

# 惠州石化运行二部1台防爆便携式高温热成像仪采购-202503仪表评审细则

标段编号：SHSCDY263020/01

评标方法：经评审的最低投标价法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	供应商行为分析	硬件信息	对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况
2	供应商行为分析	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	供应商行为分析	标书文件信息检查	对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一
4	供应商行为分析	投标信息检查	检查各投标人之间投标信息，作为判断围串标的依据之一
5	投标有效性	投标有效性、是否投标	是否投标
6	商务评议	应答人名称	与营业执照、资质证书一致。
7	商务评议	应答文件签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件。
8	商务评议	报价有效期	报价截止之日起120天内保持有效。
9	商务评议	不存在禁止投标的情形	不存在询价文件评审第三条：应答文件作无效报价处理的情形中任何一条。
10	商务评议	联合体投标及分包	不接受联合体投标，不允许分包。
11	商务评议	资格要求	符合询价文件资格要求。
12	商务评议	资质要求	符合询价文件应答人资质要求。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	商务评议	业绩要求	符合询价文件应答人业绩要求。
14	商务评议	信誉要求	符合询价文件应答人信誉要求。
15	商务评议	付款条款	响应合同条款及格式（另附）付款条款。
16	商务评议	一般商务条款偏离	除询价文件规定的实质性条款外，其它一般商务和合同条款偏离可接受的最多项数为：5项。
17	技术评议	交货期	响应询价文件项目简介的要求，具体交货期按双方协商为准。
18	技术评议	售后服务	响应合同条款及格式（另附）售后服务。
19	技术评议	技术性能指标	投标产品必须满足本询价文件要求，投标方需提供投标产品的供货清单，供货清单中应写明：产品名称、品牌、型号/配置/货号/规格、数量、计量单位等。应答人需在报价文件中提供完整、准确的物项信息，列明但不限于产品名称、品牌、型号/配置/货号/规格、数量、计量单位等信息。
20	技术评议	服务和质保期服务	提供售后咨询和服务。产品质保期：交货后3年。重要部件因设计、制造质量问题和服务指导等因素损坏，卖方负责免费更换，更换后质保期自更换之日起一年内有效。
21	技术评议	关键技术指标1	产品是具备红外热像仪和超声波声学成像仪二合一的专业产品，不接受带插件的产品。红外像素分辨率 640*480，SR超像素功能 1280*960像素，不低于150个MEMS数字麦克风，频率范围不低于2~100kHz
22	技术评议	关键技术指标2	热像仪可以支持巡检模式，可以支持设备台账管理、检测任务管理、扫码快速检测功能、拍摄模板引导功能、内置诊断规则和智能辅助诊断功能，在机器上可以直观显示检测任务的数量和设备测点信息，支持SD卡、USB线、Wi-Fi、等数据上传功能
23	技术评议	关键技术指标3	历史数据曲线显示功能，设备可直观显示出设备测点的历史温度曲线和温升曲线，帮助技术人员预测设备未来可能的温度或温升趋势
24	技术评议	关键技术指标4	智能对焦系统：支持对比度对焦、激光对焦、连续对焦、触控对焦的智能对焦系统
25	技术评议	关键技术指标5	热成像探测器类型：非制冷型红外焦平面多晶硅/氧化钒探测器

序号	评审环节	评审因素	评审标准
26	技术评议	关键技术指标6	热像探测器的有效物理像素不低于640*480像素、热像图像像素不低于1280*960像、声像麦克风通道不少于162个MEMS数字麦克风
27	技术评议	关键技术指标7	热像温度灵敏度：小于0.03 @30 ；声压灵敏度：小于0.01升/分钟 @0.1MPa
28	技术评议	关键技术指标8	空间分辨率： 0.68mrad
29	技术评议	关键技术指标9	测温范围：测温范围不低于-20 —+1200
30	技术评议	关键技术指标10	可见光像素：热像： 500万像素，声像： 1300万像素
31	技术评议	关键技术指标11	泄漏评估：支持自动识别泄漏点，自动评估泄漏量，泄露部位在图像上以显著的形式标明
32	技术评议	关键技术指标12	局放诊断：自动诊断放电类型至少包含沿面放电、悬浮放电、尖端（电晕）放电等放电模式
33	技术评议	关键技术指标13	本机分析：设备可直接分析热像图和全辐射视频，设备可直接分析声像图和全息声像视频
34	技术评议	关键技术指标14	移动端控制：可支持远程操作控制，获取、分析、分享本机数据
35	技术评议	关键技术指标15	网页端控制：通过手机、电脑、平板等设备自带的浏览器进行远程操作控制，获取、分析、分享本机数据，不受操作系统限制
36	技术评议	关键技术指标16	安全标准：SELV(安全特低压电路)(GB 4943.1-2011/IEC60950-1:2005)；防爆等级：Ex ib II CT4 Gb
37	技术评议	关键技术指标17	抗振动：2g(GB/T 2423.10-2008/IEC 60068-2-6:1995)
38	技术评议	关键技术指标18	抗冲击：25g(GB/T 2423.5-2019/IEC 60068-2-27:2008)
39	技术评议	关键技术指标19	防护等级：IP40
40	技术评议	关键技术指标20	卖方至少提供国际红外热像师资认证培训ITC 1级（level-1）一次，甲方人数不少于1人，辅助甲方技术工程师完成ITC红外热像师资国际认证
41	技术评议	一般技术条款偏离	除询价文件规定的实质性 条款外，其它一般技术条款偏离可接受的最多项数为：5项。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
42	价格评议	是否需要评分：不 需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则 ：评标价=算数修正 投标报价	