

# 山东恒福绿洲新能源有限公司场站监控平台

## 招标公告

### 一、招标条件

恒福绿洲场站监控平台项目，招标人为山东恒福绿洲新能源有限公司，建设资金来自自筹，出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

### 二、项目概况

#### 1、数据采集服务

(1) 终端设备需同时适配于 LNG 气化站、LNG 加气站、CNG 加气站、LPG 加气站等恒福绿洲现有业务，符合 GB3836-2010 标准，且防爆证认证等级不得低于 Exd ib IIB。

(2) 设备要求支持双向通讯，支持数据上传与命令解析执行，硬件需具备脚本可编程功能，不仅能编写逻辑控制功能，还要编写复杂的与平台通讯的通讯协议等。

(3) 终端设备为通用设备，传输模式同时支持无线、有线以太网模式，无线支持移动、联通 2G/4G 网络。无线设备及天线必须经过防爆认证。

(4) 终端设备要求具备可配置界面，能够显示设备运行状态并提供自检功能。

(5) 设备定时发送运行状态数据，具备超时重发机制，同

时系统具备报警灯异常情况的触发机制。

(6) 设备必须具备 DI 不少于 8 路, DO 不少于 8 路, AI 不少于 8 路, AO 不少于 2 路, NAMUR 信号输入不少于 2 路, RS485 不少于 2 路, 以太网不少于 1 路, GPRS 无线至少 1 路, 显示屏至少 1 个, 按键键盘至少 1 个, 断电后必须自身支持至少 2 天的上传数据能量。

## 2、现场监控服务

(1) 需支持录像本地存储及远程调用, 对于将录像存放在监控摄像机本身的 SD 卡中的 4G 网络监控摄像头, 可进行远程调取。

(2) 需同时支持不同品牌的网络硬盘录像机接入, 可接入国标设备包括海康设备、大华设备等多品牌设备, 无任何品牌限制。

(3) 平台要有独立的 WEB 访问界面, 可以通过外网进行访问, 实现对监控设备的远程实时查看及视频录像调取。

(4) 要求无接入点连接限制, 或承诺不限制接入点增加, 且一次性支付即可永久使用, 厂家提供免费升级服务。

(5) 平台加密方式要求 Lisence 授权或无加密形式, 完美支持虚拟化运行环境。

(6) 要求开放的系统接口及完备的二次开发文档, 要求能够提供足够的二次开发技术支持。能够支持其他平台调用指定视频录像或实时观看, 对于视频监控类报警可以推送信息

至所对接平台。

### 3、平台功能需求

(1) 各场站分布及运营状态的全地图动态展示，运行参数实时监控，通过 WEB 组态、报表系统呈现各场站运行状态，对于压力、温度、液位、泄露、入侵等指标的异常进行报警展示及消息推送。

(2) 系统界面可调取全部场站视频监控画面，并进行语音对讲。与视频服务器联动，如有报警信息主动弹出并切换画面至相应告警点对应视频点位。

(3) 平台全部功能提供多端支持，包括手机端、微信端、PC 端以及监控中心大屏显示，对于报警信息可以设置权限逐级进行消息通知。

(4) 平台与数据采集服务器进行联动，在授权机制下可以远程对场站设备进行控制。当储罐压力高时，操作人员可视情况远程操作 BOG 排放。储罐液位高时，操作人员可视情况远程操作储罐上下进液联通阀。燃气泄漏报警时，操作人员可远程控制紧急切断阀，视情况进行操作。火焰报警时，操作人员可远程操作控制紧急切断阀，视情况进行操作。

(5) 实现对全部加气站设备的质量管理，形成全部设备的运维档案。通过设备设施及安全附件到期校验的提醒，提前告知各场站及安全监管人员及时效验，确保设备设施安全运转，场站安全生产设备到期提前一个月通过弹出进行提醒

（要求每日提醒一次），如出现异常情况则作为报警信息进行提醒。

（6）平台建立安全报警管理体系，汇总并形成各类报警信息的汇总与统计。场站运维人员及安全监管人员可以通过调看报警信息，分析报警原因，及时处理存在的问题，杜绝隐患的存在，实现对加气站的远程安全监管。1.2 级报警能够以短信、微信、钉钉、电话的方式发送到相关负责人手机。

（7）平台具备完善的报表体系，能够分析并形成各类统计分析报表包括各场站运行状态，区域运营状态，安全监控，设备质量管理等。

### **三、投标人资格要求**

- 1、具有合法的法人企业营业执照（提供营业执照副本复印件并盖公章）及相关证件；
- 2、本项目不接受联合体投标，不允许资质挂靠。

### **四、投标报名**

- 1、2017 年 12 月 18 日 17 时 00 分止（北京时间，下同），参与报名。
- 2、报名方式：电子邮件报名， 邮箱地址  
（zhaojp@hengtonggf.com），发送邮件报名。

### **五、 招标文件的获取**

- 1、凡通过上述报名者，请于 2017 年 12 月 5 日上午 8：30 时至 2017 年 12 月 15 日 17:00 时止（北京时间，下同），

到恒通物流股份有限公司领取招标文件。

2、不提供邮购招标文件方式。

## 六、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 2017 年 12 月 18 日 10 时 00 分,地点为龙口市恒通物流园二楼会议室。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件,招标人不予受理。

## 七、联系方式

招标人: 山东恒福绿洲新能源有限公司

地址: 恒通物流园

联系人: 赵金鹏

电话: 18605457778

电子邮件: zhaojp@hengtonggf.com