

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：绍兴市生态环境保护行政执法队执法能力提升项目（中央资金部分）（YH2024-10022）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江环茂自控科技有限公司	浙江小桥流水环境科技有限公司	杭州毫氩科技有限公司
1.1.1	技术	设备技术参数与功能配置符合度，完全满足招标文件要求的得30分；打★的技术参数指标负偏离的，作无效投标处理；打▲的技术参数指标出现负偏离每项扣3分；其他一般性技术参数指标负偏离扣1分，扣完为止。 注：（1）技术参数指标中要求提供证明资料的，则投标文件中须提供对应产品参数的证明资料，否则视为不响应有关参数。（2）打▲的技术参数指标均作为重点验收指标，对于虚假响应者，验收不予通过。	0-30	30.0	4.0	5.0
1.2.1	技术	投标人或所投核心产品制造商提供有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一项得1分，最高得3分。注：（1）以上证书许可范围需包含质谱、光谱、色谱分析仪器，环境和实验室领域的移动式分析系统的设计开发、生产、销售和服务等相关内容，没有或认证范围不全的不得分。（2）同时提供证书复印件和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/ 的查询网页截图并加盖投标人公章，不提供不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
1.3.1	技术	1、投标人或所投核心产品制造商被国家工业和信息化部列入符合《环保装备制造行业（环境监测仪器）规范条件》企业名单，且主要业务领域含便携式监测仪器的，得2分。（提供企业名单目录和工业和信息化部官网截图并加盖投标人公章） 2、投标人或所投核心产品制造商具有省级或以上企业高新技术研究开发中心，得1分。（提供相关证书复印件并加盖投标人公章）	0-3	3.0	0.0	0.0
1.4.1	技术	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例，每有一个得1分，最高得3分。 注：1.每个案例提供合同和验收报告/验收单的复印件，并加盖投标人公章。 2.投标产品为省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。 3.“同类案例”是指“至少同时包含红外热成像气体泄漏检测仪（核心产品）及手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID）”的案例。	0-3	2.0	0.0	1.0
1.5.1	技术	为保证后期联动稳定及软件升级要求，红外热成像气体泄漏检测仪须与手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID）为同一品牌。满足此项要求得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0
1.5.2	技术	红外热成像气体泄漏检测仪探测器核心指标：噪声等效温差（NETD） ≤0.010℃，得3分； ≤0.020℃，得1分； >0.020℃，不得分。 注：提供光学相关检测机构出具的检测报告和对应检测机构认可证书附表复印件并加盖投标人公章。	0-3	3.0	0.0	0.0
1.6.1	技术	根据各投标人组织实施方案包括组织实施计划、安装、调试、验收、质量控制等进行综合评分。（0-6分）	0-6	4.8	4.0	3.8
1.7.1	技术	根据投标人针对本项目所提供的售后服务承诺、售后服务内容、响应时间、应急方案、培训方案等进行综合评分。（0-6分）	0-6	4.5	4.0	3.7
1.7.2	技术	投标人或所投核心产品制造商具有GB/T27922及GB/T16868十星级售后服务完善成熟度认证证书的，得2分。认证范围需包含光谱分析仪器、色谱分析仪器、环境监测仪器、无组织排放监控系统等相关内容，没有或认证范围不全的不得分。（提供证书复印件并加盖投标人公章）	0-2	2.0	0.0	0.0
1.8.1	技术	1、投标人需提供红外热成像气体泄漏检测仪功能演示，内容包括但不限于： （1）全景拼接、多帧拼接功能，将拍摄的多个画面拼接成一幅画面； （2）可通过WiFi连接手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID），仪器屏幕可以同时显示FID检测器和PID检测器的检测数据。 以上演示结果均要符合招标要求，每满足1条演示内容得2分，最高得4分。	0-4	4.0	0.0 未按招标文件要求提供演示	0.0 未按招标文件要求提供演示

技术商务资信评分明细表

1.8.2	技术	2、投标人需提供手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID）功能演示，内容包括但不限于： （1）充电方式：仪器具备直接充电和座充两种充电方式。电池应可无工具进行拆卸，拆卸后可采用座充独立进行充电； （2）样品采集部件应具有专门设计的除液态水装置，连续抽取液态水时，完全隔绝液态水进入采样泵与ED，有效保护设备。 （3）仪器测试环境空气VOC浓度，从开机到仪器数值稳定不超过1分钟（稳定时数值波动应不高于5ppm）。 （4）通过氢气发生器对储氢合金充气，拧上储氢合金后氢气发生器可自动打开电子阀门，拧松储氢合金后氢气发生器应可自动停止产氢，储氢合金和氢气发生器无需通过管路连接，避免氢气死体积。氢气发生器采用电解纯水的原理，重量应不超过2.0kg。 氢气发生器出口正常工作压力应大于2.5MPa。 注：以上演示结果均要符合招标要求，每满足1条演示内容得2分，最高得8分。	0-8	8.0	0.0 未按招标文件要求提供演示	0.0 未按招标文件要求提供演示
合计			0-70	66.3	14.0	15.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：绍兴市生态环境保护行政执法队执法能力提升项目（中央资金部分）（YH2024-10022）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江环茂自控科技有限公司	浙江小桥流水环境科技有限公司	杭州毫氩科技有限公司
1.1.1	技术	设备技术参数与功能配置符合度，完全满足招标文件要求的得30分；打★的技术参数指标负偏离的，作无效投标处理；打▲的技术参数指标出现负偏离每项扣3分；其他一般性技术参数指标负偏离扣1分，扣完为止。 注：（1）技术参数指标中要求提供证明资料的，则投标文件中须提供对应产品参数的证明资料，否则视为不响应有关参数。（2）打▲的技术参数指标均作为重点验收指标，对于虚假响应者，验收不予通过。	0-30	30.0	4.0	5.0
1.2.1	技术	投标人或所投核心产品制造商提供有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一项得1分，最高得3分。注：（1）以上证书许可范围需包含质谱、光谱、色谱分析仪器，环境和实验室领域的移动式分析系统的设计开发、生产、销售和服务等相关内容，没有或认证范围不全的不得分。（2）同时提供证书复印件和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/ 的查询网页截图并加盖投标人公章，不提供不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
1.3.1	技术	1、投标人或所投核心产品制造商被国家工业和信息化部列入符合《环保装备制造行业（环境监测仪器）规范条件》企业名单，且主要业务领域含便携式监测仪器的，得2分。（提供企业名单目录和工业和信息化部官网截图并加盖投标人公章） 2、投标人或所投核心产品制造商具有省级或以上企业高新技术研究开发中心，得1分。（提供相关证书复印件并加盖投标人公章）	0-3	3.0	0.0	0.0
1.4.1	技术	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例，每有一个得1分，最高得3分。 注：1.每个案例提供合同和验收报告/验收单的复印件，并加盖投标人公章。 2.投标产品为省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。 3.“同类案例”是指“至少同时包含红外热成像气体泄漏检测仪（核心产品）及手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID）”的案例。	0-3	2.0	0.0	1.0
1.5.1	技术	为保证后期联动稳定及软件升级要求，红外热成像气体泄漏检测仪须与手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID）为同一品牌。满足此项要求得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0
1.5.2	技术	红外热成像气体泄漏检测仪探测器核心指标：噪声等效温差（NETD） ≤0.010℃，得3分； ≤0.020℃，得1分； >0.020℃，不得分。 注：提供光学相关检测机构出具的检测报告和对应检测机构认可证书附表复印件并加盖投标人公章。	0-3	3.0	0.0	0.0
1.6.1	技术	根据各投标人组织实施方案包括组织实施计划、安装、调试、验收、质量控制等进行综合评分。（0-6分）	0-6	4.0	3.0	3.0
1.7.1	技术	根据投标人针对本项目所提供的售后服务承诺、售后服务内容、响应时间、应急方案、培训方案等进行综合评分。（0-6分）	0-6	4.0	3.0	3.0
1.7.2	技术	投标人或所投核心产品制造商具有GB/T27922及GB/T16868十星级售后服务完善成熟度认证证书的，得2分。认证范围需包含光谱分析仪器、色谱分析仪器、环境监测仪器、无组织排放监控系统等相关内容，没有或认证范围不全的不得分。（提供证书复印件并加盖投标人公章）	0-2	2.0	0.0	0.0
1.8.1	技术	1、投标人需提供红外热成像气体泄漏检测仪功能演示，内容包括但不限于： （1）全景拼接、多帧拼接功能，将拍摄的多个画面拼接成一幅画面； （2）可通过WIFI连接手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID），仪器屏幕可以同时显示FID检测器和PID检测器的检测数据。 以上演示结果均要符合招标要求，每满足1条演示内容得2分，最高得4分。	0-4	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.8.2	技术	<p>2、投标人需提供手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID）功能演示，内容包括但不限于：</p> <p>(1) 充电方式：仪器具备直接充电和座充两种充电方式。电池应可无工具进行拆卸，拆卸后可采用座充独立进行充电；</p> <p>(2) 样品采集部件应具有专门设计的除液态水装置，连续抽取液态水时，完全隔绝液态水进入采样泵与ED，有效保护设备。</p> <p>(3) 仪器测试环境空气VOC浓度，从开机到仪器数值稳定不超过1分钟（稳定时数值波动应不高于5ppm）。</p> <p>(4) 通过氢气发生器对储氢合金充气，拧上储氢合金后氢气发生器可自动打开电子阀门，拧松储氢合金后氢气发生器应可自动停止产氢，储氢合金和氢气发生器无需通过管路连接，避免氢气死体积。氢气发生器采用电解纯水的原理，重量应不超过2.0kg。氢气发生器出口正常工作压力应大于2.5MPa。</p> <p>注：以上演示结果均要符合招标要求，每满足1条演示内容得2分，最高得8分。</p>	0-8	8.0	0.0	0.0
合计			0-70	65.0	12.0	14.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：绍兴市生态环境保护行政执法队执法能力提升项目（中央资金部分）（YH2024-10022）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江环茂自控 科技有限公司	浙江小桥流水 环境科技有限 公司	杭州毫氩科技 有限公司
1.1.1	技术	设备技术参数与功能配置符合度，完全满足招标文件要求的得30分；打★的技术参数指标负偏离的，作无效投标处理；打▲的技术参数指标出现负偏离每项扣3分；其他一般性技术参数指标负偏离扣1分，扣完为止。 注：（1）技术参数指标中要求提供证明资料的，则投标文件中须提供对应产品参数的证明资料，否则视为不响应有关参数。（2）打▲的技术参数指标均作为重点验收指标，对于虚假响应者，验收不予通过。	0-30	30.0	4.0	5.0
1.2.1	技术	投标人或所投核心产品制造商提供有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一项得1分，最高得3分。注：（1）以上证书许可范围需包含质谱、光谱、色谱分析仪器，环境和实验室领域的移动式分析系统的设计开发、生产、销售和服务等相关内容，没有或认证范围不全的不得分。（2）同时提供证书复印件和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/ 的查询网页截图并加盖投标人公章，不提供不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
1.3.1	技术	1、投标人或所投核心产品制造商被国家工业和信息化部列入符合《环保装备制造行业（环境监测仪器）规范条件》企业名单，且主要业务领域含便携式监测仪器的，得2分。（提供企业名单目录和工业和信息化部官网截图并加盖投标人公章） 2、投标人或所投核心产品制造商具有省级或以上企业高新技术研究开发中心，得1分。（提供相关证书复印件并加盖投标人公章）	0-3	3.0	0.0	0.0
1.4.1	技术	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例，每有一个得1分，最高得3分。 注：1.每个案例提供合同和验收报告/验收单的复印件，并加盖投标人公章。 2.投标产品为省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。 3.“同类案例”是指“至少同时包含红外热成像气体泄漏检测仪（核心产品）及手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID）”的案例。	0-3	2.0	0.0	1.0
1.5.1	技术	为保证后期联动稳定及软件升级要求，红外热成像气体泄漏检测仪须与手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID）为同一品牌。满足此项要求得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0
1.5.2	技术	红外热成像气体泄漏检测仪探测器核心指标：噪声等效温差（NETD） ≤0.010℃，得3分； ≤0.020℃，得1分； >0.020℃，不得分。 注：提供光学相关检测机构出具的检测报告和对应检测机构认可证书附表复印件并加盖投标人公章。	0-3	3.0	0.0	0.0
1.6.1	技术	根据各投标人组织实施方案包括组织实施计划、安装、调试、验收、质量控制等进行综合评分。（0-6分）	0-6	5.0	4.5	4.5
1.7.1	技术	根据投标人针对本项目所提供的售后服务承诺、售后服务内容、响应时间、应急方案、培训方案等进行综合评分。（0-6分）	0-6	4.5	3.5	4.0
1.7.2	技术	投标人或所投核心产品制造商具有GB/T27922及GB/T16868十星级售后服务完善成熟度认证证书的，得2分。认证范围需包含光谱分析仪器、色谱分析仪器、环境监测仪器、无组织排放监控系统等相关内容，没有或认证范围不全的不得分。（提供证书复印件并加盖投标人公章）	0-2	2.0	0.0	0.0
1.8.1	技术	1、投标人需提供红外热成像气体泄漏检测仪功能演示，内容包括但不限于： （1）全景拼接、多帧拼接功能，将拍摄的多个画面拼接成一幅画面； （2）可通过WIFI连接手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID），仪器屏幕可以同时显示FID检测器和PID检测器的检测数据。 以上演示结果均要符合招标要求，每满足1条演示内容得2分，最高得4分。	0-4	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.8.2	技术	2、投标人需提供手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID）功能演示，内容包括但不限于： （1）充电方式：仪器具备直接充电和座充两种充电方式。电池应可无工具进行拆卸，拆卸后可采用座充独立进行充电； （2）样品采集部件应具有专门设计的除液态水装置，连续抽取液态水时，完全隔绝液态水进入采样泵与ED，有效保护设备。 （3）仪器测试环境空气VOC浓度，从开机到仪器数值稳定不超过1分钟（稳定时数值波动应不高于5ppm）。 （4）通过氢气发生器对储氢合金充气，拧上储氢合金后氢气发生器可自动打开电子阀门，拧松储氢合金后氢气发生器应可自动停止产氢，储氢合金和氢气发生器无需通过管路连接，避免氢气死体积。氢气发生器采用电解纯水的原理，重量应不超过2.0kg。 氢气发生器出口正常工作压力应大于2.5MPa。 注：以上演示结果均要符合招标要求，每满足1条演示内容得2分，最高得8分。	0-8	8.0	0.0	0.0
合计			0-70	66.5	14.0	16.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：绍兴市生态环境保护行政执法队执法能力提升项目（中央资金部分）（YH2024-10022）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江环茂自控 科技有限公司	浙江小桥流水 环境科技有限 公司	杭州毫氩科技 有限公司
1.1.1	技术	设备技术参数与功能配置符合度，完全满足招标文件要求的得30分；打★的技术参数指标负偏离的，作无效投标处理；打▲的技术参数指标出现负偏离每项扣3分；其他一般性技术参数指标负偏离扣1分，扣完为止。 注：（1）技术参数指标中要求提供证明资料的，则投标文件中须提供对应产品参数的证明资料，否则视为不响应有关参数。（2）打▲的技术参数指标均作为重点验收指标，对于虚假响应者，验收不予通过。	0-30	30.0	4.0	5.0
1.2.1	技术	投标人或所投核心产品制造商提供有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一项得1分，最高得3分。注：（1）以上证书许可范围需包含质谱、光谱、色谱分析仪器，环境和实验室领域的移动式分析系统的设计开发、生产、销售和服务等相关内容，没有或认证范围不全的不得分。（2）同时提供证书复印件和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/ 的查询网页截图并加盖投标人公章，不提供不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
1.3.1	技术	1、投标人或所投核心产品制造商被国家工业和信息化部列入符合《环保装备制造行业（环境监测仪器）规范条件》企业名单，且主要业务领域含便携式监测仪器的，得2分。（提供企业名单目录和工业和信息化部官网截图并加盖投标人公章） 2、投标人或所投核心产品制造商具有省级或以上企业高新技术研究开发中心，得1分。（提供相关证书复印件并加盖投标人公章）	0-3	3.0	0.0	0.0
1.4.1	技术	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例，每有一个得1分，最高得3分。 注：1.每个案例提供合同和验收报告/验收单的复印件，并加盖投标人公章。 2.投标产品为省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。 3.“同类案例”是指“至少同时包含红外热成像气体泄漏检测仪（核心产品）及手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID）”的案例。	0-3	2.0	0.0	1.0
1.5.1	技术	为保证后期联动稳定及软件升级要求，红外热成像气体泄漏检测仪须与手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID）为同一品牌。满足此项要求得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0
1.5.2	技术	红外热成像气体泄漏检测仪探测器核心指标：噪声等效温差（NETD） ≤0.010℃，得3分； ≤0.020℃，得1分； >0.020℃，不得分。 注：提供光学相关检测机构出具的检测报告和对应检测机构认可证书附表复印件并加盖投标人公章。	0-3	3.0	0.0	0.0
1.6.1	技术	根据各投标人组织实施方案包括组织实施计划、安装、调试、验收、质量控制等进行综合评分。（0-6分）	0-6	6.0	4.0	4.0
1.7.1	技术	根据投标人针对本项目所提供的售后服务承诺、售后服务内容、响应时间、应急方案、培训方案等进行综合评分。（0-6分）	0-6	6.0	4.0	5.0
1.7.2	技术	投标人或所投核心产品制造商具有GB/T27922及GB/T16868十星级售后服务完善成熟度认证证书的，得2分。认证范围需包含光谱分析仪器、色谱分析仪器、环境监测仪器、无组织排放监控系统等相关内容，没有或认证范围不全的不得分。（提供证书复印件并加盖投标人公章）	0-2	2.0	0.0	0.0
1.8.1	技术	1、投标人需提供红外热成像气体泄漏检测仪功能演示，内容包括但不限于： （1）全景拼接、多帧拼接功能，将拍摄的多个画面拼接成一幅画面； （2）可通过WIFI连接手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID），仪器屏幕可以同时显示FID检测器和PID检测器的检测数据。 以上演示结果均要符合招标要求，每满足1条演示内容得2分，最高得4分。	0-4	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.8.2	技术	2、投标人需提供手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID）功能演示，内容包括但不限于： （1）充电方式：仪器具备直接充电和座充两种充电方式。电池应可无工具进行拆卸，拆卸后可采用座充独立进行充电； （2）样品采集部件应具有专门设计的除液态水装置，连续抽取液态水时，完全隔绝液态水进入采样泵与ED，有效保护设备。 （3）仪器测试环境空气VOC浓度，从开机到仪器数值稳定不超过1分钟（稳定时数值波动应不高于5ppm）。 （4）通过氢气发生器对储氢合金充气，拧上储氢合金后氢气发生器可自动打开电子阀门，拧松储氢合金后氢气发生器应可自动停止产氢，储氢合金和氢气发生器无需通过管路连接，避免氢气死体积。氢气发生器采用电解纯水的原理，重量应不超过2.0kg。 氢气发生器出口正常工作压力应大于2.5MPa。 注：以上演示结果均要符合招标要求，每满足1条演示内容得2分，最高得8分。	0-8	8.0	0.0	0.0
合计			0-70	69.0	14.0	17.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：绍兴市生态环境保护行政执法队执法能力提升项目（中央资金部分）（YH2024-10022）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江环茂自控科技有限公司	浙江小桥流水环境科技有限公司	杭州毫氩科技有限公司
1.1.1	技术	设备技术参数与功能配置符合度，完全满足招标文件要求的得30分；打★的技术参数指标负偏离的，作无效投标处理；打▲的技术参数指标出现负偏离每项扣3分；其他一般性技术参数指标负偏离扣1分，扣完为止。 注：（1）技术参数指标中要求提供证明资料的，则投标文件中须提供对应产品参数的证明资料，否则视为不响应有关参数。（2）打▲的技术参数指标均作为重点验收指标，对于虚假响应者，验收不予通过。	0-30	30.0	4.0	5.0
1.2.1	技术	投标人或所投核心产品制造商提供有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一项得1分，最高得3分。注：（1）以上证书许可范围需包含质谱、光谱、色谱分析仪器，环境和实验室领域的移动式分析系统的设计开发、生产、销售和服务等相关内容，没有或认证范围不全的不得分。（2）同时提供证书复印件和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/ 的查询网页截图并加盖投标人公章，不提供不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
1.3.1	技术	1、投标人或所投核心产品制造商被国家工业和信息化部列入符合《环保装备制造行业（环境监测仪器）规范条件》企业名单，且主要业务领域含便携式监测仪器的，得2分。（提供企业名单目录和工业和信息化部官网截图并加盖投标人公章） 2、投标人或所投核心产品制造商具有省级或以上企业高新技术研究开发中心，得1分。（提供相关证书复印件并加盖投标人公章）	0-3	3.0	0.0	0.0
1.4.1	技术	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例，每有一个得1分，最高得3分。 注：1.每个案例提供合同和验收报告/验收单的复印件，并加盖投标人公章。 2.投标产品为省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。 3.“同类案例”是指“至少同时包含红外热成像气体泄漏检测仪（核心产品）及手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID）”的案例。	0-3	2.0	0.0	1.0
1.5.1	技术	为保证后期联动稳定及软件升级要求，红外热成像气体泄漏检测仪须与手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID）为同一品牌。满足此项要求得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0
1.5.2	技术	红外热成像气体泄漏检测仪探测器核心指标：噪声等效温差（NETD） ≤0.010℃，得3分； ≤0.020℃，得1分； >0.020℃，不得分。 注：提供光学相关检测机构出具的检测报告和对应检测机构认可证书附表复印件并加盖投标人公章。	0-3	3.0	0.0	0.0
1.6.1	技术	根据各投标人组织实施方案包括组织实施计划、安装、调试、验收、质量控制等进行综合评分。（0-6分）	0-6	4.0	3.0	3.0
1.7.1	技术	根据投标人针对本项目所提供的售后服务承诺、售后服务内容、响应时间、应急方案、培训方案等进行综合评分。（0-6分）	0-6	4.0	3.0	3.0
1.7.2	技术	投标人或所投核心产品制造商具有GB/T27922及GB/T16868十星级售后服务完善成熟度认证证书的，得2分。认证范围需包含光谱分析仪器、色谱分析仪器、环境监测仪器、无组织排放监控系统等相关内容，没有或认证范围不全的不得分。（提供证书复印件并加盖投标人公章）	0-2	2.0	0.0	0.0
1.8.1	技术	1、投标人需提供红外热成像气体泄漏检测仪功能演示，内容包括但不限于： （1）全景拼接、多帧拼接功能，将拍摄的多个画面拼接成一幅画面； （2）可通过WIFI连接手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID），仪器屏幕可以同时显示FID检测器和PID检测器的检测数据。 以上演示结果均要符合招标要求，每满足1条演示内容得2分，最高得4分。	0-4	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.8.2	技术	<p>2、投标人需提供手持式挥发性有机气体分析仪（手持FID）功能演示，内容包括但不限于：</p> <p>(1) 充电方式：仪器具备直接充电和座充两种充电方式。电池应可无工具进行拆卸，拆卸后可采用座充独立进行充电；</p> <p>(2) 样品采集部件应具有专门设计的除液态水装置，连续抽取液态水时，完全隔绝液态水进入采样泵与ED，有效保护设备。</p> <p>(3) 仪器测试环境空气VOC浓度，从开机到仪器数值稳定不超过1分钟（稳定时数值波动应不高于5ppm）。</p> <p>(4) 通过氢气发生器对储氢合金充气，拧上储氢合金后氢气发生器可自动打开电子阀门，拧松储氢合金后氢气发生器应可自动停止产氢，储氢合金和氢气发生器无需通过管路连接，避免氢气死体积。氢气发生器采用电解纯水的原理，重量应不超过2.0kg。氢气发生器出口正常工作压力应大于2.5MPa。</p> <p>注：以上演示结果均要符合招标要求，每满足1条演示内容得2分，最高得8分。</p>	0-8	8.0	0.0	0.0
合计			0-70	65.0	12.0	14.0

专家（签名）：