

采购需求

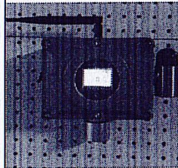
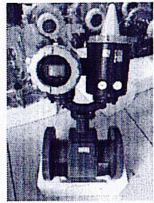
前注：

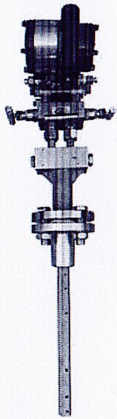
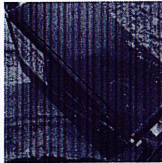
- 1、本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经询价小组评审认可；
- 2、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，供应商可对该参数或要求进行适当调整，但必须满足采购单位的采购需求，且此调整须经询价小组评审认可；
- 3、供应商应当在响应文件中列出完成本项目所需的全部费用。成交供应商必须确保整体通过用户方及有关主管部门验收；如供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或成交后无法完工，供应商自行承担一切后果；
- 4、根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续，经核准采购进口设备，但不限制满足询价文件要求的国内产品参与竞争；
- 5、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品；
- 6、下列采购需求中：标注▲的产品，供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息，承诺函随评审结果一并公告；
- 7、单一产品采购项目中，提供同一品牌产品同一型号的不同供应商参加同一包别下询价的，以一家供应商计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中，提供标注核心产品为同一品牌同一型号的不同供应商参加同一包别询价的，以一家供应商计算有效供应商数量；
- 8、★条款须满足或优于询价文件要求，否则响应无效；非★条款由询价小组讨论后酌情评审。
- 9、供应商提供的产品应符合国家节能环保的相关政策要求。

(一) 项目介绍:

根据宣城高新化工园区重大安全风险防控项目要求,拟采购易燃易爆有毒有害气体泄露检测管控设备,采购内容包括易燃易爆有毒有害气体泄露检测及公用工程安全风险感知系统,用于公共区域气体泄露感知报警和公用工程在线检测。拟采购高光谱傅里叶气体检测设备(包含高光谱傅里叶气体遥测仪采购安装、平台管理软件相关设备采购、其他施工、辅材、运维费用等)、可燃有毒气体检测设备购买安装(污水厂厌氧、污泥池)、自来水管流量计购买安装、无线远程可燃气体检测设备购买安装(燃气阀门井)等。

(二) 货物或服务需求一览表及主要指标参数要求:

序号	设备品种	采购参数及要求	数量	单位	图片
1	可燃有毒气体检测(污水厂污泥池)	探头×6, 主机×1、固定式气体报警仪器型号: 可燃气体、有毒气体, 满足危化品重大风险防控项目建设要求, 相关参数如下: 探头: 材质: 压铸铝、检测原理: 催化燃烧式、电化学式、半导体式、红外式等, 量程: 可燃 0-100%LEL, 有毒 0-NPPM, 防爆等级: Exd II CT6, 防护等级: IP65, 输出信号: 4-20mA、RS485 EX: 0-100%LEL 隔爆型. 带联动继电器 低功耗光原理传感器 1.7 寸 OLED 屏幕 电池待机一年以上 模块化设计, 各部件均可插拔更换无线上传信号 主机: 7 寸触摸屏显示, 十万+数据记录数据历史曲线, 4 组无源触点支持无线上传高新区化工园区管理平台并提供平台授权, 含无线通信费用 1 年、安装施工费和接口开发费用;	6	套	
2	自来水管流量计	智能涡轮流量计和插入式电磁流量计(具体以现场要求确定流量计样式数量), 满足危化品重大风险防控项目建设要求, 相关参数如下: 支持通径 DN100-DN500 测量精度 1 级	14	个	

		<p>公称压力 1.6MPa (DN200~600) ;</p> <p>防护等级 IP65 (一体式)</p> <p>环境温度传感器 -25~60 ° C 转换器</p> <p>-10~60 ° C 输出信号脉冲 (默认)、</p> <p>4-20MA (默认)</p> <p>通讯方式 RS485 通讯-MODBUS-RTU (默认)、无线传输 电池供电</p> <p>支持无线上传高新区化工园区管理平台</p> <p>并提供平台授权, 含无线通信费用 1 年、</p> <p>安装施工费和接口开发费用</p>			
3	<p>无线远程可燃气体检测 (燃气阀门井)</p>	<p>燃气传感器满足危化品重大风险防控项目建设要求, 相关参数如下:</p> <p>类型 激光气体传感器, 无线传输模块×1、报警控制器×1、探头×8, 型号: DR-600, 传感器寿命: 36 个月, 固定式, 精度: 1%LEL/1PPM/0.1%VOL、误差: ±5%F.S、响应时间: ≤30 秒</p> <p>供电电压 3.3V~5V/DC</p> <p>通讯方式 数字 (RX, TX)</p> <p>采样范围 CH4 0~100%LEL ±3%F.S</p> <p>精度 0.2%</p> <p>防护等级 IP68</p> <p>水浸传感器</p> <p>主体材质 SUS304</p> <p>触点额定值 10W / SPST</p> <p>工作温度 -30℃~+ 125℃</p> <p>物联网关</p> <p>供电电压 内置 7.2V 锂电池</p> <p>通讯制式 NB-IOT</p> <p>支持频段 B1/B3/B5/B8</p> <p>待机电流 <100uA</p> <p>防护等级 IP68</p> <p>防爆等级 Exib IIB T4 Gb, 产品具有相关防爆合格证</p> <p>工作温度 -40℃~+70℃</p> <p>工作湿度 ≤98% (非凝露)</p> <p>外观与结构</p> <p>表面应无腐蚀, 涂层应光洁, 不应有剥脱、划痕。</p> <p>结构应紧固, 紧固部件应无松动。</p> <p>功能、性能要求</p> <p>标配监测功能: 甲烷浓度、水浸</p>	8	套	

		<p>甲烷检测原理：激光原理</p> <p>气体采样方式：扩散式</p> <p>参数配置：数据采集、上传周期可设置，支持远程配置终端参数。</p> <p>数据传输方式：须分别有支持 NB-IoT、4G 通讯版本设备。</p> <p>报警值设置：可设置低报、高报两级报警值。</p> <p>上传数据：气体浓度、环境温度、电池电压、采集时间、信号强度、压力（如有）等。</p> <p>时钟功能：年误差小于 2 分钟，且应具备校时功能。</p> <p>外壳应针对使用环境，具备抗腐蚀功能。</p> <p>天线需具备防水、防砸功能。</p> <p>电源要求</p> <p>供电方式：锂电池</p> <p>电池寿命：默认设置下一般能使用 3 年以上（默认设置：采集频率为 5 分钟/次、上传频率为 2 小时/次）。</p> <p>支持无线上传高新区化工园区管理平台并提供平台授权，含无线通信用费 1 年、安装施工费和接口开发费用</p>			
4	高光谱傅里叶气体遥测仪、平台管理软件等	<p>包含高光谱傅里叶气体遥测仪、平台管理软件等储存、运行设备，其他施工、接口开发、辅材、运维费用，满足危化品重大风险防控项目建设要求。相关参数如下：</p> <p>1、设备光谱覆盖范围为 $2\mu\text{m}\sim 16\mu\text{m}$，设备检测半径不小于 2km；</p> <p>2、★设备探测器通道 2 个（MCT 探测器：$7\mu\text{m}\sim 14\mu\text{m}$；InSb 探测器：$2\mu\text{m}\sim 5\mu\text{m}$）；投标时需提供第三方检测机构检测报告的复印件并加盖原厂公章；</p> <p>3、设备的光谱分辨率精度可以满足 1cm^{-1}，2cm^{-1}，4cm^{-1}，8cm^{-1}，16cm^{-1}；</p> <p>4、针对氨气气体，设备的检出限优于 10ppm.m；</p> <p>5、在 4cm^{-1} 光谱分辨率时，设备光谱测量速度优于 10 条/秒；</p> <p>6、设备的报警响应时间小于 1.8s；</p> <p>7、★当测量组分为 C_2H_4 和 CH_4 时，检测示值误差小于 5%；投标时需提供第</p>	1	套	

		三方检测机构检测报告的复印件并加盖 原厂公章； 8、设备扫描范围：水平：360°；俯仰 角：-30° ~45°； 9、★设备的噪声等效辐射亮度小于：MCT 探测器：3.5X10-9W/(cm2·sr·cm-1)； InSb 探测器： 3.8X10-9W/(cm2·sr·cm-1)；投标时需 提供第三方检测机构检测报告的复印件 并加盖原厂公章； 10、针对氨气释放，设备检测到的能力 大于 1500m； 11、★定量光谱数据库种类：包含大于 400 种成分，包括一氧化碳，氨气，二 氧化硫、氟化氢、环氧乙烷、氢气、二 硫化碳、烷烃等气体；投标时需提供第 三方检测机构检测报告的复印件并加盖 原厂公章。 12、设备运行可靠性≥30000 小时，需 提供第三方检测报告。或提供免费维护 正常运营 4 年的承诺书。 13、支持上传高新区化工园区管理平台 并提供平台授权，含有线通信费用 1 年			
--	--	---	--	--	--

（三）供应商资格要求：

（详见采购公告）

（四）合同主要条款：

1、付款方式：本项目因工期短，不预付工程款。完工后，中标单位向采购单位提出验收申请7日内，采购单位组织验收，验收通过10日内支付80%采购费用和退还合同规定的履约保证金。待省应急厅组织专家验收通过后10日内支付20%采购费用。

2、履约保证金：中标人在正式签合同前须向采购人交纳履约保证金，金额为中标价的2.5%。允许以支票、汇票、本票、保险、保函等非现金形式缴纳或提交（不超过合同金额的2.5%）。

3、合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交仲裁委员会仲裁或者法院裁决。

（五）运输、安装、调试、接入系统：中标单位负责

(六) 商检、计量费用：中标单位承担

(七) 交货地点：宣城高新化工园区（具体位置由高新区管委会指定）

(八) 交货及提供服务时间要求：合同签订后45个日历天内，采购合同签订后，中标单位应立即组织设备采购安装，采购单位安排人员到现场协助安装。延期交付中标单位承担违约责任。

(九) 验收：符合应急部重大风险防控项目验收标准要求。