

## 技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：瑞安市燃气安全监测设备采购及配套软件（预警平台）建设（重发公告第1次）（HQZB-RA-2022—22）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围		威海乐电子科技有限公司、浙江鼎点科技发展有限公司	易联云计算（杭州）有限公司、瑞安新奥燃气有限公司（联合体）	浙江腾声信息系统有限公司	中国电信股份有限公司温州分公司、中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司（联合体）	瑞安市华数网络有限公司
1	商务资信	根据投标供应商拟投入项目服务团队人员配置，每具有1个以下证书的得1分，本小项最高得6分： 1) 信息系统项目管理师（高级）；2) PMP证书； 3) 软件设计师； 4) 网络工程师；5) 系统集成项目管理工程师； 6) 信息安全工程师。 注： ① 每本证书仅计一次分；同一人最多计3分； ② 上述人员须为公司正式在编人员，提供本单位近期的社保证明或其他证明材料复印件加盖公章。	0-6	0	4	6	1	6	0
2.1.1	技术	2.1.1、根据所投可燃气体智能监测仪的功能、技术指标、硬件参数与本项目磋商文件设备参数要求中产品配置及技术指标的符合程度，全部符合的得16.5分，含“★”为重要性能指标要求条款，如有负偏离，每项扣1.5分，扣完为止。	0-16.5	3	16.5	16.5	7.5	16.5	4.5
2.1.2	技术	2.1.2、根据所投可燃气体智能监测仪的功能、技术指标、硬件参数与本项目磋商文件设备参数要求中产品配置及技术指标的符合程度，全部符合的得4.5分 未“★”为其他性能指标要求条款（除第“1)供电方式”除外），如有负偏离，每项扣0.5分，扣完为止。	0-4.5	4.5	4.5	4	4.5	4.5	4.5
2.2.1	技术	2.2.1、提供的预警平台软件系统应具备相关的自主知识产权的软件著作权登记证书并加盖公章： 1、燃气管网安全运行监测类； 2、燃气管网风险评估类； 3、燃气管网泄漏爆炸分析类； 每提供1个软著登记得2分，最高得6分，每种类型仅计一次分。	0-6	0	6	6	0	6	2
2.2.2	技术	2.2.2、根据投标预警平台软件系统的技术响应程度进行打分 1) 燃气风险与隐患管理子系统方案的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-3分） 2) 动态监测与报警子系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-3分） 3) 燃气泄漏研判分析系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分） 4) 燃气泄漏辅助支持子系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分） 5) 燃气GIS可视化一张图设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分）	0-12	6	8	9	6	9	6

2.2.3	技术	<p><b>2.2.3、</b>根据供应商针对本项目提供的配套预警平台软件功能展示情况是否符合招标文件要求进行演示： 演示系统必须是真实系统，演示时间在10分钟之内，由评委根据投标单位提供功能演示的响应情况依据以下标准进行打分。视频演示内容包括以下方面： 1、综合监测报警： （1）系统具备对燃气安全运行监测传感器进行监测报警的综合展现能力；实现预警的实时刷新和统一管理。以可视化图表展示预警数量、预警位置、预警级别、处置状态。具备基于GIS实时展示监测报警信息的能力，能够快速定位报警传感器的位置。全部满足得1分；部分满足得0.5分；不满足不得分 （2）系统对城市燃气管网的安全风险进行全面辨识和评估，建立燃气安全风险指数的评价指标，分析燃气风险指数趋势，辅助客户了解风险管控效果，有助于优化风险管控工作。结合GIS地理信息系统呈现燃气安全隐患、燃气安全风险在空间上的具体分布，支持查询每个安全隐患和风险的详细信息。全部满足得1分；部分满足得0.5分；不满足不得分。 2、模拟燃气泄漏报警： （1）系统具备燃气泄漏后的溯源分析能力，推演出可能发生泄漏的管段信息，展示分析管段具体位置。全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分 （2）系统具备燃气浓度超标后的弹窗能力，并提供可能引发爆炸的影响范围、影响的燃气管线等信息；全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分 （3）系统具备沼气-燃气辨识分析能力，根据监测点的甲烷监测数据，生成监测点的甲烷浓度变化曲线。将监测点的甲烷浓度变化曲线，与预先获取的各类来源的沼气浓度变化拟合曲线进行匹配，判断监测点的甲烷来源。全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分。 备注：各投标供应商需提供10分钟内系统视频录制演示，视频录制放入U盘邮寄或自行送达。 自行送达：开标当天投标截止时间前自行送达至开标现场（瑞安市公共资源交易中心开标室），截止后予以拒收，按未提供认定。 邮寄地址：温州市鹿城区牛山北里13号牛山商务大厦9楼907（杭州华旗），王建涛收，13738179364。快递应在开标截止时间前1日12:00前送抵，快递发出后建议与代理机构收件人联系，并给与快递信息（快递公司，单号等），否则相应的后果由供应商自行承担。 未提供演示的不得分。</p>	0-11	0	0	11	0	11	0
3.1	技术	<p><b>3.1、</b>根据投标供应商对项目背景、建设以及现状与需求的理解，内容应完整、准确、考虑周全、分析透彻。根据方案的准确性、全面性由专家评审。</p>	0-2	1	1.5	1.6	1	1.8	1
3.2	技术	<p><b>3.2、</b>根据投标供应商对燃气安全运行监测网的监测点布设原则可行性、布点方案详细程度，功能科学合理性，由专家评审。</p>	0-3	2	2.4	2.5	2	2.6	2
4.1	技术	<p><b>4.1、</b>根据供应商提供项目安装施工、系统调试方案是否具体、详细、可行，有利于项目实施的情况由专家评审。</p>	0-1	0.6	0.8	0.8	0.6	0.9	0.6
4.2	技术	<p><b>4.2、</b>根据供应商提供针对本项目制定的工期承诺和工期保证措施是否具体、详细、可行，有利于项目实施的情况。</p>	0-1	0.7	0.8	0.9	0.5	0.9	0.5
4.3	技术	<p><b>4.3、</b>根据供应商对本项目施工安全保证措施（含人员、设备、施工安装）情况由专家评审。</p>	0-1	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7

5	商务 资信	5.1、投标产品中有一项产品列入《节能产品政府采购品目清单》的，可得0.5分，但属于政府强制采购节能产品的不得分； 5.2、投标产品中有一项产品列入《环境标志产品政府采购品目清单》的，可得0.5分。 投标文件中必须提供《节能环保产品声明函》、《节能（环保）产品清单》及所投相关产品对应的认证证书扫描件，否则不予给分。	0-1	0	0	0	0	0	0
6.1	技术	6.1、根据供应商提供的售后响应时间、到场时间和故障问题解决时长的情况及实际结合由专家评审。	0-1	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6
6.2	技术	6.2、根据投标供应商对本项目的运行维护方案（包含，但不限于：定期巡检方案、备品备件到场措施、应急措施处理等）	0-3	2	2.2	2.4	2	2.6	2
6.3	技术	6.3、根据投标供应商对本项目的其他售后方案的合理性、可行性、科学性方面由专家评审。	0-1	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7
合计			0-70.0	21.8	48.7	63.1	27.5	64.2	25.1

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：瑞安市燃气安全监测设备采购及配套软件（预警平台）建设（重发公告第1次）（HQZB-RA-2022—22）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江瑞安科技发展有限公司	威海乐电子技术有限公司、苏州盛信科技股份有限公司（联合体）	易联云计算（杭州）有限公司、瑞安公司、新奥燃气有限公司（联合体）	浙江腾声信息系统有限公司	中国电信股份有限公司温州分公司、中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司（联合体）	瑞安市华网网络有限公司
1	商务资信	根据投标供应商拟投入项目服务团队人员配置，每具有1个以下证书的得1分，本小项最高得6分： 1) 信息系统项目管理师（高级）；2) PMP证书； 3) 软件设计师； 4) 网络工程师；5) 系统集成项目管理工程师； 6) 信息安全工程师。 注： ① 每本证书仅计一次分；同一人最多计3分； ② 上述人员须为公司正式在编人员，提供本单位近期的社保证明或其他证明材料复印件加盖公章。	0-6	0	4	6	1	6	0
2.1.1	技术	2.1.1、根据所投可燃气体智能监测仪的功能、技术指标、硬件参数与本项目磋商文件设备参数要求中产品配置及技术指标的符合程度，全部符合的得16.5分，含“★”为重要性能指标要求条款，如有负偏离，每项扣1.5分，扣完为止。	0-16.5	3	16.5	16.5	7.5	16.5	4.5
2.1.2	技术	2.1.2、根据所投可燃气体智能监测仪的功能、技术指标、硬件参数与本项目磋商文件设备参数要求中产品配置及技术指标的符合程度，全部符合的得4.5分 未“★”为其他性能指标要求条款（除第“1”供电方式”除外），如有负偏离，每项扣0.5分，扣完为止。	0-4.5	4.5	4.5	4	4.5	4.5	4.5
2.2.1	技术	2.2.1、提供的预警平台软件系统应具备相关的自主知识产权的软件著作权登记证书并加盖公章： 1、燃气管网安全运行监测类； 2、燃气管网风险评估类； 3、燃气管网泄漏爆炸分析类； 每提供1个软著登记得2分，最高得6分，每种类型仅计一次分。	0-6	0	6	6	0	6	2
2.2.2	技术	2.2.2、根据投标预警平台软件系统的技术响应程度进行打分 1) 燃气风险与隐患管理子系统方案的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-3分） 2) 动态监测与报警子系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-3分） 3) 燃气泄漏研判分析系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分） 4) 燃气泄漏辅助支持子系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分） 5) 燃气GIS可视化一张图设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分）	0-12	5	10	11	5	11	5

2.2.3	技术	<p><b>2.2.3、</b>根据供应商针对本项目提供的配套预警平台软件功能展示情况是否符合招标文件要求进行演示： 演示系统必须是真实系统，演示时间在10分钟之内，由评委根据投标单位提供功能演示的响应情况依据以下标准进行打分。视频演示内容包括以下方面：</p> <p><b>1、综合监测报警：</b> (1)系统具备对燃气安全运行监测传感器进行监测报警的综合展现能力；实现预警的实时刷新和统一管理。以可视化图表展示预警数量、预警位置、预警级别、处置状态。具备基于GIS实时展示监测报警信息的能力，能够快速定位报警传感器的位置。全部满足得1分；部分满足得0.5分；不满足不得分 (2)系统对城市燃气管网的安全风险进行全面辨识和评估，建立燃气安全风险指数的评价指标，分析燃气风险指数趋势，辅助客户了解风险管控效果，有助于优化风险管控工作。结合GIS地理信息系统呈现燃气安全隐患、燃气安全风险在空间上的具体分布，支持查询每个安全隐患和风险的详细信息。全部满足得1分；部分满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p><b>2、模拟燃气泄漏报警：</b> (1)系统具备燃气泄漏后的溯源分析能力，推演出可能发生泄漏的管段信息，展示分析管段具体位置。全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分 (2)系统具备燃气浓度超标后的弹窗能力，并提供可能引发爆炸的影响范围、影响的燃气管线等信息；全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分 (3)系统具备沼气-燃气辨识分析能力，根据监测点的甲烷监测数据，生成监测点的甲烷浓度变化曲线。将监测点的甲烷浓度变化曲线，与预先获取的各类来源的沼气浓度变化拟合曲线进行匹配，判断监测点的甲烷来源。全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分。</p> <p>备注：各投标供应商需提供10分钟内系统视频录制演示，视频录制放入U盘邮寄或自行送达。 自行送达：开标当天投标截止时间前自行送达至开标现场（瑞安市公共资源交易中心开标室），截止后予以拒收，按未提供认定。 邮寄地址：温州市鹿城区牛山北里13号牛山商务大厦9楼907（杭州华旗），王建涛收，13738179364。快递应在开标截止时间前1日12:00前送抵，快递发出后建议与代理机构收件人联系，并给与快递信息（快递公司，单号等），否则相应的后果由供应商自行承担。 未提供演示的不得分。</p>	0-11	0	0	11	0	11	0
3.1	技术	<p><b>3.1、</b>根据投标供应商对项目背景、建设以及现状与需求的理解，内容应完整、准确、考虑周全、分析透彻。根据方案的准确性、全面性由专家评审。</p>	0-2	2	2	2	2	2	2
3.2	技术	<p><b>3.2、</b>根据投标供应商对燃气安全运行监测网的监测点布设原则可行性、布点方案详细程度，功能科学合理性，由专家评审。</p>	0-3	2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
4.1	技术	<p><b>4.1、</b>根据供应商提供项目安装施工、系统调试方案是否具体、详细、可行，有利于项目实施的情况由专家评审。</p>	0-1	1	1	1	1	1	1
4.2	技术	<p><b>4.2、</b>根据供应商提供针对本项目制定的工期承诺和工期保证措施是否具体、详细、可行，有利于项目实施的情况。</p>	0-1	1	1	1	1	1	1
4.3	技术	<p><b>4.3、</b>根据供应商对本项目施工安全保证措施（含人员、设备、施工安装）情况由专家评审。</p>	0-1	1	1	1	1	1	1

5	商务 资信	5.1、投标产品中有一项产品列入《节能产品政府采购品目清单》的，可得0.5分，但属于政府强制采购节能产品的不得分； 5.2、投标产品中有一项产品列入《环境标志产品政府采购品目清单》的，可得0.5分。 投标文件中必须提供《节能环保产品声明函》、《节能（环保）产品清单》及所投相关产品对应的认证证书扫描件，否则不予给分。	0-1	0	0	0	0	0	0
6.1	技术	6.1、根据供应商提供的售后响应时间、到场时间和故障问题解决时长的情况及实际结合由专家评审。	0-1	0.5	0.5	1	1	1	0.5
6.2	技术	6.2、根据投标供应商对本项目的运行维护方案（包含，但不限于：定期巡检方案、备品备件到场措施、应急措施处理等）	0-3	2	2	2	2	2	2
6.3	技术	6.3、根据投标供应商对本项目的其他售后方案的合理性、可行性、科学性方面由专家评审。	0-1	1	1	1	1	1	1
合计			0-70.0	23	52	66	29.5	66.5	27

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：瑞安市燃气安全监测设备采购及配套软件（预警平台）建设（重发公告第1次）（HQZB-RA-2022—22）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江点安科技发展有限公司	威海乐家电子科技有限公司、苏州盛景信息科技有限公司（联合体）	易联云计算（杭州）有限公司、瑞安公司、新奥燃气有限公司（联合体）	浙江腾声信息系统有限公司	中国电信股份有限公司温州分公司、中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司（联合体）	瑞安市华网网络有限公司
1	商务资信	根据投标供应商拟投入项目服务团队人员配置，每具有1个以下证书的得1分，本小项最高得6分： 1) 信息系统项目管理师（高级）；2) PMP证书； 3) 软件设计师； 4) 网络工程师；5) 系统集成项目管理工程师； 6) 信息安全工程师。 注： ① 每本证书仅计一次分；同一人最多计3分； ② 上述人员须为公司正式在编人员，提供本单位近期的社保证明或其他证明材料复印件加盖公章。	0-6	0	4	6	1	6	0
2.1.1	技术	2.1.1、根据所投可燃气体智能监测仪的功能、技术指标、硬件参数与本项目磋商文件设备参数要求中产品配置及技术指标的符合程度，全部符合的得16.5分，含“★”为重要性能指标要求条款，如有负偏离，每项扣1.5分，扣完为止。	0-16.5	3	16.5	16.5	7.5	16.5	4.5
2.1.2	技术	2.1.2、根据所投可燃气体智能监测仪的功能、技术指标、硬件参数与本项目磋商文件设备参数要求中产品配置及技术指标的符合程度，全部符合的得4.5分 未“★”为其他性能指标要求条款（除第“1)供电方式”除外），如有负偏离，每项扣0.5分，扣完为止。	0-4.5	4.5	4.5	4	4.5	4.5	4.5
2.2.1	技术	2.2.1、提供的预警平台软件系统应具备相关的自主知识产权的软件著作权登记证书并加盖公章： 1、燃气管网安全运行监测类； 2、燃气管网风险评估类； 3、燃气管网泄漏爆炸分析类； 每提供1个软著登记得2分，最高得6分，每种类型仅计一次分。	0-6	0	6	6	0	6	2
2.2.2	技术	2.2.2、根据投标预警平台软件系统的技术响应程度进行打分 1) 燃气风险与隐患管理子系统方案的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-3分） 2) 动态监测与报警子系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-3分） 3) 燃气泄漏研判分析系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分） 4) 燃气泄漏辅助支持子系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分） 5) 燃气GIS可视化一张图设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分）	0-12	5	9	10	5	11.5	5

2.2.3	技术	<p><b>2.2.3、</b>根据供应商针对本项目提供的配套预警平台软件功能展示情况是否符合招标文件要求进行演示： 演示系统必须是真实系统，演示时间在10分钟之内，由评委根据投标单位提供功能演示的响应情况依据以下标准进行打分。视频演示内容包括以下方面：</p> <p><b>1、综合监测报警：</b> (1) 系统具备对燃气安全运行监测传感器进行监测报警的综合展现能力；实现预警的实时刷新和统一管理。以可视化图表展示预警数量、预警位置、预警级别、处置状态。具备基于GIS实时展示监测报警信息的能力，能够快速定位报警传感器的位置。全部满足得1分；部分满足得0.5分；不满足不得分 (2) 系统对城市燃气管网的安全风险进行全面辨识和评估，建立燃气安全风险指数的评价指标，分析燃气风险指数趋势，辅助客户了解风险管控效果，有助于优化风险管控工作。结合GIS地理信息系统呈现燃气安全隐患、燃气安全风险在空间上的具体分布，支持查询每个安全隐患和风险的详细信息。全部满足得1分；部分满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p><b>2、模拟燃气泄漏报警：</b> (1) 系统具备燃气泄漏后的溯源分析能力，推演出可能发生泄漏的管段信息，展示分析管段具体位置。全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分 (2) 系统具备燃气浓度超标后的弹窗能力，并提供可能引发爆炸的影响范围、影响的燃气管线等信息；全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分 (3) 系统具备沼气-燃气辨识分析能力，根据监测点的甲烷监测数据，生成监测点的甲烷浓度变化曲线。将监测点的甲烷浓度变化曲线，与预先获取的各类来源的沼气浓度变化拟合曲线进行匹配，判断监测点的甲烷来源。全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分。</p> <p>备注：各投标供应商需提供10分钟内系统视频录制演示，视频录制放入U盘邮寄或自行送达。 自行送达：开标当天投标截止时间前自行送达至开标现场（瑞安市公共资源交易中心开标室），截止后予以拒收，按未提供认定。 邮寄地址：温州市鹿城区牛山北里13号牛山商务大厦9楼907（杭州华旗），王建涛收，13738179364。快递应在开标截止时间前1日12:00前送抵，快递发出后建议与代理机构收件人联系，并给与快递信息（快递公司，单号等），否则相应的后果由供应商自行承担。 未提供演示的不得分。</p>	0-11	0	0	11	0	11	0
3.1	技术	<p><b>3.1、</b>根据投标供应商对项目背景、建设以及现状与需求的理解，内容应完整、准确、考虑周全、分析透彻。根据方案的准确性、全面性由专家评审。</p>	0-2	1	0	2	1	2	1
3.2	技术	<p><b>3.2、</b>根据投标供应商对燃气安全运行监测网的监测点布设原则可行性、布点方案详细程度，功能科学合理性，由专家评审。</p>	0-3	1	0	3	1	3	1
4.1	技术	<p><b>4.1、</b>根据供应商提供项目安装施工、系统调试方案是否具体、详细、可行，有利于项目实施的情况由专家评审。</p>	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5
4.2	技术	<p><b>4.2、</b>根据供应商提供针对本项目制定的工期承诺和工期保证措施是否具体、详细、可行，有利于项目实施的情况。</p>	0-1	0.5	0.5	0.5	1	1	0.5
4.3	技术	<p><b>4.3、</b>根据供应商对本项目施工安全保证措施（含人员、设备、施工安装）情况由专家评审。</p>	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5



5	商务 资信	5.1、投标产品中有一项产品列入《节能产品政府采购品目清单》的，可得0.5分，但属于政府强制采购节能产品的不得分； 5.2、投标产品中有一项产品列入《环境标志产品政府采购品目清单》的，可得0.5分。 投标文件中必须提供《节能环保产品声明函》、《节能（环保）产品清单》及所投相关产品对应的认证证书扫描件，否则不予给分。	0-1	0	0	0	0	0	0
6.1	技术	6.1、根据供应商提供的售后响应时间、到场时间和故障问题解决时长的情况及实际结合由专家评审。	0-1	0.5	0.5	1	1	1	0.5
6.2	技术	6.2、根据投标供应商对本项目的运行维护方案（包含，但不限于：定期巡检方案、备品备件到场措施、应急措施处理等）	0-3	2	2	2.5	1	3	2
6.3	技术	6.3、根据投标供应商对本项目的其他售后方案的合理性、可行性、科学性方面由专家评审。	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5
合计			0-70.0	19	44.5	64	24.5	68.5	22.5

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：瑞安市燃气安全监测设备采购及配套软件（预警平台）建设（重发公告第1次）（HQZB-RA-2022—22）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江鼎安科技发展有限公司	威海乐电子技术有限公司、苏州盛景信息科技有限公司（联合体）	易联云计算（杭州）有限公司、瑞安公司、新奥燃气有限公司（联合体）	浙江腾声信息系统有限公司	中国电信股份有限公司温州分公司、中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司（联合体）	瑞安华网网络有限公司
1	商务资信	根据投标供应商拟投入项目服务团队人员配置，每具有1个以下证书的得1分，本小项最高得6分： 1) 信息系统项目管理师（高级）；2) PMP证书； 3) 软件设计师； 4) 网络工程师；5) 系统集成项目管理工程师； 6) 信息安全工程师。 注： ① 每本证书仅计一次分；同一人最多计3分； ② 上述人员须为公司正式在编人员，提供本单位近期的社保证明或其他证明材料复印件加盖公章。	0-6	0	4	6	1	6	0
2.1.1	技术	2.1.1、根据所投可燃气体智能监测仪的功能、技术指标、硬件参数与本项目磋商文件设备参数要求中产品配置及技术指标的符合程度，全部符合的得16.5分，含“★”为重要性能指标要求条款，如有负偏离，每项扣1.5分，扣完为止。	0-16.5	3	16.5	16.5	7.5	16.5	4.5
2.1.2	技术	2.1.2、根据所投可燃气体智能监测仪的功能、技术指标、硬件参数与本项目磋商文件设备参数要求中产品配置及技术指标的符合程度，全部符合的得4.5分 未“★”为其他性能指标要求条款（除第“1)供电方式”除外），如有负偏离，每项扣0.5分，扣完为止。	0-4.5	4.5	4.5	4	4.5	4.5	4.5
2.2.1	技术	2.2.1、提供的预警平台软件系统应具备相关的自主知识产权的软件著作权登记证书并加盖公章： 1、燃气管网安全运行监测类； 2、燃气管网风险评估类； 3、燃气管网泄漏爆炸分析类； 每提供1个软著登记得2分，最高得6分，每种类型仅计一次分。	0-6	0	6	6	0	6	2
2.2.2	技术	2.2.2、根据投标预警平台软件系统的技术响应程度进行打分 1) 燃气风险与隐患管理子系统方案的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-3分） 2) 动态监测与报警子系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-3分） 3) 燃气泄漏研判分析系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分） 4) 燃气泄漏辅助支持子系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分） 5) 燃气GIS可视化一张图设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分）	0-12	4	6	10	4	12	4

2.2.3	技术	<p><b>2.2.3、</b>根据供应商针对本项目提供的配套预警平台软件功能展示情况是否符合招标文件要求进行演示： 演示系统必须是真实系统，演示时间在10分钟之内，由评委根据投标单位提供功能演示的响应情况依据以下标准进行打分。视频演示内容包括以下方面：</p> <p><b>1、综合监测报警：</b> (1)系统具备对燃气安全运行监测传感器进行监测报警的综合展现能力；实现预警的实时刷新和统一管理。以可视化图表展示预警数量、预警位置、预警级别、处置状态。具备基于GIS实时展示监测报警信息的能力，能够快速定位报警传感器的位置。全部满足得1分；部分满足得0.5分；不满足不得分 (2)系统对城市燃气管网的安全风险进行全面辨识和评估，建立燃气安全风险指数的评价指标，分析燃气风险指数趋势，辅助客户了解风险管控效果，有助于优化风险管控工作。结合GIS地理信息系统呈现燃气安全隐患、燃气安全风险在空间上的具体分布，支持查询每个安全隐患和风险的详细信息。全部满足得1分；部分满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p><b>2、模拟燃气泄漏报警：</b> (1)系统具备燃气泄漏后的溯源分析能力，推演出可能发生泄漏的管段信息，展示分析管段具体位置。全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分 (2)系统具备燃气浓度超标后的弹窗能力，并提供可能引发爆炸的影响范围、影响的燃气管线等信息；全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分 (3)系统具备沼气-燃气辨识分析能力，根据监测点的甲烷监测数据，生成监测点的甲烷浓度变化曲线。将监测点的甲烷浓度变化曲线，与预先获取的各类来源的沼气浓度变化拟合曲线进行匹配，判断监测点的甲烷来源。全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分。</p> <p>备注：各投标供应商需提供10分钟内系统视频录制演示，视频录制放入U盘邮寄或自行送达。 自行送达：开标当天投标截止时间前自行送达至开标现场（瑞安市公共资源交易中心开标室），截止后予以拒收，按未提供认定。 邮寄地址：温州市鹿城区牛山北里13号牛山商务大厦9楼907（杭州华旗），王建涛收，13738179364。快递应在开标截止时间前1日12:00前送抵，快递发出后建议与代理机构收件人联系，并给与快递信息（快递公司，单号等），否则相应的后果由供应商自行承担。 未提供演示的不得分。</p>	0-11	0	0	11	0	11	0
3.1	技术	<p><b>3.1、</b>根据投标供应商对项目背景、建设以及现状与需求的理解，内容应完整、准确、考虑周全、分析透彻。根据方案的准确性、全面性由专家评审。</p>	0-2	1	1	1.5	1	2	1
3.2	技术	<p><b>3.2、</b>根据投标供应商对燃气安全运行监测网的监测点布设原则可行性、布点方案详细程度，功能科学合理性，由专家评审。</p>	0-3	1	1	2	1	3	1
4.1	技术	<p><b>4.1、</b>根据供应商提供项目安装施工、系统调试方案是否具体、详细、可行，有利于项目实施的情况由专家评审。</p>	0-1	1	1	1	1	1	1
4.2	技术	<p><b>4.2、</b>根据供应商提供针对本项目制定的工期承诺和工期保证措施是否具体、详细、可行，有利于项目实施的情况。</p>	0-1	1	1	0.8	1	1	1
4.3	技术	<p><b>4.3、</b>根据供应商对本项目施工安全保证措施（含人员、设备、施工安装）情况由专家评审。</p>	0-1	1	1	1	1	1	1

5	商务 资信	5.1、投标产品中有一项产品列入《节能产品政府采购品目清单》的，可得0.5分，但属于政府强制采购节能产品的不得分； 5.2、投标产品中有一项产品列入《环境标志产品政府采购品目清单》的，可得0.5分。 投标文件中必须提供《节能环保产品声明函》、《节能（环保）产品清单》及所投相关产品对应的认证证书扫描件，否则不予给分。	0-1	0	0	0	0	0	0
6.1	技术	6.1、根据供应商提供的售后响应时间、到场时间和故障问题解决时长的情况及实际结合由专家评审。	0-1	0.5	0.5	1	1	1	0.5
6.2	技术	6.2、根据投标供应商对本项目的运行维护方案（包含，但不限于：定期巡检方案、备品备件到场措施、应急措施处理等）	0-3	2	2	2	2	3	2
6.3	技术	6.3、根据投标供应商对本项目的其他售后方案的合理性、可行性、科学性方面由专家评审。	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5
合计			0-70.0	19.5	45	63.3	25.5	69	23

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：瑞安市燃气安全监测设备采购及配套软件（预警平台）建设（重发公告第1次）（HQZB-RA-2022—22）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	威海乐电子科技有限公司	浙江点安科技发展有限公司	易联云计算（杭州）有限公司、瑞安公司、瑞奥燃气有限公司（联合体）	浙江腾声信息系统有限公司	中国电信股份有限公司温州分公司、中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司（联合体）	瑞安市华网网络有限公司
1	商务资信	根据投标供应商拟投入项目服务团队人员配置，每具有1个以下证书的得1分，本小项最高得6分： 1) 信息系统项目管理师（高级）；2) PMP证书； 3) 软件设计师； 4) 网络工程师；5) 系统集成项目管理工程师； 6) 信息安全工程师。 注： ① 每本证书仅计一次分；同一人最多计3分； ② 上述人员须为公司正式在编人员，提供本单位近期的社保证明或其他证明材料复印件加盖公章。	0-6	0	4	6	1	6	0
2.1.1	技术	2.1.1、根据所投可燃气体智能监测仪的功能、技术指标、硬件参数与本项目磋商文件设备参数要求中产品配置及技术指标的符合程度，全部符合的得16.5分，含“★”为重要性能指标要求条款，如有负偏离，每项扣1.5分，扣完为止。	0-16.5	3	16.5	16.5	7.5	16.5	4.5
2.1.2	技术	2.1.2、根据所投可燃气体智能监测仪的功能、技术指标、硬件参数与本项目磋商文件设备参数要求中产品配置及技术指标的符合程度，全部符合的得4.5分 未“★”为其他性能指标要求条款（除第“1)供电方式”除外），如有负偏离，每项扣0.5分，扣完为止。	0-4.5	4.5	4.5	4	4.5	4.5	4.5
2.2.1	技术	2.2.1、提供的预警平台软件系统应具备相关的自主知识产权的软件著作权登记证书并加盖公章： 1、燃气管网安全运行监测类； 2、燃气管网风险评估类； 3、燃气管网泄漏爆炸分析类； 每提供1个软著登记得2分，最高得6分，每种类型仅计一次分。	0-6	0	6	6	0	6	2
2.2.2	技术	2.2.2、根据投标预警平台软件系统的技术响应程度进行打分 1) 燃气风险与隐患管理子系统方案的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-3分） 2) 动态监测与报警子系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-3分） 3) 燃气泄漏研判分析系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分） 4) 燃气泄漏辅助支持子系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分） 5) 燃气GIS可视化一张图设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分）	0-12	6	9	9	5	11	6

2.2.3	技术	<p><b>2.2.3、</b>根据供应商针对本项目提供的配套预警平台软件功能展示情况是否符合招标文件要求进行演示： 演示系统必须是真实系统，演示时间在10分钟之内，由评委根据投标单位提供功能演示的响应情况依据以下标准进行打分。视频演示内容包括以下方面：</p> <p><b>1、综合监测报警：</b> (1) 系统具备对燃气安全运行监测传感器进行监测报警的综合展现能力；实现预警的实时刷新和统一管理。以可视化图表展示预警数量、预警位置、预警级别、处置状态。具备基于GIS实时展示监测报警信息的能力，能够快速定位报警传感器的位置。全部满足得1分；部分满足得0.5分；不满足不得分 (2) 系统对城市燃气管网的安全风险进行全面辨识和评估，建立燃气安全风险指数的评价指标，分析燃气风险指数趋势，辅助客户了解风险管控效果，有助于优化风险管控工作。结合GIS地理信息系统呈现燃气安全隐患、燃气安全风险在空间上的具体分布，支持查询每个安全隐患和风险的详细信息。全部满足得1分；部分满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p><b>2、模拟燃气泄漏报警：</b> (1) 系统具备燃气泄漏后的溯源分析能力，推演出可能发生泄漏的管段信息，展示分析管段具体位置。全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分 (2) 系统具备燃气浓度超标后的弹窗能力，并提供可能引发爆炸的影响范围、影响的燃气管线等信息；全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分 (3) 系统具备沼气-燃气辨识分析能力，根据监测点的甲烷监测数据，生成监测点的甲烷浓度变化曲线。将监测点的甲烷浓度变化曲线，与预先获取的各类来源的沼气浓度变化拟合曲线进行匹配，判断监测点的甲烷来源。全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分。</p> <p>备注：各投标供应商需提供10分钟内系统视频录制演示，视频录制放入U盘邮寄或自行送达。 自行送达：开标当天投标截止时间前自行送达至开标现场（瑞安市公共资源交易中心开标室），截止后予以拒收，按未提供认定。 邮寄地址：温州市鹿城区牛山北里13号牛山商务大厦9楼907（杭州华旗），王建涛收，13738179364。快递应在开标截止时间前1日12:00前送抵，快递发出后建议与代理机构收件人联系，并给与快递信息（快递公司，单号等），否则相应的后果由供应商自行承担。 未提供演示的不得分。</p>	0-11	0	0	11	0	11	0
3.1	技术	<p><b>3.1、</b>根据投标供应商对项目背景、建设以及现状与需求的理解，内容应完整、准确、考虑周全、分析透彻。根据方案的准确性、全面性由专家评审。</p>	0-2	1.5	1.2	1.8	1	2	1.5
3.2	技术	<p><b>3.2、</b>根据投标供应商对燃气安全运行监测网的监测点布设原则可行性、布点方案详细程度，功能科学合理性，由专家评审。</p>	0-3	2	2	2.6	2	3	2
4.1	技术	<p><b>4.1、</b>根据供应商提供项目安装施工、系统调试方案是否具体、详细、可行，有利于项目实施的情况由专家评审。</p>	0-1	0.5	0.5	1	1	1	0.5
4.2	技术	<p><b>4.2、</b>根据供应商提供针对本项目制定的工期承诺和工期保证措施是否具体、详细、可行，有利于项目实施的情况。</p>	0-1	0.5	0.5	1	1	1	0.5
4.3	技术	<p><b>4.3、</b>根据供应商对本项目施工安全保证措施（含人员、设备、施工安装）情况由专家评审。</p>	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5

5	商务 资信	5.1、投标产品中有一项产品列入《节能产品政府采购品目清单》的，可得0.5分，但属于政府强制采购节能产品的不得分； 5.2、投标产品中有一项产品列入《环境标志产品政府采购品目清单》的，可得0.5分。 投标文件中必须提供《节能环保产品声明函》、《节能（环保）产品清单》及所投相关产品对应的认证证书扫描件，否则不予给分。	0-1	0	0	0	0	0	0
6.1	技术	6.1、根据供应商提供的售后响应时间、到场时间和故障问题解决时长的情况及实际结合由专家评审。	0-1	0.5	0.5	1	0.5	1	0.5
6.2	技术	6.2、根据投标供应商对本项目的运行维护方案（包含，但不限于：定期巡检方案、备品备件到场措施、应急措施处理等）	0-3	1.5	1	2	1	3	1
6.3	技术	6.3、根据投标供应商对本项目的其他售后方案的合理性、可行性、科学性方面由专家评审。	0-1	0.5	0.5	1	0.5	1	0.5
合计			0-70.0	21	46.7	63.4	25.5	68	24

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家6）

项目名称：瑞安市燃气安全监测设备采购及配套软件（预警平台）建设（重发公告第1次）（HQZB-RA-2022—22）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	0	4	6	1	6	0
1	商务资信	<p>根据投标供应商拟投入项目服务团队人员配置，每具有1个以下证书的得1分，本小项最高得6分：</p> <p>1) 信息系统项目管理师（高级）；2) PMP证书；3) 软件设计师；4) 网络工程师；5) 系统集成项目管理工程师；6) 信息安全工程师。</p> <p>注：</p> <p>① 每本证书仅计一次分；同一人最多计3分；</p> <p>② 上述人员须为公司正式在编人员，提供本单位近期的社保证明或其他证明材料复印件加盖公章。</p>	0-6	0	4	6	1	6	0
2.1.1	技术	<p>2.1.1、根据所投可燃气体智能监测仪的功能、技术指标、硬件参数与本项目磋商文件设备参数要求中产品配置及技术指标的符合程度，全部符合的得16.5分，含“★”为重要性能指标要求条款，如有负偏离，每项扣1.5分，扣完为止。</p>	0-16.5	3	16.5	16.5	7.5	16.5	4.5
2.1.2	技术	<p>2.1.2、根据所投可燃气体智能监测仪的功能、技术指标、硬件参数与本项目磋商文件设备参数要求中产品配置及技术指标的符合程度，全部符合的得4.5分</p> <p>未“★”为其他性能指标要求条款（除第“1)供电方式”除外），如有负偏离，每项扣0.5分，扣完为止。</p>	0-4.5	4.5	4.5	4	4.5	4.5	4.5
2.2.1	技术	<p>2.2.1、提供的预警平台软件系统应具备相关的自主知识产权的软件著作权登记证书并加盖公章：</p> <p>1、燃气管网安全运行监测类；</p> <p>2、燃气管网风险评估类；</p> <p>3、燃气管网泄漏爆炸分析类；</p> <p>每提供1个软著登记得2分，最高得6分，每种类型仅计一次分。</p>	0-6	0	6	6	0	6	2
2.2.2	技术	<p>2.2.2、根据投标预警平台软件系统的技术响应程度进行打分</p> <p>1) 燃气风险与隐患管理子系统方案的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-3分）</p> <p>2) 动态监测与报警子系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-3分）</p> <p>3) 燃气泄漏研判分析系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分）</p> <p>4) 燃气泄漏辅助支持子系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分）</p> <p>5) 燃气GIS可视化一张图设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分）</p>	0-12	5	7	9	5	9	5



2.2.3	技术	<p><b>2.2.3、</b>根据供应商针对本项目提供的配套预警平台软件功能展示情况是否符合招标文件要求进行演示： 演示系统必须是真实系统，演示时间在10分钟之内，由评委根据投标单位提供功能演示的响应情况依据以下标准进行打分。视频演示内容包括以下方面：</p> <p><b>1、综合监测报警：</b> (1)系统具备对燃气安全运行监测传感器进行监测报警的综合展现能力；实现预警的实时刷新和统一管理。以可视化图表展示预警数量、预警位置、预警级别、处置状态。具备基于GIS实时展示监测报警信息的能力，能够快速定位报警传感器的位置。全部满足得1分；部分满足得0.5分；不满足不得分 (2)系统对城市燃气管网的安全风险进行全面辨识和评估，建立燃气安全风险指数的评价指标，分析燃气风险指数趋势，辅助客户了解风险管控效果，有助于优化风险管控工作。结合GIS地理信息系统呈现燃气安全隐患、燃气安全风险在空间上的具体分布，支持查询每个安全隐患和风险的详细信息。全部满足得1分；部分满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p><b>2、模拟燃气泄漏报警：</b> (1)系统具备燃气泄漏后的溯源分析能力，推演出可能发生泄漏的管段信息，展示分析管段具体位置。全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分 (2)系统具备燃气浓度超标后的弹窗能力，并提供可能引发爆炸的影响范围、影响的燃气管线等信息；全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分 (3)系统具备沼气-燃气辨识分析能力，根据监测点的甲烷监测数据，生成监测点的甲烷浓度变化曲线。将监测点的甲烷浓度变化曲线，与预先获取的各类来源的沼气浓度变化拟合曲线进行匹配，判断监测点的甲烷来源。全部满足得3分；部分满足得1分；不满足不得分。</p> <p>备注：各投标供应商需提供10分钟内系统视频录制演示，视频录制放入U盘邮寄或自行送达。 自行送达：开标当天投标截止时间前自行送达至开标现场（瑞安市公共资源交易中心开标室），截止后予以拒收，按未提供认定。 邮寄地址：温州市鹿城区牛山北里13号牛山商务大厦9楼907（杭州华旗），王建涛收，13738179364。快递应在开标截止时间前1日12:00前送抵，快递发出后建议与代理机构收件人联系，并给与快递信息（快递公司，单号等），否则相应的后果由供应商自行承担。 未提供演示的不得分。</p>	0-11	0	0	11	0	11	0
3.1	技术	<p><b>3.1、</b>根据投标供应商对项目背景、建设以及现状与需求的理解，内容应完整、准确、考虑周全、分析透彻。根据方案的准确性、全面性由专家评审。</p>	0-2	1.2	1.4	1.8	1.2	1.8	1.2
3.2	技术	<p><b>3.2、</b>根据投标供应商对燃气安全运行监测网的监测点布设原则可行性、布点方案详细程度，功能科学合理性，由专家评审。</p>	0-3	2	2.3	2.5	2	2.5	2
4.1	技术	<p><b>4.1、</b>根据供应商提供项目安装施工、系统调试方案是否具体、详细、可行，有利于项目实施的情况由专家评审。</p>	0-1	0.8	0.8	1	0.8	1	0.8
4.2	技术	<p><b>4.2、</b>根据供应商提供针对本项目制定的工期承诺和工期保证措施是否具体、详细、可行，有利于项目实施的情况。</p>	0-1	1	1	1	0.8	1	0.8
4.3	技术	<p><b>4.3、</b>根据供应商对本项目施工安全保证措施（含人员、设备、施工安装）情况由专家评审。</p>	0-1	1	1	1	1	1	1

5	商务 资信	5.1、投标产品中有一项产品列入《节能产品政府采购品目清单》的，可得0.5分，但属于政府强制采购节能产品的不得分； 5.2、投标产品中有一项产品列入《环境标志产品政府采购品目清单》的，可得0.5分。 投标文件中必须提供《节能环保产品声明函》、《节能（环保）产品清单》及所投相关产品对应的认证证书扫描件，否则不予给分。	0-1	0	0	0	0	0	0
6.1	技术	6.1、根据供应商提供的售后响应时间、到场时间和故障问题解决时长的情况及实际结合由专家评审。	0-1	0.8	0.8	1	1	1	0.8
6.2	技术	6.2、根据投标供应商对本项目的运行维护方案（包含，但不限于：定期巡检方案、备品备件到场措施、应急措施处理等）	0-3	2	2	2.3	2	2.5	2
6.3	技术	6.3、根据投标供应商对本项目的其他售后方案的合理性、可行性、科学性方面由专家评审。	0-1	1	1	0.8	1	1	1
合计			0-70.0	22.3	48.3	63.9	27.8	64.8	25.6

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家7）

项目名称：瑞安市燃气安全监测设备采购及配套软件（预警平台）建设（重发公告第1次）（HQZB-RA-2022—22）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	威海乐电子科技有限公司	浙江点安科技发展有限公司	易联云计算（杭州）有限公司、瑞安公司、新奥燃气有限公司（联合体）	浙江腾声信息系统有限公司	中国电信股份有限公司温州分公司、中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司（联合体）	瑞安市华网网络有限公司
1	商务资信	根据投标供应商拟投入项目服务团队人员配置，每具有1个以下证书的得1分，本小项最高得6分： 1) 信息系统项目管理师（高级）；2) PMP证书； 3) 软件设计师； 4) 网络工程师；5) 系统集成项目管理工程师； 6) 信息安全工程师。 注： ① 每本证书仅计一次分；同一人最多计3分； ② 上述人员须为公司正式在编人员，提供本单位近期的社保证明或其他证明材料复印件加盖公章。	0-6	0	4	6	1	6	0
2.1.1	技术	2.1.1、根据所投可燃气体智能监测仪的功能、技术指标、硬件参数与本项目磋商文件设备参数要求中产品配置及技术指标的符合程度，全部符合的得16.5分，含“★”为重要性能指标要求条款，如有负偏离，每项扣1.5分，扣完为止。	0-16.5	3	16.5	16.5	7.5	16.5	4.5
2.1.2	技术	2.1.2、根据所投可燃气体智能监测仪的功能、技术指标、硬件参数与本项目磋商文件设备参数要求中产品配置及技术指标的符合程度，全部符合的得4.5分 未“★”为其他性能指标要求条款（除第“1”供电方式”除外），如有负偏离，每项扣0.5分，扣完为止。	0-4.5	4.5	4.5	4	4.5	4.5	4.5
2.2.1	技术	2.2.1、提供的预警平台软件系统应具备相关的自主知识产权的软件著作权登记证书并加盖公章： 1、燃气管网安全运行监测类； 2、燃气管网风险评估类； 3、燃气管网泄漏爆炸分析类； 每提供1个软著登记得2分，最高得6分，每种类型仅计一次分。	0-6	0	6	6	0	6	2
2.2.2	技术	2.2.2、根据投标预警平台软件系统的技术响应程度进行打分 1) 燃气风险与隐患管理子系统方案的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-3分） 2) 动态监测与报警子系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-3分） 3) 燃气泄漏研判分析系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分） 4) 燃气泄漏辅助支持子系统方案设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分） 5) 燃气GIS可视化一张图设计的完整性、科学性、合理性由专家评审。（0-2分）	0-12	7	9	10	6	11	5

2.2.3	技术	<p><b>2.2.3、根据供应商针对本项目提供的配套预警平台软件功能展示情况是否符合招标文件要求进行演示：</b>  演示系统必须是真实系统，演示时间在<b>10分钟</b>之内，由评委根据投标单位提供功能演示的响应情况依据以下标准进行打分。视频演示内容包括以下方面：</p> <p><b>1、综合监测报警：</b>  （1）系统具备对燃气安全运行监测传感器进行监测报警的综合展现能力；实现预警的实时刷新和统一管理。以可视化图表展示预警数量、预警位置、预警级别、处置状态。具备基于<b>GIS</b>实时展示监测报警信息的能力，能够快速定位报警传感器的位置。全部满足得<b>1分</b>；部分满足得<b>0.5分</b>；不满足不得分  （2）系统对城市燃气管网的安全风险进行全面辨识和评估，建立燃气安全风险指数的评价指标，分析燃气风险指数趋势，辅助客户了解风险管控效果，有助于优化风险管控工作。结合<b>GIS</b>地理信息系统呈现燃气安全隐患、燃气安全风险在空间上的具体分布，支持查询每个安全隐患和风险的详细信息。全部满足得<b>1分</b>；部分满足得<b>0.5分</b>；不满足不得分。</p> <p><b>2、模拟燃气泄漏报警：</b>  （1）系统具备燃气泄漏后的溯源分析能力，推演出可能发生泄漏的管段信息，展示分析管段具体位置。全部满足得<b>3分</b>；部分满足得<b>1分</b>；不满足不得分  （2）系统具备燃气浓度超标后的弹窗能力，并提供可能引发爆炸的影响范围、影响的燃气管线等信息；全部满足得<b>3分</b>；部分满足得<b>1分</b>；不满足不得分  （3）系统具备沼气-燃气辨识分析能力，根据监测点的甲烷监测数据，生成监测点的甲烷浓度变化曲线。将监测点的甲烷浓度变化曲线，与预先获取的各类来源的沼气浓度变化拟合曲线进行匹配，判断监测点的甲烷来源。全部满足得<b>3分</b>；部分满足得<b>1分</b>；不满足不得分。</p> <p>备注：各投标供应商需提供<b>10分钟</b>内系统视频录制演示，视频录制放入<b>U盘</b>邮寄或自行送达。  自行送达：开标当天投标截止时间前自行送达至开标现场（瑞安市公共资源交易中心开标室），截止后予以拒收，按未提供认定。  邮寄地址：温州市鹿城区牛山北里<b>13号</b>牛山商务大厦<b>9楼907</b>（杭州华旗），王建涛收，<b>13738179364</b>。快递应在开标截止时间前<b>1日12:00</b>前送抵，快递发出后建议与代理机构收件人联系，并给与快递信息（快递公司，单号等），否则相应的后果由供应商自行承担。  未提供演示的不得分。</p>	0-11	0	0	11	0	11	0
3.1	技术	<p><b>3.1、根据投标供应商对项目背景、建设以及现状与需求的理解，内容应完整、准确、考虑周全、分析透彻。根据方案的准确性、全面性由专家评审。</b></p>	0-2	1.1	1.5	1.7	1	1.8	1.1
3.2	技术	<p><b>3.2、根据投标供应商对燃气安全运行监测网的监测点布设原则可行性、布点方案详细程度，功能科学合理性，由专家评审。</b></p>	0-3	1.9	2.1	2.5	1.8	2.9	1.8
4.1	技术	<p><b>4.1、根据供应商提供项目安装施工、系统调试方案是否具体、详细、可行，有利于项目实施的情况由专家评审。</b></p>	0-1	0.5	0.7	0.8	0.4	0.8	0.4
4.2	技术	<p><b>4.2、根据供应商提供针对本项目制定的工期承诺和工期保证措施是否具体、详细、可行，有利于项目实施的情况。</b></p>	0-1	0.5	0.8	0.8	0.3	0.9	0.5
4.3	技术	<p><b>4.3、根据供应商对本项目施工安全保证措施（含人员、设备、施工安装）情况由专家评审。</b></p>	0-1	0.5	0.8	0.9	0.4	0.8	0.5

5	商务 资信	5.1、投标产品中有一项产品列入《节能产品政府采购品目清单》的，可得0.5分，但属于政府强制采购节能产品的不得分； 5.2、投标产品中有一项产品列入《环境标志产品政府采购品目清单》的，可得0.5分。 投标文件中必须提供《节能环保产品声明函》、《节能（环保）产品清单》及所投相关产品对应的认证证书扫描件，否则不予给分。	0-1	0	0	0	0	0	0
6.1	技术	6.1、根据供应商提供的售后响应时间、到场时间和故障问题解决时长的情况及实际结合由专家评审。	0-1	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7
6.2	技术	6.2、根据投标供应商对本项目的运行维护方案（包含，但不限于：定期巡检方案、备品备件到场措施、应急措施处理等）	0-3	2.7	2.8	2.8	2.6	2.9	2.7
6.3	技术	6.3、根据投标供应商对本项目的其他售后方案的合理性、可行性、科学性方面由专家评审。	0-1	0.5	0.8	0.4	0.5	0.9	0.5
合计			0-70.0	22.9	50.2	64.3	26.9	66.9	24.2

专家（签名）：