提供相应的硬件、软件、辅材和技术服务。包括接入设备安装、组屏、网络搭建，以及与站端各系统连接 操作系统、采集和数据库软件采购、

开发及部署；与站端监控（SCADA）、AVC\AGC、一次调频、PMU、功率预测、电能计量、继保、消防等 I、II 区系统通信接口开发及调试；工业视频系统接入中心；主机加固及接入中心网络安全平台；提供安装、调试所需各种线缆及辅材，以及线缆敷设、接引等工作。

2) 中心侧：通信链路调试；站端数据采集、配置、入库；画面制作；对点测试、联合调试；数据上送集团及治理等。

## 2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围	服务期限	文件价格 (元)
1	DNYZC-2023-04-01-978-01	国家电投集团阿坝新能源公司物业服务	<p>国家电投集团阿坝新能源公司各生活办公区、各电站。</p> <p>包括但不限于如下：</p> <p>(1) 保洁服务；</p> <p>(2) 安保服务；</p> <p>(3) 会议服务；</p> <p>(4) 接待服务；</p> <p>(5) 消防管理；</p> <p>(6) 绿化维护；</p> <p>(7) 车辆运行服务；</p> <p>(8) 物业及业主设备、设施，日常水电维护、维修和保养；</p> <p>(9) 业主交办的其它工作。</p>	三年，一年一签。	1000
2	DNYZC-2023-04-01-978-02	红原若先电站主变大修	<p>1. 完成若先光伏电站 110kV 主变大修及试验；2. 主变缺陷处理；3. 项目所需材料的供货、运输、保险、交货、验收等工作（详见工程量清单）。</p>	<p>项目总工期 20 日历天，以合同正式生效之日起计算。计划开工时间为 2023 年 5 月。</p>	1000
3	DNYZC-2023-04-01-978-03	用于铁觉电站引水隧洞局部垮塌加固整治项目勘察设计	<p>1. 铁觉电站隧洞全线勘察；</p> <p>2. 编制隧洞底板堆积物清理方案及费用预算；</p> <p>3. 编制隧洞整治方案及施工组织设计、施工图纸、工程预算等；</p> <p>4. 协助编制招标文件；</p> <p>5. 隧洞整治期间现场服务（详见工程量清单）。</p>	<p>勘察及设计 30 天，施工期现场服务暂定 90 天。</p>	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	服务期限	文件价格 (元)
4	DNYZC-2023-04-01-978-04	兴川实证光伏电站数据接入成都新能源生产运营中心监控 I、II 区系统项目	<p>1) 厂站端：厂站端数据全量采集；站端接入硬件、软件产品的采购、部署、开发和调试；现场设备二次转运、组屏、安装调试；相关接入系统的通信接口开发及调试；辅助材料的采购、运输、敷设、安装调试；</p> <p>2) 负责招标人租赁的通信链路调试；中心侧数据采集、配置、入库；I、II 区监控系统、保信系统、集中功率预测系统、电能量采集系统、工业视频系统、网络安全系统等涉及到的画面制作、对点测试、联合调试；数据上传集团及治理等工作；以及相关技术培训</p>	总工期 20 天（日历天）。工期以业主签发开工令之日算起。20 天内完成厂站接入和整体调试，并进入试运行。	1000

注：招标范围以招标文件第二卷为准。

### 3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1	国家电投集团阿坝新能源公司物业服务	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标人应经市场监督管理局登记注册，具有独立订立合同的法人资格；</li> <li>2. 投标人经营范围必须包括物业服务资质。</li> <li>3. 投标人在近 3 年内没有发生骗取中标、严重违约及因自身的原因而使任何合同被解除的情形；近 3 年内不得存在重大安全事故，或在近 3 年内不得存在两次较大安全事故，或在近 1 年内不得存在较大安全事故；近 1 年内在国家电投集团公司所属项目不得存在人身死亡事故的。</li> <li>4. 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结及破产状态；</li> <li>5. 经营状况良好，具有足够的流动资金来承担本委托服务；</li> <li>6. 3 年内必须具办公类似项目业绩（需附相关证明文件）</li> <li>7. 资格审查方式：资格后审。</li> <li>8. 不接受联合体投标。</li> </ol>
2	红原若先电站主变大修	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 资格要求： 投标人具有输变电工程专业总承包二级及以上资质，持有三级及以上《承装（修、试）电力设施许可证》，具有安全生产许可证，且以上证件处于有效期内。</li> <li>2. 财务要求： (1) 投标人必须是在中华人民共和国工商部门依法注册。为独立企业法人资格的对象，具有增值税一般纳税人资格，且无不良经营</li> </ol>

记录。

(2) 财务状况：应具有良好的财务状况、足够的流动资金来承担本招标项目。投标人需提交近三个会计年度合法中介机构审计的财务报表(包括资产负债表、现金流量表、损益表)及银行出具的资信证明。

3. 信誉要求：

(1) 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(2) 未被最高人民法院在“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn) 或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(3) 在过去按时履行合同和施工的过程中无投诉记录；未按期全面履行以前所签合同，将被认为是对本招标项目没有投标资格的充分理由。

4. 业绩要求：

投标人至少提供 3 年内 3 个 110kV 及以上电压等级、50000kVA 及以上容量等级的变压器大修业绩，并附业主联系方式。

5. 项目经理资格：

近 5 年担任 110kV 及以上电压等级、50000kVA 及以上容量等级主变大修，具有工程师及以上职称，持有机电类注册贰级建造师及以上执业资格证书，具有在投标人企业社保缴费证明。

6. 其他要求：

(1) 投标人须通过 ISO9001 质量管理体系。

(2) 在近 3 年内不得存在重大安全事故，或在近 3 年内不得存在两次较大安全事故，或在近 1 年内不得存在较大安全事故；近 1 年内在国家电投集团公司所属项目不得存在人身死亡事故的。

(3) 技术负责人从事变电设备安装或检修 3 年以上，至少担任 2 个 110kV 及以上电压等级、50000kVA 及以上容量等级的变压器检修（本标段同等规模）项目技术负责人（出具证明文件），具有工程师及以上职称。

(4) 投标人正在履约的项目和准备承诺的项目，不得影响本招标项目的按时完工。

(5) 投标人无合同履行方面的不良记录，无不良诉讼，无在招标投标活动中受到违规处罚的记录。

(6) 法定代表人为同一个人的两个及以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司均不得同时参加本项目的投标；属于同一母公司的子公司或控股公司参加投标的，其子公司或控股公司法定代表人与母公司为同一人的，该子公司或控股公司不得与其它子公司或控股公司同时参加本项目投标。国务院国有资产监督管理委员会直接监管的中央企业不属于本条款规定的“母公司”，其一级子公司可同时对本标段投标，但同属一个子公司的二级子公司不得同时对同一标段投标。

(7) 资格审查方式：资格后审。

3	用于铁觉电站引水隧洞局部垮塌加固整治项目勘察设计	<p>1. 资质：具有由国家有关部门颁发的水利行业专业乙级及以上设计资质。</p> <p>2、投标人必须是在中华人民共和国工商部门依法注册。具有独立企业法人资格的对象，且无不良经营记录。</p> <p>3. 财务状况：应具有良好的财务状况、足够的流动资金来承担本招标项目。投标人需提交最近三个会计年度合法中介机构审计的财务报表(包括资产负债表、现金流量表、损益表)。</p> <p>4. 履约信誉：</p> <p>(1)未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>(2) 未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；</p> <p>(3) 在过去按时履行合同和施工的过程中无投诉记录；未按期全面履行以前所签合同，将被认为是对本招标项目没有投标资格的充分理由。</p> <p>5. 业绩：投标人至少提供5年内1个水利水电工程新建或改造设计业绩(提供合同复印件)。投标人在近3年内未发生重大、较大安全事故，近1年内在国家电投集团公司所属项目未发生因安全、质量、环保事件而限制投标的情形。。</p> <p>6. 项目经理：从事水利水电工程10年以上，承担1个及以上水利水电工程项目经理业绩(提供业绩证明材料)，应具有勘察设计注册工程师资质，。</p> <p>7. 设计负责人：应具有勘察设计注册工程师资质，从事水利水电工程设计6年以上。</p> <p>8. 投标人正在履约的项目和准备承诺的项目，不得影响本招标项目的按时完工。</p> <p>9. 其它：投标人无合同履行方面的不良记录，无不良诉讼，无在招标投标活动中受到违规处罚的记录。</p> <p>10. 法定代表人为同一个人的两个及以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司均不得同时参加本项目的投标；属于同一母公司的子公司或控股公司参加投标的，其子公司或控股公司法定代表人与母公司为同一人的，该子公司或控股公司不得与其它子公司或控股公司同时参加本项目投标。国务院国有资产监督管理委员会直接监管的中央企业不属于本条款规定的“母公司”，其一级子公司可同时对同标段投标，但同属一个子公司的二级子公司不得同时对同一标段投标。</p> <p>11. 资格审查方式：资格后审。</p>
4	兴川实证光伏电站数据接入成都新能源生产运营中心监控 I、II 区系统项目	<p>1.资质要求</p> <p>1.1 投标人在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格；</p> <p>1.2 投标人具备省(市)经济和信息化委员会或软件行业协会颁发的软件企业认定证书；</p> <p>1.3 投标人具有 ISO9000 系列质量管理体系认证；</p> <p>2.业绩要求</p>

		<p>近 3 年须具有 2 个及以上接入 3 座及以上新能源场站的新能源集控中心（监控 I 区和 II 区系统安装调试）建设业绩，并提供合同扫描件。</p> <p>3.人员要求</p> <p>3.1 项目负责人 具有高级工程师职称，持有有效安全资格证书，具有 8 年及以上工作经历，近 5 年作为项目负责人至少主持过 2 个及以上新能源场站的新能源集控中心施工管理工作（需提供相关证明）。</p> <p>3.2 技术负责人 具有工程师及以上职称，具有 6 年以上工作经验，近 5 年作为技术负责人参与过 2 个及以上新能源场站的新能源集控中心施工（需提供证明文件）。</p> <p>4.其它</p> <p>4.1 投标人在近 3 年内不存在骗取中标、严重违约及因自身的原因而使任何合同被解除的情形；</p> <p>4.2 投标人正在履约的项目和准备承诺的项目，不得影响本招标项目设备的按时完成和交货；</p> <p>4.3 投标人无合同履行方面的不良记录，无不良诉讼，无在招标投标活动中受到违规处罚的记录；</p> <p>4.4 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>4.5 未被最高人民法院在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；</p> <p>4.6 近三年内不存在重大安全事故，或在近三年内不存在两次及以上较大安全事故，或在近 1 年内不存在较大安全事故；近一年内在国家电投集团公司系统未发生一般人身死亡事故。</p>
--	--	--

#### 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（<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

**2023 年 4 月 19 日至 2023 年 4 月 25 日下午 18:00（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→支付标书费(微信在线支付)→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理: 国家电投电子商务平台使用中招互连 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 App Store 或安卓应用商店下载"中招互连"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。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括系统注册、使用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: 4008107799 转 1, 010-56995650 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)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"中招互连"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(注: 参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的"中招互连"手机 APP 及账号参与开标解密工作)。

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](http://www.cebpubservice.com))、中国电力设备信息网([www.cpeinet.com.cn](http://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：国家电投集团四川电力有限公司

联 系 人：任杰民

电 话：028-65209037

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：吴经理

电 话：010-56995326

传 真：010-56995180

电子邮件：36338739@qq.com

（签名）           （盖章）

二〇二三年四月十九日