

# **苍溪县人民医院分院天然气分布式能源项目能源站施工总承包(PC)**

## **招标公告**

### **1. 招标条件**

1.1 本招标项目**苍溪县人民医院分院天然气分布式能源项目**(项目名称)已由**苍溪县发展和改革局**(项目审批、核准或备案机关名称)以**苍发改投资[2020] 363号**(批文名称及编号)批准建设,项目业主为**四川苍溪分布式能源有限公司**,建设资金来自**业主自筹**(资金来源),项目出资比例为**100%**,招标人为**四川苍溪分布式能源有限公司**。项目已具备招标条件,现对该项目**能源站的安装工程、部分土建工程、部分设备采购、调试等进行公开招标**。

1.2 本招标项目由**苍溪县发展和改革局**(核准机关名称)核准(招标事项核准文号为**苍发改投资[2020] 363号**)的招标组织形式为**委托招标**(自行招标 委托招标)。招标人选择的招标代理机构是**中通建设工程管理有限公司**。

### **2. 项目概况与招标范围**

2.1 项目概况:项目规划建设1台1200千瓦级燃气内燃发电机组、1台额定制冷量1262千瓦的烟气热水型溴化锂冷热水机组及其它主辅设施。项目并网不上网,直接向用户供电,不足部分从公用电网补充。

2.2 招标范围:能源站的安装工程、部分土建工程、部分设备采购、调试等(能源站已建成的建筑结构改造和完善、工艺设备基础、冷却塔周边绿化、所有设备材料的安装、内燃机组(含脱销装置、烟道、烟囱)甲供设备除外的所有设备材料采购、设备系统调试、整套启动、72+24小时试运行以及通过性能试验后的质保期保修等所有工作),承包范围内的安全、质量、工期的管理和控制,相关报规、报建、消防设计审查、消防验收、环保验收等各项审批手续的办理(应该由施工单位办理的),高低压电气试验、计量器具的检验等。包括但不限于下列工作(具体范围详见技术规范书和相关附件):

2.2.1 建筑工程（含建筑结构改造和完善、工艺设备基础、冷却塔周边绿化、通风与空调、给排水、照明工程、消防工程等）；

#### 2.2.2 电气工程

2.2.2.1 能源站电气系统、厂用电系统及相应的控制、测量、保护、自动装置等系统设备的采购和安装；

2.2.2.2 能源站电力送出接入系统设备（包括能源站并网柜到人民医院 10kV 总配电室开关联络柜）和高压电缆的采购和安装；

2.2.2.3 所有电气系统的电缆及桥架的采购和安装；

2.2.2.4 一套交直流一体化电源的采购和安装（包括交流电源屏、UPS 交流馈线屏、直流充电屏、电池屏、直流馈线屏等）。

#### 2.2.3 热机工程

2.2.3.1 1 台 1200 千瓦级燃气内燃发电机组（含脱销装置、烟道、烟囱、隔音罩）及辅助设备的安装；

2.2.3.2 1 台 1262 千瓦的烟气热水型溴化锂冷热水机组及其辅助设备设施（包括冷却塔、冷水泵、冷却泵、定压补水等系统）的采购和安装；

2.2.3.3 软化水处理系统采购和安装；

2.2.3.4 与医院原有空调制冷水系统、采暖水系统、生活热水系统的管路、阀门的采购和安装；

#### 2.2.4 热工控制

2.2.4.1 能源站全站设置 1 套分散控制系统即 DCS 系统（1200 点）的采购和安装；

DCS 实现包括内燃发电机组（含脱硝）、烟气热水型溴化锂机组、热力系统、补水定压系统、医院冷热源系统、医院生活热水系统、能源站厂用电系统及冷却

水系统等的集中控制。DCS 主要功能包括数据采集分析、模拟量控制、顺序控制及联锁保护等。控制室内以操作员站为控制中心，以操作员站的 LCD 显示器和鼠标作为机组监视和控制的主要人机界面，实现对机组的统一监控和集中控制；

2.2.4.2 能源站热力系统热控检测元件、仪表阀门、执行机构的采购和安装；

2.2.4.3 工业电视监视系统（20 点）的采购和安装；

2.2.4.4 智慧管控系统的采购和安装

智慧管控系统针对能源站的特点，提供管控一体化整体解决方案，主要包括企业门户、生产实时管理、重点指标监控、能源管理、生产运行管理、设备资产管理、安全管理、环保管理、小指标管理等功能，实现涵盖企业生产、经营全过程的管控一体化全集成应用平台，帮助企业实现利润最大化。

2.2.4.5 所有热控系统的盘柜和电缆及电缆桥架的采购及安装。

2.3 建设地点：广元市苍溪县人民医院分院。

2.4 计划工期：365 日历天。

项目计划 2022 年 12 月 26 日开工建设（具体开工时间以开工令为准），于 2023 年 10 月 26 日完成内燃机组 72+24 小时调试运行及并网发电。2023 年 12 月 26 日完成竣工验收。

2.5 工程质量：按国家现行施工质量规范检查验收标准一次性验收合格，达标投产。

### **3. 投标人资格要求**

3.1 本次招标要求投标人须具备

3.1.1 资质条件

（1）须具备中华人民共和国范围内注册的独立法人或其他组织，独立履行民事责任能力。

（2）具有国家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和



承装（修、试）电力施工许可证五级及以上资质。

### 3.1.2 业绩要求：

近年（2019年01月01日至投标截止时间，不少于3年）（多项选择：已完成 已完成或新承接或正在施工）不少于3（1至3个）个类似项目业绩。类似项目业绩是指：具有燃煤、燃油、天然气、生物质、垃圾（满足其中一项即可）等发电工程工程总承包或施工总承包或专业承包项目。

### 3.1.3 项目经理的资格要求：

项目经理（项目负责人）资格：电力工程或机电工程专业二级建造师，具有省级及以上住房城乡建设主管部门颁发的安全生产考核合格证（B证），具有1个担任过已完成或新承接或正在施工燃煤、燃油、天然气、生物质、垃圾（满足其中一项即可）发电工程工程总承包或施工总承包的项目经理的类似业绩，须为本单位人员。

3.2 本次招标接受 不接受联合体投标。

## 4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于2022年11月23日00时00分至2022年11月28日23时59分（北京时间），登录全国公共资源交易平台（四川省·广元市）（网址：<http://www.gyggzyjy.cn/>）—“电子交易平台”，通过数字证书免费下载招标资料（招标文件、技术资料等）。

4.2 招标人不提供招标文件获取的其他方式。

## 5. 投标文件的递交

投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2022年12月15日10时30分，地点为广元市公共资源交易信息中心（广元市万源新区市政务服务中心C区三楼本项目开标室）。

## 6. 发布公告的媒介

本次招标公告在全国公共资源交易平台（四川省）、全国公共资源交易平台（四川省·广元市）、四川省能源投资集团有限责任公司官网（[www.scnvw.com](http://www.scnvw.com)）（公告发布的其它媒介名称）上发布。

## 7. 联系方式

招 标 人：四川苍溪分布式能源有限公司

地 址：四川省广元市苍溪县陵江镇红军路西段 97 号

邮 编：628400

联 系 人：郭先生

电 话：15982340931

招标代理机构：中通建设工程管理有限公司

地 址：成都市高新区蜀都中心二期 1 栋 4 单元 2704

邮 编：610041

联 系 人：李女士

电 话：028-83226053

2022 年 11 月 22 日