

**福建福海创石油化工有限公司**

**声学成像仪及手持热成像仪采购项目**

**发包说明**

**招标人：福建福海创石油化工有限公司**

**声学成像仪及手持热成像仪采购项目**

发包说明

1. 工程名称：福海创声学成像仪及手持热成像仪采购项目
2. 甲方（即招标人，下同）：福建福海创石油化工有限公司
3. 发包产品要求：

1、声学成像仪：要求能够使用于石油化工行业，能在嘈杂的工业现场快速的检测出可能的带压和真空的气体泄漏故障，能够用于气密性检测、异响定位和电气设备局部放电问题。

2、手持热成像仪：要求能够使用于石油化工行业，能对环境中高温目标进行精确测温，帮助现场人员快速排查故障，辅助决策，确保安全。能够检测输油管道堵塞、减薄、腐蚀等故障，能够检测罐体内液位情况，能够检测反应釜底积焦情况、衬里损坏情况、液位料位情况、炉管热斑情况。

3、承包商所供货的声学成像仪及手持热成像仪必须是以下四个品牌之一**（福禄克、优利德、兆华电子、海康微影）**。

4、声学成像仪及手持热成像每台单独包装，包装箱必须是高强度抗冲击便携箱，便于现场手提。

5、投标人提供高质量的声学成像仪及手持热成像。这些设备必须是成熟可靠、技术先进的产品，**且制造厂已有近三年其他石油化工厂使用的业绩。**

6、基本技术参数

声学成像仪：设备至少采用64个MEMS数字麦克风，可检测2kHz～40kHz及以上范围的音频，具有wifi连接、拍照、录像等功能。实际参数可包含但不限于以上参数，需签订技术协议（技术协议中需写明产品品牌、型号及参数）。

手持热成像仪：采用触摸屏，红外分辨率≥384x288，NETD<50mk，具有wifi连接、拍照、录像等功能，测温精度为±2℃，测温范围能够满足-20℃～550℃范围。实际参数可包含但不限于以上参数，需签订技术协议（技术协议中需写明产品品牌、型号及参数）。

五. 技术支持和售后服务

1、承包商应向甲方提供所购买的声学成像仪及手持热成像仪合格证、产品说明书、保修卡等相关资料。

2、承包商供货后必须免费提供两批次声学成像仪及手持热成像仪操作使用相关技术培训。

六. 质量保障

1、承包商需为设备提供两年质保，质保期内设备出现问题，需提供免费维修。