

政府采购项目 采购需求方案

项目名称：山东省烟台市招远市应急管理局电焊机加芯赋码监管改造项目

采购单位：招远市应急管理局

编制单位：招远市应急管理局

编制时间：2024 年 9 月 13 日

一、项目说明

本项目为山东省烟台市招远市应急管理局电焊机加芯赋码监管改造项目，共分为1个包。供应商须对所投报内容全部响应，报价若有遗漏，则视为包含在其他单价或合价中，均应按采购要求提供。

预算安排：¥415986.00元

二、项目说明及采购要求

（一）项目说明：2024年4月23日，山东省人民政府安委会办公室印发《山东省电气焊作业智能化监管平台推广方案》，决定在全省范围内对电焊设备加装物联网芯片、赋专属二维码，接入全省电气焊作业智能化监管平台，实现电焊设备智能化监管。根据目前招远市现有电焊机数量以及考虑到后期增量电焊机随增随装情况，预计需进行加芯赋码的电焊设备约1691台，最终以实际安装数量单价进行结算。

（二）功能及硬件要求

1. 支持远程开关量采集并对设备进行开关量控制；
2. 通讯模式：支持 Cat14G 全网通，支持移动、联通、电信、广电等运营商，含3年的通信费。
3. 通信协议：支持 MQTT 协议、HTTP 协议、TCP/UDP 协议；
4. 支持 4G 基站定位、WIFI 定位；
5. 设备具备紧急情况下远程关机功能；
6. 固件升级：可以远程升级固件；
7. 电源需支持交流 110v 至 380v 宽电压，满足市场所有焊机改造要求；
8. 芯片应具有实时检测电焊机设备工作状态信号，可对电焊设备是否作业进行实时监测并上报；
9. 芯片至少具备一路开关量输入功能；
10. 芯片至少具备一路开关量输出；
11. 芯片具备相对应的应急机制，当出现因不可抗力因素导致的设备无法正常通信的情况发生时，芯片可放开对焊机控制，实现焊机通电即可进行焊接工作的目的，待相关情况稳定之后，设备再行工作，恢复芯片控制焊机开关机的功能；
12. 芯片数据可实时上传至“山东省电气焊作业智能化监管平台”。

注：1、以上要求为采购人基本要求，供应商可提供相当于或优于以上要求的服务，同时填写技术规范偏离表。

2、成交供应商须保障采购人在使用该设备、服务或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，成交供应商须与第三方交涉，并承担由此而产生的索赔、损失、损害、支出等一切费用（含律师费）。如采购人因此而遭致损失的，成交供应商应赔偿该损失。

3、根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号），招标人购买的产品属于品目清单强制采购范围的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（含附件）及认证结果信息发布平台公布的相关认证机构和认证产品查询结果当前页截图（或具体查询网址）扫描件（三者缺一不可），否则其投标将被拒绝。（查询渠道：中国政府采购网→节能环保→节能产品查询）

4、本项目不接受进口产品报价，进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。（如果有）

三、需满足的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：

按国标、部标、行业标准及合同要求检验检测、验收。

四、采购标的需要满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：

按国标、部标、行业标准及合同要求检验检测、验收。

五、需满足的采购政策需求：

1、财政部、工信部等部委发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》及工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》的规定；

2、财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》；

3、财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》；

4、节能环保原则：在本次采购活动中，应当优先购买节能、环保产品。节能、环保产品，是指列入品目清单并取得认证证书的产品。

5、采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

六、其他要求：

（一）服务期限：自合同签订生效之日起 30 个日历天内完成芯片安装并接入全省电气焊作业智能化监管平台。（供应商可提供更优惠的服务期限）

（二）付款方式：合同签订且具备实施条件后 5 个工作日内支付合同价款的 10%，完成芯片安装并接入全省电气焊作业智能化监管平台后支付至项目完成总金额的 75%，通过采购人验收合格后支付至项目完成总金额的 95%，余款一年后一次性无息支付。

（三）质保期：自验收合格之日起 1 年。

（四）验收及售后服务要求：按照国家颁发的现行相关专业国标、部标或行业标准及主管部门有关规定及合同约定，达到合格标准。