

竞争性磋商 采购文件



采购项目编号：常润竞磋 2021-0069 号

采购项目名称：生态环境监测监控信息化建设项目三期
(重点区域监测监控能力建设项目)

RUNBANG TENDERING & BIDDING

采购人名称：常州市高新区（新北）生态环境局

采购代理机构：常州润邦招标代理有限公司

二〇二一年十二月

目录

前 附 表.....	2
第一章 采购公告.....	3
第二章 供应商须知.....	7
第三章 项目需求.....	19
第四章 合同条款及格式.....	32
第五章 评审方法与评审标准.....	41
第六章 响应文件格式.....	44
响 应 文 件.....	44
友 情 提 醒.....	59

前 附 表

序号	内容规格
1	项目名称：生态环境监测监控信息化建设项目三期(重点区域监测监控能力建设 建设项目) 项目编号：常润竞磋 2021-0069 号
2	供货期：中标通知书发出后 15 日内签订合同，合同签订后 60 日内完成供 货、安装调试、经采购人验收合格并投入使用。
3	响应文件份数：正本一份、副本二份，电子光盘或 U 盘一份（光盘或 U 盘 中含全套响应文件正本盖章扫描件及演示文件（如有），光盘或 U 盘上标 明投标单位名称），未提供完整的视为无效投标。
4	响应文件提交时间：2021 年 12 月 14 日下午 13:30-14:00 响应文件提交截止时间：2021 年 12 月 14 日下午 14:00 响应文件提交地点：常州润邦招标代理有限公司开标室（一） 联系人：周叶 联系电话：0519-81882993
5	磋商会议时间：2021 年 12 月 14 日下午 14:00 磋商会议地点：常州润邦招标代理有限公司评标室（一）
6	评审办法：综合评分法
7	报价次数：本项目采用不少于 2 次报价，响应文件的报价作为首次报价， 在磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内 提交最终报价。
8	供应商信用信息查询渠道： 信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网 （www.ccgp.gov.cn） 供应商信用由代理机构在评审时统一查询，查询结果将以网页打印的形式留 存并归档。
9	履约保证金：无。
10	合同款支付：按合同约定支付。
11	其他事项：无。

第一章 采购公告

项目概况

生态环境监测监控信息化建设项目三期（重点区域监测监控能力建设项目）项目的潜在供应商应在常州润邦招标代理有限公司前台获取采购文件，并于2021年12月14日下午14:00（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：常润竞磋 2021-0069 号
2. 项目名称：生态环境监测监控信息化建设项目三期（重点区域监测监控能力建设项目）
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：人民币 309 万元
5. 最高限价：人民币 309 万元
6. 采购需求：本项目采购内容为生态环境监测监控信息化建设项目三期（重点区域监测监控能力建设项目），包括设备及系统的采购、供货、安装、调试、测试、售后服务、质保、技术培训、运维服务等，直至通过采购人验收。具体参数详见采购需求。清单如下：

序号	名称	单位	数量	备注
1	PM2.5 颗粒物浓度监测仪（进口）	套	2	核心设备
2	PM10 颗粒物浓度监测仪（进口）	套	2	核心设备
3	NO _x 分析仪	套	2	
4	O3 分析仪	套	2	
5	CO 分析仪	套	1	
6	移动式小型站房	套	3	可吊装移动
7	移动式站房	套	1	含内部装修
8	红外气体 VOC 摄像仪（进口）	套	1	核心设备
9	更新 30 套红外视频监控	项	1	
10	运维服务	年	1	

7. 合同履行期限：中标通知书发出后 15 日内签订合同，合同签订后 60 日内完成供货、安装调试、经采购人验收合格并投入使用。

8. 本项目不接受联合体。
9. 本项目接受进口产品。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
 - (1) 具有独立承担民事责任的能力；
 - (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (5) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- (6) 无其他法律、行政法规规定的禁止参与招投标或采购活动的行为, 含下列情形:

a. 未被“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 和 “中国政府采购网” 网站 (www.ccgp.gov.cn) 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单;

b. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无。

3. 本项目的特定资格要求: 本项目接受进口产品投标, 供应商所投设备为进口产品的, 应提供以下之一的证明材料:

(1) 供应商为所投设备的授权经销 (代理) 商, 必须提供生产 (制造) 商或上级经销 (代理) 商授权供应商的授权书, 并提供逐级经销 (代理) 商的证书复印件。

(2) 供应商为本项目的授权供应商, 必须提供生产 (制造) 商或授权经销 (代理) 商对本次招标的项目或所投产品的授权书, 并提供逐级经销 (代理) 商的证书复印件。

三、获取采购文件

时间: 2021 年 12 月 2 日至 2021 年 12 月 9 日 17: 00 时 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 常州市飞龙东路 108 号-304 室 (翠园世家商业街三楼)

方式: (供应商可采取以下任一种方式获取采购文件)

(1) 线上申领: 供应商在规定的时间内将相关材料扫描 PDF 文档发至本公司邮箱 “2406652663@qq.com” 并按要求交纳费用后, 采购文件以邮件形式发送至供应商邮箱。

(2) 现场申领: 至常州润邦招标代理有限公司前台领取。

(3) 供应商获取采购文件时应提供如下材料:

① 采购文件获取申请表 (格式见公告附件 1)

② 供应商为企业的, 提供企业营业执照 (三证合一复印件加盖公章); 供应商为事业单位的, 提供事业单位法人证书 (三证合一复印件加盖公章); 供应商为自然人的, 提供自然人身份证明文件 (复印件及签名)。

售价：人民币伍佰元/份。采购文件售后一概不退，未获取采购文件的供应商不得参与项目磋商。

四、响应文件提交

截止时间：2021年12月14日下午14:00（北京时间）

地点：常州润邦招标代理有限公司开标室（一）

五、开启

时间：2021年12月14日下午14:00（北京时间）

地点：常州润邦招标代理有限公司评标室（一）

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目不组织现场踏勘。
2. 对采购文件需要进行澄清或有异议的供应商，均应在2021年12月10日12:00前按采购公告中的通讯地址，以书面形式（加盖公章）提交采购代理机构，否则视为无效澄清或异议。

3. 有关本次采购的事项若存在变动或修改，采购代理机构将通过补充或更正形式在相关网站上发布，因未能及时了解相关最新信息所引起的失误责任由供应商自负。

4. 费用缴纳账户信息如下（汇款请备注项目名称或编号）

户名：常州润邦招标代理有限公司

开户银行：江南农村商业银行龙虎塘支行

账号：01080012010000003610

财务电话（付款、开票咨询）：0519-81882063

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：常州市高新区（新北）生态环境局

地址：常州市新北区珠江路128号

联系方式：殷女士 0519-85163005

2. 采购代理机构信息

名称：常州润邦招标代理有限公司

地址：常州市飞龙东路108号-304室（翠园世家商业街三楼）

联系方式：0519-81882993

3. 项目联系方式

项目联系人：周叶

电话：0519-81882993

网址：cg.czrbzb.com



润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

第二章 供应商须知

一、总则

1. 采购方式

本项目采用竞争性磋商方式，本采购文件仅适用于采购公告中所述项目。

2. 合格的供应商

2.1 满足采购公告中“供应商资格要求”的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。本采购文件中所有带★号的内容均为实质性条款。

3. 适用范围及定义

3.1 适用范围

依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规制定本须知。

3.2 定义

3.2.1 “重大违法记录”系指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

3.2.2 “不良行为记录”系指供应商发生下列情形之一：

(1) 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；

(2) 在招投标活动中因违反相关规定被政府采购及招投标监管部门列入不良行为记录名单的；

(3) “参加采购活动前三年”是以响应文件提交截止时间为时间点向前追溯。

4. 磋商费用

4.1 供应商应自行承担所有与参加磋商有关费用，无论磋商过程中的做法和结果如何，采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 采购代理服务收费标准

代理机构在任何情况下均无义务和责任承担此类费用。

4.2 采购代理服务收费标准

4.2.1 采购代理服务费收费标准为：以中标金额为基数，收费比例按差额定率累进法计算，100万元以下部分1.5%，100万元（含）—500万元部分1.1%，500（含）—1000万元部分0.8%。采购代理服务费不足3000元的，按3000元收取。

4.2.2 代理服务费由成交供应商支付，成交供应商领取中标通知书前须向采购代理机构足额缴纳采购代理服务费。

5. 采购文件的约束力

供应商一旦购买了本采购文件并决定参加磋商，即被认为接受了本采购文

件的规定和约束，供应商应当按照采购文件的规定制作响应文件并参加磋商。

二、采购文件

6. 采购文件构成

6.1 采购文件由以下部分组成：

- (1) 采购公告
- (2) 供应商须知
- (3) 项目需求
- (4) 合同条款及格式
- (5) 评审方法与标准
- (6) 响应文件格式

请仔细检查采购文件是否齐全，如有缺漏请立即与采购代理机构联系解决。

6.2 供应商应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按采购文件要求和规定编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使其响应文件对采购文件作出实质性响应，否则其风险由供应商自行承担。

7. 采购文件的澄清

7.1 任何要求对采购文件进行澄清的供应商，均应按采购公告中要求的时间和通讯地址，以书面形式并加盖公章提交采购代理机构，否则视为无效疑问或澄清。

7.2 若供应商认为设置的资质、条件、技术要求、商务条款、评审办法（评分标准）等存在歧视或不公正待遇的，应在上述期限内提出异议，否则视为无效异议。供应商根据采购代理机构的答复作出是否继续投标的决定。

7.3 采购人或采购代理机构将视按照上述 1、2 条规定收到的要求澄清或提出异议事项决定是否发布澄清修改公告，或就个性化的问题回复提出澄清要求的潜在供应商。为避免不正当竞争或可能泄露采购人机密等不利情形，采购代理机构对供应商的疑问可以作选择性答复。

7.4 有关本次采购的事项若存在变动或修改，采购代理机构将通过补充或更正形式在网站上发布。

8. 采购文件修改

8.1 采购文件发出后，在规定响应文件提交时间截止前任何时间，采购人或采购代理机构均可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对采购文件进行修改，采购代理机构将通过补充或更正形式在相关网站上发布公告或以书面形式通知所有获取采购文件的供应商。

8.2 采购人或采购代理机构有权按照法定的要求推迟响应文件提交截止日期和磋商日期。

8.3 采购文件的修改和补充文件将作为采购文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

三、响应文件的编制

9. 响应文件的语言及度量衡单位

9.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关磋商的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。

9.2 除技术性能另有规定外，响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

10. 响应文件构成

10.1 供应商编写的响应文件构成详见第六章《响应文件格式》。

10.2 供应商应将响应文件按顺序装订，并编制响应文件目录索引。

11. 证明供应商资格及符合采购文件规定的文件。

11.1 供应商应按要求提交资格证明文件及符合采购文件规定的文件。

11.2 供应商应提交证明其有资格参加磋商和中标后有独立履行合同的文件。

11.3 供应商除必须具有履行合同所需提供的服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

11.4 供应商信用信息查询要求

查询渠道为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn），供应商信用由代理机构在评审时统一查询，查询结果将以网页打印的形式留存并归档。

12. 磋商报价

12.1 供应商应按照采购文件规定格式填写报价一览表与分项报价表，在分项报价表中标明各分项报价内容。每个分项只允许有一个报价，任何有选择的或附有条件的报价将视为无效报价。本次采购不接受备选方案。

12.2 有关报价的内容

报价表上的价格为含税报价，包括但不限于采购文件及技术要求范围内相应设备制造前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、产品（包括材料、附件、备品备件、专用工具等）、设计、制造、加工、检验、包装、技术资料、发货、运输、保险、外贸代理费（如有）、检测验收、装卸、安装、设备自身调试、技术指导培训、售后服务、质保期及维保服务、应交纳的各项税款（包括但不限于关税、增值税及其它税费）、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和采购文件所要求的相关服务等全部内容。除非因特殊原因并经买卖双方协商同意，供应商不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，

否则，供应商所报价格在磋商、合同实施期间不因市场变化因素而变动。

12.3 报价货币

响应文件中的单价和总价应采用人民币报价，以元为单位标注。

13. 偏离表

13.1 供应商应对采购文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。如对商务及技术部分有偏离，应将这些条款的偏离逐条根据《偏离表》要求的格式列明，在偏离情况一栏内如实填写“正偏离或负偏离”，其他未列明的条款，视作完全响应采购文件要求；供应商如对商务及技术部分无偏离，则在《偏离表》第一行偏离情况一栏内填写“无偏离”。

13.2 带★号的内容要求必须进行实质性响应，不响应和负偏离都将视为无效投标；

13.3 供应商认为需要的其他技术文件或说明。

14. 服务承诺及服务机构、人员的情况介绍。

14.1 供应商的服务承诺应按不低于采购文件中商务要求的标准。

14.2 供应商的服务机构、服务的制度、服务人员的情况介绍。

15. 响应函和报价一览表

供应商应按照采购文件中提供的格式完整、正确填写响应函、报价一览表。报价一览表必须按照本文件格式要求填写并按照格式要求在指定位置盖章及签字。

16. 报价有效期

16.1 报价有效期为报价之日后六十（60）天。报价有效期比规定短的将被视为无效响应而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构在原报价有效期满之前，可向供应商提出延长报价有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式。供应商可以拒绝采购人或采购代理机构的这一要求而放弃。同意延长报价有效期的供应商既不能要求也不允许修改其响应文件。同时受报价有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

17. 响应文件份数和签署

17.1 供应商应准备响应文件的正本一份、副本二份、电子光盘或U盘一份（光盘或U盘中含全套响应文件正本盖章扫描件及演示文件（如有），光盘或U盘上标明投标单位名称），未提供完整的视为无效投标。在每一份响应文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异，以正本为准。

17.2 响应文件的正本和所有的副本均需打印或复印，按顺序装订，并编制响应文件目录索引，由供应商法定代表人或其授权代表签字。授权代表的，须

将法定代表人以书面形式出具的“授权委托书”（原件）附在响应文件中。

17.3 除供应商对错处做必要修改外，响应文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由法人或代理人签字并加盖单位公章。

17.4 本文件所表述的公章是指法定名称章，不包括合同专用章、业务专用章等印章。

四、响应文件的提交

18. 响应文件的密封和标记

18.1 供应商应将响应文件正本和所有副本密封，电子光盘或U盘必须单独密封，并加盖供应商公章。不论供应商中标与否，响应文件、电子光盘或U盘均不退回。

18.2 密封的响应文件应在封皮上注明供应商名称，项目名称、项目编号、日期，如因标注不清而产生的后果由供应商自负。按“前附表”中注明的接收时间和接收地点送达采购代理机构。

18.3 如果响应文件被宣布为“迟到”时，采购代理机构将拒绝接收。

18.4 未按要求密封和加写标记的响应文件，采购代理机构将予以拒绝。采购代理机构对响应文件的误投或过早启封概不负责，对由此造成提前开封的响应文件，采购代理机构有权拒绝。

19. 响应文件提交截止时间

19.1 供应商应当在采购文件要求提交响应文件的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。

19.2 采购人或采购代理机构可以按照规定，通过修改采购文件有权酌情延长响应文件提价截止时间，以延期或更正公告形式在网站上发布。在此情况下，供应商的所有权利和义务以及供应商受制的截止时间均应以新的截止时间为准。

20. 迟交的响应文件

20.1 在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购代理机构拒绝接收。

20.2 采购代理机构对响应文件在送达过程中的遗失或损坏不负责。

21. 响应文件的修改和撤回

21.1 供应商在提交响应文件后，可以修改或撤回其响应文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构，修改或撤回其响应文件。

21.2 供应商的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记，并在投标截止时间前送达采购代理机构。

21.3 在响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其响应文件作任何修

改。

21.4 在响应截止时间至采购文件中规定的报价有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其响应文件。

五、评审与磋商

22. 磋商评审会议

22.1 会议按采购文件中规定的时间、地点举行，由采购代理机构主持。

22.2 供应商应由法定代表人或者委托代理人携带身份证明原件准时参加会议，并签名报到以证明其出席。

22.3 代理机构工作人员和供应商或者其推选的代表共同查验响应文件的密封情况。

22.4 采购代理机构在响应文件提交截止时间前收到的所有合格响应文件，磋商评审时都予以拆封。

23. 磋商小组

23.1 采购代理机构将根据项目特点和有关规定组建磋商小组，由采购人代表和有关专家组成，并独立开展评审工作。磋商小组对响应文件进行审查、澄清、评估、比较。

23.2 采购人可以推荐代表参加评审。但人数不得超过磋商小组总人数的三分之一。参加评审的采购人代表，必须向采购代理机构提交采购人代表身份授权函或证明。

23.3 磋商小组应以科学、公正的态度参加评审工作并推荐中标候选人。评审专家在评审过程中不受任何干扰，独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

23.4 磋商小组将对供应商的商业、技术秘密予以保密。

23.5 未经磋商小组批准，其他无关人员禁止进入评审现场。

23.6 磋商小组成员负责具体的评审事务，并独立履行以下职责：

23.6.1 审查、评价响应文件是否符合采购文件的要求，并作出评价；

23.6.2 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明；

23.6.3 对响应文件进行比较和评价；

23.6.4 确定中标候选人名单，并根据采购人委托直接确定成交供应商；

23.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

23.7 磋商小组成员应当履行下列义务：

23.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

23.7.2 按照采购文件规定的评审办法进行评审，对评审意见承担个人责任；

23.7.3 对评审过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；

- 23.7.4 参与评审报告的起草；
- 23.7.5 配合相关部门的投诉处理工作；
- 23.7.6 配合采购代理机构答复供应商提出的质疑。

24. 评审过程的保密与公正

24.1 报价后，直至向中标的供应商授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较的有关资料以及建议等，均不得向供应商或与评审无关的其他人员透露。有关中标的信息，须经采购人确认后，由采购代理机构通知有关单位。采购代理机构对除此以外的其他渠道得悉的任何信息都不承担责任，并保留对其信息来源追究的权力。

24.2 在响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商试图向采购人、采购代理机构和磋商小组成员施加任何影响，都将会导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

24.3 在评审期间，采购代理机构将通过指定联络人（非磋商小组成员）与供应商进行联系。

24.4 代理机构和磋商小组不向未成交的供应商解释未成交原因，也不公布评审过程中的相关细节。

25. 响应文件的澄清

25.1 评审期间，为有助于对响应文件的审查、评价和比较，磋商小组有权要求供应商对响应文件中含义不明确的内容进行澄清。

25.2 供应商必须按照磋商小组通知的时间、地点派技术和商务人员进行答疑和澄清，书面澄清的内容须由供应商法定代表人或授权代表签署，并作为响应文件的补充部分。

25.3 接到磋商小组澄清要求的供应商如未按规定做出澄清，其风险由供应商自行承担。

26. 对响应文件的审查

26.1 响应文件初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：依据法律法规和采购文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

符合性审查：依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

26.2 在详细评审之前，磋商小组将首先审查每份响应文件是否实质性响应了采购文件的要求。实质性响应的文件是与采购文件要求的全部实质性条款、条件和规格相符且其余非实质性技术及商务条款没有重大偏离和保留的响应文件。

所谓重大偏离或保留是指与采购文件规定的主要技术指标或重要的商务条款或除上述以外的多项指标要求存在负偏离，或者在实质上与采购文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或供应商的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过磋商小组三分之二及以上成员的认定。评委决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

26.3 如果响应文件实质上没有响应采购文件的要求，磋商小组将予以拒绝，供应商不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而成为实质性响应。

26.4 磋商小组将对确定为实质性响应的文件进行进一步审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 响应文件中报价一览表（报价表）内容与响应文件中分项报价表内容不一致的，以报价一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

26.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照采购文件规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其磋商无效。存在缺项漏项或者数量不符合采购文件要求的作为无效响应文件处理；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

26.6 磋商小组将允许修正响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何供应商相应的名次排列。

26.7 供应商拒不按照磋商小组要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效响应处理。

26.8 磋商小组对响应文件的判定，只依据响应文件内容本身，不依靠响应文件后的任何外来证明。

27. 磋商变动实质性内容

27.1 技术复杂或者性质特殊，不能确定详细规格或者具体要求的，磋商过程中可以根据采购文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动采购文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

27.2 对采购文件作出的实质性变动是采购文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

27.3 供应商应按照采购文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

28. 磋商报价次数：按前附表规定，如有多轮报价，合同单价按照最终报价同比例浮动。

29. 无效响应条款和终止磋商条款

29.1 无效响应条款

- (1) 供应商不具备采购文件中规定资格要求的；
- (2) 法定代表人资格证明或授权委托书未提供的、无供应商公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；
- (3) 供应商的最终磋商报价超出采购预算或者最高限价的；
- (4) 供应商在一份响应文件中，对同一采购项目报有两个或多个报价，且未书面确定以哪个报价为准的；
- (5) 经磋商小组认定与采购文件有重大偏离；
- (6) 报价有效期不满足采购文件要求的；
- (7) 响应文件未按采购文件规定的格式、内容和要求编制，响应文件字迹潦草、模糊、难以辨认；
- (8) 响应文件材料所述情况和所附相关资料不实的；
- (9) 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：
 - a. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
 - b. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - c. 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - d. 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - e. 不同供应商的响应文件相互混装；
- (10) 采购文件明确规定无效的其他情形，或者其他被磋商小组认定无效的情况；
- (11) 供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单的；
- (12) 不符合法律、法规和采购文件规定的其他实质性要求的。
- (13) 响应文件未按规定密封、盖章的，电子光盘或U盘未提供或未单独密封的。**

29.2 终止磋商条款

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商的最终报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

六、评定成交

30. 评定成交

30.1 磋商小组根据采购文件规定的评审办法与评审标准向采购人推荐成交候选人。

30.2 采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内，在评审报告确定的成交供应商候选人名单中按顺序确定成交供应商。采购人在收到评审报告 5 个工作日内未按评审报告推荐的成交供应商候选人顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的成交供应商候选人为成交供应商。采购人也可以事前授权磋商小组直接确定成交供应商。

30.3 成交供应商确定后，采购代理机构将成交供应商、成交金额、评委名单等信息在相关媒体网站进行公示，公示时间为 1 个工作日。

31. 中标通知书

31.1 中标（成交）公告发布的同时，采购代理机构将向成交供应商发出中标通知书。

31.2 中标通知书将是合同的一个组成部分。对采购人和成交供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，成交供应商无正当理由不得放弃中标，且不影响其采购代理费的支付。

31.3 下列任何一种情况发生时，已经中标的，取消其中标资格，并列入不良行为记录名单予以公布，在一至两年内不得参与本采购代理机构组织的项目。已经签约的，所签订的合同无效，同时采购人及采购代理机构不承担任何责任：

- (1) 供应商提供虚假材料谋取中标（成交）的；
- (2) 供应商采取不正当手段诋毁、排挤或串通他人的；
- (3) 供应商扰乱报价、评审现场、影响评审或办公秩序的；
- (4) 提供虚假材料或者未按规定程序进行质疑、投诉、诉讼，影响项目正常进行的；
- (5) 提出不当要求，向采购代理机构或采购人进行恶意敲诈的；
- (6) 供应商在规定期限内未交纳采购代理服务费用或不缴纳履约保证金的；
- (7) 中标后，无正当理由拒不签订合同或者合同签订后未能履行又不按约赔偿的；
- (8) 向评审专家、采购人、其他项目参与人或采购工作人员行贿或者提供其他不正当利益的。

31.4 供应商违反第 31.3 条规定，并且导致中标无效的，采购人可以与排在原成交供应商之后第一位的中标候选人签订采购合同或重新委托进行采购，同时，采购人或采购代理机构有权要求原成交供应商承担相应损失（包括但不限于以下损失）：

（1）原采购活动产生的合理费用；

（2）如最终中标价高于原中标价的，原成交供应商应当以中标价的差价对采购人进行赔偿。

七、授予合同

32. 签订合同

32.1 采购人和成交供应商应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。采购人和成交供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

32.2 签订合同及合同条款应以采购文件、成交供应商的响应文件及采购过程中有关澄清、承诺文件为依据。

32.3 签订合同后，成交供应商不得将合同相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同，成交供应商的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，供应商应承担相应赔偿责任。

32.4 成交供应商未按期签订合同的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行采购。

32.4.1 成交供应商因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起 5 日内提出，并提供书面证据，采购人及成交供应商互不承担任何责任及损失。

32.4.2 成交供应商无正当理由未在规定的时间内与采购人签订合同的，视为自动放弃中标资格，由此给采购人造成损失的，成交供应商还应承担赔偿责任。

33. 设备或服务的增加和减少

采购人在授予合同时，需追加与合同标的相同的设备或服务的，在不改变价格水平、合同及其他条款的前提下，采购人可以与成交供应商协商签订补充合同，但增加的数量或金额不得超过中标设备和服务数量或金额的 10%。

34. 履约保证

34.1 成交供应商在收到中标通知书后，合同签订前以银行基本账户方式向采购人支付履约保证金（金额按前附表规定），用以约束成交供应商在合同履行中的行为，弥补合同执行中由于自身行为可能给采购人带来的各种损失（另有约定的除外）。如果成交供应商不同意按照规定缴纳履约保证金的，采购代理机

构有权取消其中标资格，并有权按照采购文件相关规定对其进行处理。

34.2 履约保证的退还：按采购文件规定退还。

35. 未尽事宜

按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关的法律法规的规定执行。

36. 质疑处理

36.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

36.2 采购人或采购代理机构将在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑函应按照财政部《政府采购供应商质疑函范本》格式和要求制作，网址：http://gks.mof.gov.cn/zttztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm

36.4 接收质疑函的联系方式：

采购人：常州市高新区（新北）生态环境局

联系人：殷女士 联系电话：0519-85163005

地址：常州市新北区珠江路128号

采购代理机构：常州润邦招标代理有限公司

联系人：周叶 联系电话：0519-81882993

地址：常州市飞龙东路108号-304室（翠园世家商业街三楼）

36.5 供应商提交的质疑证明材料必须以合法手段取得，如供应商捏造事实、提供虚假材料的，一经查实，代理机构有权依据有关规定，报请有关行政监督部门对该供应商进行相应的处罚。

第三章 项目需求

一、项目概述

1. 采购内容：本项目采购内容为生态环境监测监控信息化建设项目三期（重点区域监测监控能力建设项目），包括设备及系统的采购、供货、安装、调试、测试、售后服务、质保、技术培训、运维服务等，直至通过采购人验收。

2. 所属行业：制造业

3. 预算及最高限价：人民币 309 万元整

4. 项目清单

序号	名称	单位	数量	备注
1	PM2.5 颗粒物浓度监测仪（进口）	套	2	核心产品
2	PM10 颗粒物浓度监测仪（进口）	套	2	核心产品
3	NO _x 分析仪	套	2	
4	O3 分析仪	套	2	
5	CO 分析仪	套	1	
6	移动式小型站房	套	3	可吊装移动
7	移动式站房	套	1	含内部装修
8	红外气体 VOC 摄像仪（进口）	套	1	核心产品
9	更新 30 套红外视频监控	项	1	
10	运维服务	年	1	

二、技术参数及功能要求

序号	名称	技术参数及功能要求
1	PM2.5 颗粒物浓度监测仪（进口）	1. 用途：用于监测环境空气中 PM2.5 颗粒物浓度 2. ▲方法：β 射线法加动态加热系统方法 3. ▲量程：0-0.1/0.2/0.25/0.5/1.0/2.0/5.0/10.0 mg/m ³ （可调） 4. 测试分辨率：0.1 μg/m ³ 5. 显示分辨率：1 μg/m ³ 6. 低检测限值：<4.8 μg/m ³ （1h），<1.0 μg/m ³ （24h） 7. 测试周期：1 小时 8. 采样流量：0-20 升/分（可调） 9. 工作温度：0℃到+50℃ 10. 环境温度：-30℃到+60℃ 11. 环境湿度：0-90%RH，非冷凝 12. ▲存储：4369 记录组（1 个记录/小时，182 天） 13. 模拟输出：绝缘 0-1VDC 输出标准，4-20mA, 0-16 mA 14. 串行端口：RS-232 双向串行端口，用于电脑或调制调节器通讯

序号	名称	技术参数及功能要求
		15. 打印机输出：输出-仅串行端口数据或诊断输出至电脑或串口打印机 16. 错误信息报告：通过串行端口，显示和继电器输出、用户可设 17. 要求精确度高，具有可靠简单的机械结构和气流系统； 18. ▲β射线检测器与颗粒物沉淀收集口在不同位置，既能实现零点背景值测试而降低误差，又能大大提高检测器的使用寿命和效率。 19. ▲具有每小时跨度自动检查，每小时过滤以减小挥发性化合物的影响； 20. ▲仪器数据记录器可连接6个气象传感器； 21. 通过网站间互访实现长达60天的远程无人操作； 22. 通过先进的加热器，能精确控制样品的相对湿度； 23. 能实现评估运行状态，从而确保最好的可信度和最佳的数据修复质量； 24. 具有菜单指引式界面，带LCD显示屏和动态键盘； 25. ▲仪器具有计量器具形式批准证书、CE证书、ISO证书并通过EPA认证及环境保护部环境监测仪器质量监督检测中心检定，属环境空气颗粒物（PM10/PM2.5）连续监测系统适用性检测合格产品名录或通过相关技术认证。
2	PM10 颗粒物浓度监测仪（进口）	1. 用途：用于监测环境空气中PM10颗粒物浓度 2. ▲方法：β射线法加动态加热系统方法 3. ▲量程：0-0.1/0.2/0.25/0.5/1.0/2.0/5.0/10.0 mg/m ³ （可调） 4. 测试分辨率：0.1 μg/m ³ 5. 显示分辨率：1 μg/m ³ 6. 低检测限值：<4.8 μg/m ³ （1h），<1.0 μg/m ³ （24h） 7. 测试周期：1小时 8. 采样流量：0-20升/分（可调） 9. 工作温度：0℃到+50℃ 10. 环境温度：-30℃到+60℃ 11. 环境湿度：0-90%RH，非冷凝 12. ▲存储：4369记录组（1个记录/小时，182天） 13. 模拟输出：绝缘0-1VDC输出标准，4-20mA，0-16 mA 14. 串行端口：RS-232双向串行端口，用于电脑或调制调节器通讯 15. 打印机输出：输出-仅串行端口数据或诊断输出至电脑或串口打印机 16. 错误信息报告：通过串行端口，显示和继电器输出、用户可设

序号	名称	技术参数及功能要求	
		17. 要求精确度高，具有可靠简单的机械结构和气流系统； 18. ▲β射线检测器与颗粒物沉淀收集口在不同位置，既能实现零点背景值测试而降低误差，又能大大提高检测器的使用寿命和效率。 19. ▲仪器具有每小时跨度自动检查，每小时过滤以减小挥发性化合物的影响； 20. ▲仪器数据记录器可连接6个气象传感器； 21. 仪器通过网站间互访实现长达60天的远程无人操作； 22. 仪器通过先进的加热器，能精确控制样品的相对湿度； 23. 仪器能够实现评估运行状态，从而确保最好的可信度和最佳的数据修复质量； 24. 仪器具有菜单指引式界面，带LCD显示屏和动态键盘； 25. ▲仪器具有计量器具形式批准证书、CE证书、ISO证书并通过EPA认证及环境保护部环境监测仪器质量监督检测中心检定，属环境空气颗粒物（PM10/PM2.5）连续监测系统适用性检测合格产品名录或通过技术认证；	
3	NO _x 分析仪	配置	1. 分析方法：化学发光法 2. 配置：主机、过滤器、滤膜、操作维护手册
		功能	1. 数据存储功能：独立内存，支持参数存储，可存储360天以上的5分钟均值数据自动备份功能。 2. 曲线显示：具有监测数据曲线显示功能，可任意调整曲线坐标，图形曲线可自由缩放。 3. 7寸全触摸彩屏，监测值可在ppb、ppm、ug/m ³ 、mg/m ³ 间任意切换。 4. 中英文菜单式操作界面，操作简便。 5. 支持远程校准、远程诊断内部工作参数。 6. 仪器断电后，能自动保存数据，恢复供电后系统可自动启动，恢复运行状态并正常工作。 7. 支持工作参数上下限设置，并有报警功能。 8. 支持USB口下载数据。 9. 支持USB口升级程序。 10. 具有温度压力自动补偿功能。 11. 采用自适应优化算法，使响应时间和信噪比达到最佳。 12. 采用双路单通道分时采样气路系统。 13. 具有多参数报警功能。 14. 可事先开机预热，到达现场迅速监测。

序号	名称	技术参数及功能要求	
		参数	1. 测量范围：0~0.5 μmol/mol。 2. 零点噪声：≤0.1nmol/mol。 3. 最低检出限：≤0.2 nmol/mol。 4. 示值误差：≤±0.1%F.S.。 5. 24h 零点漂移：≤±0.5(nmol/mol)。 6. 24h80%量程漂移：≤±2(nmol/mol)。 7. 精度：≤1ppb。 8. 线性：±1%满量程。 9. 转换效率：≥98%。 10. 数字输出信号（4个）：RS232/RS485/USB/以太网接口（分别用于本地数采仪、VPN实时传输和智能维护和质控系统接口）。 11. 模拟输出：DC 0-1.0V, 0-5.0V, 0-10.0V, 0-20mA。 12. 电源：交直流两用，一次充电可使用10小时以上。
4	03 分析仪	配置	1. 分析方法：紫外吸收法。 2. 基本配置：主机、过滤器、滤膜、随机控制软件、操作维护手册。
		功能	1. 能够显示仪器内部工作状态的参数信息，并至少5min记录系统的工作状态信息。 2. 数据存储功能：独立内存，支持参数存储，可存储360天以上的5分钟均值数据自动备份功能。 3. 曲线显示：具有监测数据曲线显示功能，可任意调整曲线坐标，图形曲线可自由缩放。 4. 7寸全触摸彩屏，监测值可在ppb、ppm、ug/m3、mg/m3间任意切换。 5. 中英文菜单式操作界面，操作简便。 6. 支持远程校准、远程诊断内部工作参数。 7. 仪器断电后，能自动保存数据，恢复供电后系统可自动启动，恢复运行状态并正常工作。 8. 支持工作参数上下限设置，并有报警功能。 9. 支持USB口下载数据。 10. 支持USB口升级程序。 11. 具有温度压力自动补偿功能。 12. 采用自适应优化算法，使响应时间和信噪比达到最佳。 13. 具有多参数报警功能。 14. 所有阀及接头材质为TEFLON，减少对测量结果的影响。

序号	名称	技术参数及功能要求	
			15. 可事先开机预热，到达现场迅速监测。 1. 测量范围：0~0.5 μmol/mol。 2. 零点噪声：≤0.1nmol/mol。 3. 最低检出限：≤0.2 nmol/mol。 4. 示值误差：≤±0.1%F.S.。 5. 24h 零点漂移：≤±0.1(nmol/mol)。 6. 24h80%量程漂移：≤±2(nmol/mol)。 7. 精度：≤1ppb。 8. 线性：±1%满量程。 9. 数字输出信号（4个）：RS232/RS485/USB/以太网接口（分别用于本地数采仪、VPN 实时传输和智能维护和质控系统接口）。 10. 模拟输出：DC 0-1.0V, 0-5.0V, 0-10.0V, 0-20mA。 11. 电源：交直流两用，一次充电可使用 10 小时以上。
5	CO 分析仪	配置	1. 分析方法：气体滤波相关红外吸收法。 2. 基本配置：主机、过滤器、滤膜、操作维护手册。
		功能	1. 能够显示仪器内部工作状态的参数信息，并至少 5min 记录系统的工作状态信息。 2. 数据存储功能：独立内存，支持参数存储，可存储 360 天以上的 5 分钟均值数据自动备份功能。 3. 曲线显示：具有监测数据曲线显示功能，可任意调整曲线坐标，图形曲线可自由缩放。 4. 7 寸全触摸彩屏，监测值可在 ppb、ppm、ug/m3、mg/m3 间任意切换。 5. 中英文菜单式操作界面，操作简便。 6. 支持远程校准、远程诊断内部工作参数。 7. 仪器断电后，能自动保存数据，恢复供电后系统可自动启动，恢复运行状态并正常工作。 8. 支持工作参数上下限设置，并有报警功能。 9. 支持 USB 口下载数据。 10. 支持 USB 口升级程序。 11. 具有温度压力自动补偿功能。 12. 采用自适应优化算法，使响应时间和信噪比达到最佳。 13. 具有多参数报警功能。 14. 特殊工艺制作的相关轮，可长期使用。 15. 可事先开机预热，到达现场迅速。
		参数	1. 测量范围：0~50 μmol/mol。

序号	名称	技术参数及功能要求
		2. 零点噪声： $\leq 0.1 \mu\text{mol/mol}$ 。 3. 最低检出限： $\leq 0.2 \mu\text{mol/mol}$ 。 4. 示值误差： $\leq \pm 0.2\% \text{F.S.}$ 。 5. 24h 零点漂移： $\leq \pm 0.3 (\mu\text{mol/mol})$ 。 6. 24h80%量程漂移： $\leq \pm 0.2 (\mu\text{mol/mol})$ 。 7. 精度： $\leq 1\text{ppm}$ 。 8. 线性： $\pm 1\%$ 满量程。 9. 数字输出信号（4个）：RS232/RS485/USB/以太网接口（分别用于本地数采仪、VPN 实时传输和智能维护和质控系统接口）。 10. 模拟输出：DC 0-1.0V, 0-5.0V, 0-10.0V, 0-20mA。 11. 电源：交直流两用，一次充电可使用 10 小时以上。
6	移动式小型站房	1. 站房室内使用面积不小于 4 m^2 。 2. 站房设置为平顶结构，以保障房顶采样流场的畅通。房顶预先设置有用于固定采样装置的辅助物件。 3. 站房为无窗、单门结构，墙体有较好的保温性能。 4. 站房安装温湿度控制设备，使站房室内温度在 $25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ ，相对湿度控制在 80%以下，并安装有温湿度传感显示器。 5. 在站房内设置来电自启动式空调机和装带遮盖的换气扇。空调功率为不小于 1 匹或者工业空调（可制冷制热），空调和换气扇的使用视环境条件变化合理使用。 6. 站房外部设置爬梯及空调外机搁置架，且整体框架适用于吊装。 7. 站房有防水、防潮、措施及防火设备，一般站房地层离地面（或楼顶）有 25cm 的距离。 8. 站房根据建筑和消防条例装备必要的消防及火警警报设施，如易燃易爆品，有警示标示。 9. 房顶预先设置采样进气的预留口，参考孔径为 75-140mm。预留口在建筑时使用工程塑料钢管同时建造，钢管的两端预留法兰（房顶一侧的法留有足够高度，避免雨雪影响），用于采样管的固定或接入，以免反复在房顶打孔，破坏防水层和隔热层。 10. 采样装置的抽气风机排气口和监测仪器的排气口位置，设置在靠近站房下部的墙壁上，排气口离站房地面的距离保持在 20cm 以上。 11. 在站房顶上设置用于固定气象传感器的气象杆或气象塔时，气象杆、塔与站房顶的垂直高度大于 3m，并且气象杆、塔和子站房的建筑结构能经受 10 级以上的风力。

序号	名称	技术参数及功能要求	
		12. 站房监测仪器供电线路独立走线。电源布设符合国家用电相关安全要求，并满足设计和规划中总用电功率的需要。供电系统考虑空调所需要的大电流配电设施。设备和照明的供电分路独立设置和控制，避免掉电对全部系统的影响。站房内配置两盏 20W 日光灯。 13. 站房供电系统配有电源过压、过载和漏电保护等稳压电源装置，电源电压波动不超过 220V±10%。配电柜有断电后延缓一定时间重新供电的电源延时智能装置，避免短时间内反复停电对仪器造成的冲击影响。	
7	移动式站房	1. 安装要求：建筑结构形式为装配式钢结构，墙体为高镀锌冷弯薄壁型钢，抗震设防烈度 7 度，设计使用年限为 50 年；装配率达到 80% 以上。 2. 设计标准：总建筑面积为 40 平方米，建筑基底面积为 40 平方米；建筑层数及高度：地上一层，建筑高度 3.5 米。 3. 使用环境温度：-20℃~40℃ 4. 墙体：墙体为轻钢结构的集成墙体，采用高镀锌冷弯薄壁 C 型钢，材质屈服值≥345MPa，抗拉强度≥415Mpa，伸长率≥28，镀层重量≥Z275，钢龙骨竖向间距≤600mm，外墙部分填 60mm 保温板。 5. 屋面：屋面为轻钢屋面体系，采用高镀锌冷弯薄壁 C 型钢，材质屈服值≥345MPa，抗拉强度≥415Mpa，伸长率≥28，镀层重量≥Z275。 6. 外墙面：龙骨内填 60mm 保温板+镀锌方管龙骨+PVC 挂板 7. 内墙面：9mmOSB 板+20*40 木方+竹木纤维板 8. 窗户：铝合金推拉窗带防盗 9. 吊顶：采用竹木纤维板 10. 地面：60*60 地砖+地沟+地沟盖板 11. 防雷接地：避雷针+钢结构连接+接地极	
8	红外气体 VOC 摄像机（进口）	配置	1. 红外气体摄像机 1 台； 2. 电池 2 块； 3. 充电装置 1 套； 4. 遮光罩 1 个； 5. 颈带 1 个。
		功能	1. 可以快速发现挥发性气体有机物的泄漏以及违规排放，采用技术成熟、性能稳定的超低温红外成像技术，对管道、法兰或者排气筒排放的挥发性有机物气体进行实时监测。 2. 挥发性有机物气体释放出的红外光波可以被红外气体摄像机捕捉并成像。聚焦于 3.2-3.4 微米的红外成像范围，专用于监测挥发性有机物气

序号	名称	技术参数及功能要求
		<p>体化合物，可以同时录像、录音，还可以显示实时经纬度信息、显示浓度检测仪器上的浓度信息。</p> <p>3. 低温红外成像技术</p> <p>4. 通过防爆安全认证。</p> <p>5. 通过全天候使用的高等级防护认证。</p> <p>6. 可以录制音频。</p> <p>7. 具有 WIFI 功能，可以同步输出红外视频影像到手机端或者电脑端</p> <p>1. ▲检测项目：成像挥发性有机物气体泄漏和排放。</p> <p>2. ▲能够同时录制可见视频和音频，或者同时录制红外（IR）成像视频和音频。</p> <p>3. 满足 ISO9001 产品质量体系要求。</p> <p>4. ▲仪器是在有潜在易燃易爆气体的危险性环境中操作，应具有防爆安全性，至少具有防爆等级：Ex ic nA nC IIC T6 Gc。</p> <p>5. ▲镜头考虑防爆安全性，可以在危险区域现场更换。</p> <p>6. 仪器成熟可靠，在同类工况有实际应用，并提供用户业绩。</p> <p>7. 成像模式：可见光模式，标准红外模式，增强红外模式。</p> <p>8. ▲仪器内置中文操作系统。</p> <p>9. 高灵敏度碲镉汞（MCT）检测器。</p> <p>10. ▲防水防尘等级 IP65，可以全天候使用。必须提供相关证书。</p> <p>11. ▲仪器可以显示便携式 VOCs 检测仪传输的实时数据，必须提供仪器图像截图，图像上显示 FID 数值。</p> <p>12. 视频存储器 64GB 以上。</p> <p>13. ▲内置 WIFI，防爆手机或者电脑可以通过 WIFI 实时同步查看成像视频。</p> <p>14. ▲热灵敏度<0.012℃@25℃。该指标以厂家官网网站宣传为依据，必须提供官网查询截图。</p> <p>15. 检测器光谱范围：3.2-3.4 μm。</p> <p>16. ▲电池：单块电池连续工作 4.5 小时以上（标准配置 2 块），随身携带安全，不连通仪器不供电。</p> <p>17. 红外检测器像素：320×240。</p> <p>18. 显示器：内置 3.5 英寸彩色液晶显示屏，640×480 像素。</p>

序号	名称	技术参数及功能要求
		19. ▲防爆使用温度范围：-20° C 至 +50° C，必须以防爆证书上温度范围为准。 20. 可检测气体至少包括：甲烷，乙酸，苯，丁二烯，丁烯，丁烷，二甲基苯，乙烷，乙烯，乙苯，环氧乙烷，己烷，庚烷，异丁烯，异丙醇，异戊二烯，甲醇，甲基乙基酮，辛烷，戊烯，丙烷，丙醛，丙醇，环氧丙烷，苯乙烯，甲苯，二甲苯等挥发性有机物。
8	更新 30 套红外视频监控	1. 筒型网络摄像机（数量 5 个）：采用高性能 200 万像素 CMOS 图像传感器；可输出 200 万 (2560×1440)@25fps。 2. 智能球机（数量 25 个）：DC 输出端线 800mm；黑色；网络 6 寸 200 万监控球机室外防水 360 度全景，100 米红外；支持 DC12V2A 输出；适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用。
★9	运维服务 （此项为实质性响应要求）	环境空气质量监管监控数据平台 PC 端能力配套与运维服务涵盖本招标要求配套设备系统接入： 1. 在 GIS 地图上显示各站点的小时 AQI（或通过切换污染因子小时 IAQI）、风向矢量图和污染程度，点击站点图标，可详细显示所有参数的小时浓度数据，包括 6 个污染因子和 6 个气象参数，计算得到 AQI 和首要污染物（超标污染物），并进一步点击查询历史数据、同比环比和统计报表； 2. 数据分析版块可生成单站点和多站点的 AQI 统计曲线、空气质量因子统计曲线和气象因子统计曲线，采集频率可按小时、日、周、月、季度选择； 3. 可汇总和查询各站点的小时、日、周、月的监测数据报表、天数统计和 AQI 报表； 4. 在运维管理版块中可查询各站点仪器设备的实时状态； 5. 可设置污染物浓度预警，配置预警手机； 6. 可查询各站点的 5 分钟实时监测数据，并进行数据修约； 7. 系统配置版块中可查询站点的经纬度位置、权属、设备运行状态，进行用户管理、角色管理和日志管理。 8. 需要通过 VPN 与各站点连接，确保数据的连续稳定。 9. 具备环境空气 APP，确保其连续稳定运维，连线有效率不低于 95%；安卓版和 IOS 版 APP 的稳

序号	名称	技术参数及功能要求
		定运行，两者具有相同的界面和功能。 1. 在运行维护期间，依照规范，科学管理，使各监测监控系统运行达到国家及行业颁布的技术标准和招标人要求的考核指标要求；使大气自动站系统运行真正发挥其效能和作用。 2. 提供并定期更换自动站仪表所需耗材、气体和标样，并承担相应费用。 3. 提供并定期更换水质自动站系统和仪表所需备品备件，并承担相应费用。 4. 对自动站系统和仪表进行定期检修、维护保养。 响应文件中提供相关承诺。

注：以上打“▲”项为重点参数，如有负偏离，将会引起严重扣分，供应商所提供的设备及系统应至少能达到以上技术参数要求。响应文件中必须明确所投产品的品牌、型号、规格、系统功能及一些必须说明的技术参数并按照技术要求提供证明材料，证明材料不限于产品彩页或样本图册或技术说明书或功能截图或相关证书或测试报告等。核心设备参数证明材料需加盖生产（制造）商或授权经销（代理）商公章。

三、相关要求

（一）磋商要求

1. 供应商须保证所提供设备是全新的、未使用过的原厂正品，并完全符合采购文件规定的质量、规格和性能的要求。供应商的响应文件必须对采购文件中所列明的各条技术要求做出明确响应，同时必须明确所投设备的品牌、型号、规格和外形、尺寸、重量及一些必须说明的技术参数。

2. 响应文件中列明的设备及元器件品牌、产地、制造厂商、质量保证等必须符合相关的标准和规范。

3. 本项目涉及的硬件设备及系统由成交供应商负责测试、安装、调试等工作，响应文件中提供详细的测试、安装、调试方案。

4. 供应商应保证本项目设备涉及到的知识产权和软件、技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权或合法使用权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由供应商承担。

5. 供应商应自行到现场了解项目情况，满足采购人指定应用范围内的所有要求，与设备有关的所有配套软件、辅材和安装内容全部包含在内，除采购人明确提出需要的变更外，不再增加任何费用。供应商不得以本清单有缺陷为由漏项，导致整个系统或某项功能不能满足要求。

6. 供应商所供产品在质量、性能、技术指标、技术参数等方面均应不低于采购文件的规定，并同时提交该材料（设备）在质量、性能、技术指标、技术参数等方面不低于采购文件要求的相关证明材料。若所投产品未达到采购文件要求，供应商必须无偿更换设备，直至达到项目要求，采购人不再承担任何费用与设备支持。

（二）报价要求

1. 本项目为总价包干，报价表上的价格为免税报价，响应报价应包括采购范围内的全部设备、材料、附件、紧固件、随设备提供的备品备件、专用工具的价格（包括关税、增值税、检验检测费）、包装费、运杂费（运抵采购人项目现场）、运输保险费、安装费、调试费、操作维护、人员培训费、外贸代理费及供应商自行承担的因汇率变动引起的一切费用，本次报价还包括供应商办理与本货物相关的进口、运输、免税等手续所产生的一切费用，采购人不再支付其他任何费用。

2. 所投产品若为进口设备的，项目报价应为免税后价格。

（三）供货要求

1. 供货期：中标通知书发出后 15 日内签订合同，合同签订之日起 60 日内完成供货、安装调试、验收、培训并投入使用。

2. 交货地点：成交供应商负责将设备运到采购人指定地点，由成交供应商负责办理运输和装卸等，费用由成交供应商负责。

3. 采购人有权根据实际使用需求，对设备清单中品种或数量进行调整，供应商应在响应文件中承诺，在整个执行过程中，将予以配合，保证按采购人要求及时提供所需设备。

4. 成交供应商所供设备应根据相关标准和规范进行设计和制造，并遵循采购文件的要求，设备的质量性能、技术指标和使用功能应达到或优于采购要求，是技术成熟的、性能优良，整体设计和软硬件配备全新的原厂正品，并提供详细的产品说明、质量标准和服务方案。如其中某些条款不能完全满足时，应在响应文件中逐条列出，未列出的视同响应。

5. 成交供应商在交付设备的同时向采购人提供设备全套随机资料一套（不限于合格证书、使用维护说明书、验收报告书、原厂保修单等）。根据采购人要求免费提供并安装设备操作及应用软件。

（四）验收要求

1. 整机包装完整，配件数量齐全。

2. 通电开机运行检查系统性能（功能正常，符合技术参数指标）。

3. 设备安装后，采购人按相关标准及厂方标准进行质量验收。成交供应商应向采购人提供详细的验收标准、验收手册。当双方对验收标准有争议时，可委托双方一致认可的国家相关权威检测中心进行检测，费用由成交供应商承担，只有在设备完全正常运转和采购人确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成。

4. 对于成交供应商提供的设备，送达后采购人有权委托权威检测机构从中随机抽取 1 份（套）进行全项检测，成交供应商不得指定，不得拒绝，检测合格方可交付采购人使用，检测费用由成交供应商承担。如发现成交供应商所供设备在质量及感官标准上有明显差异或相关参数指标不达标的，将加倍抽样检验（并对部分产品作破坏性检测），若加倍抽样仍不合格，采购人有权提出整改、返工等要求，成交供应商必须整改到位，不得以任何理由拒绝。成交供应商拒不整改的，采购人有权解除合同并不承担任何由此造成的一切损失。

5. 验收过程中确认设备有质量问题或达不到采购文件技术要求的，由成交供应商负责免费维修或更换，如维修或更换后仍无法达到采购文件及响应文件承诺的技术参数，采购人有权拒收并退回设备，所有费用均由成交供应商承担。

（五）售后服务要求

1. 成交供应商应按照国家有关法律法规、厂家规定以及响应文件中的“售后服务承诺”提供服务。

2. 质保期内，成交供应商应免费提供维修服务（因使用操作不当等人为原因造成的损坏除外）。成交供应商接到故障电话 1 小时响应，在 48 小时内派人到现场；简单故障，48 小时内解决；复杂故障或需使用进口配件，4 至 6 周内解决。需到场维修或技术支持的，由厂家派员到设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由成交供应商承担。技术人员应 7*24 小时全天候随时响应设备使用等相关问题咨询。

3. 质保期内，成交供应商应免费提供充足的全新的合格原厂零配件，以保障维修所需零部件的及时更换；若配件和耗材有问题，成交供应商应在收到维修配件或耗材后 48 小时内免费完成维修或更换服务，6 个月内产品经 2 次维修后仍无法正常使用，必须更换全新产品或相关配件。

4. 采购人在使用过程中有权继续对设备质量进行检验和检测，如发现设备有不符合验收标准的情形，成交供应商应免费负责更换或维修，并再次进行免费安装、调试，最终保证设备正常运行。若设备在交货地多次检修后，仍无法达到采购人的正常运行要求，成交供应商需退回该设备的全部款项，并自行组织设备退回厂家。

5. 质保期结束，成交供应商对于设备维修只收取基本材料备件费，不收取工时费。

6. 质保期结束，不能视为成交供应商对设备中存在的可能引起设备损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指设备在制造过程中未被发现的隐患，成交供应商对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），成交供应商应立即予以无偿修复或更换。

7. 因成交供应商所提供的设备造成采购人设备损坏或其他损失，以及其他第三方损失的，一经核实，成交供应商必须赔偿采购人或第三方因此造成的所有损失。

8. 成交供应商终身免费更新升级设备安装及数据处理涉及软件。

（六）培训要求

设备安装调试结束，成交供应商须对采购人相关使用人员进行培训，主要培训内容为：设备的功能、基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，直至使用人员能够独立操作仪器。培训资料及一切相关费用均由成交供应商承担。**响应文件中提供培训方案及承诺。**

（七）安全要求

1. 成交供应商应保证所供设备及系统不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

2. 在货物安装、运输过程中产生的一切安全责任事故由成交供应商承担，采购人不承担由此带来的一切经济、法律责任。

四、质保期

免费质保：本项目所有设备提供至少 1 年的免费质保，质保期自设备交付并经采购人验收合格后开始计算。设备涉及软件系统终身免费升级。**响应文件中提供质保承诺。**

五、付款方式

1. 合同签订后货物到达现场，采购人支付中标供应商合同额的 30%，货物安装调试完成并经采购人验收合格后付合同金额的 60%，

2. 余款 10%在项目验收合格满一年后付清（无息）。

第四章 合同条款及格式

政府采购合同

(货物类)

第一部分 合同书

项目名称: _____

项目编号: _____

甲方: _____

乙方: _____

签订地: _____

签订日期: _____年____月____日

_____年____月____日，____常州市高新区（新北）生态环境局____以竞争性磋商采购方式对____（同前页项目名称）____（计划编号：____）项目进行了采购。经磋商小组评定，____（成交供应商名称）____为该项目成交供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经常州市高新区（新北）生态环境局（以下简称：甲方）和____（成交供应商名称）____（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

- 1.2.1 标的名称：_____；
- 1.2.2 标的数量：_____；
- 1.2.3 标的质量：_____合格_____。

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：_____元人民币）

合同价格包括采购文件所确定的所有设备及材料的供货、包装、运输、保险、安装调试管理、劳务、设备、工具、耗材、运送、吊装及企业利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项目所涉及的一切相关费用。甲方不再支付其他任何费用。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

- 1.4.1 付款方式：_____

1.4.2 发票开具方式： 增值税发票 。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限： 合同签订后 60 日内完成设备供货、系统安装、调试、
经采购人验收合格并投入使用。

1.5.2 交付地点： 甲方指定地点 。

1.5.3 交付方式： 现场交货、安装调试并经甲方验收合格 。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.5 %计算，最高限额为本合同总价的 10 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.02 %计算，最高限额为本合同总价的 5 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解

决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1.7.1种方式解决：

1.7.1 将争议提交常州仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

统一社会信用代码：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

地址：

电话：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

统一社会信用代码：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

地址：

电话：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

见证方：常州润邦招标代理有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于

包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见第一部分 合同书。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所

有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 5 日内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 5 日内以书面形式通知对方当事人，并在 5 日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安

全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的联系方式发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于7个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起10个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.22	合同份数：本合同一式陆份，甲方持有贰份，乙方持有贰份，代理机构持有贰份。

注：上述格式及内容仅供参考，具体以甲方签订合同时内容为准。

第五章 评审方法与评审标准

一、评审方法

本项目采用综合评分法，由磋商小组对所有有效响应文件进行详细的评分，采用百分制计分方法。评标时，磋商小组各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效供应商的响应文件进行评价、打分，各个供应商的最终得分为汇总计算所有磋商小组成员所评定分值的平均值（保留 2 位小数）。磋商小组按评审后最终综合得分由高到低顺序排列名次，并推荐出成交候选人。如得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐成交候选人。得分且报价相同的，由磋商小组按签到顺序抽签确定成交候选人。

对于提供小微企业制造的货物、承建的工程、承接的服务，进行价格扣除：对小型和微型企业产品及服务的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。属于残疾人福利性单位、监狱企业的视同小微企业，给予价格扣除。联合体参加投标的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；其他与小型、微型企业组成联合体的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，可给予联合体 3% 的价格扣除。小微企业提供大中型企业制造的货物的，视同为大中型企业，不给予价格扣除。供应商需按照采购文件的要求提供相应的《中小企业声明函》，否则不予价格扣除。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策，不予价格扣除。

二、评审标准

序号	评审因素	评分细则	分值
1	报价 (30 分)	1. 确定无效报价：超过项目预算（或最高限价）的报价为无效报价，不予评审。 2. 确定磋商基准价：磋商基准价=满足采购文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为 30 分。 3. 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30%×100，精确到小数点后两位。	30
2	综合实力 (8 分)	1. 投标供应商或者其全资子公司具有 CMA 资质实验室检测能力证书得 5 分。响应文件中提供证书复印件，否则不得分。 2. 投标供应商具有与本项目相关的快速检测设备（如便携式环境金属元素 X 射线荧光光谱仪、便携式 PID 分析仪、复合式气体检测仪（六合一）等），以上设备有一项得 1 分，最高得 3 分；响应文件中提供设备照片及购买发票复印件，否则不得分。	8
3	业绩 (6 分)	供应商自 2019 年 1 月 1 日以来具有与本项目类似项目业绩，每有一项得 2 分，最高得 6 分。响应文件中提供业绩合同（以合同签订日期为准）复印件。中标后中标单位需提供	6

序号	评审因素	评分细则	分值
		合同原件给采购人核查，未提供合同原件视为虚假应标，采购人将不予签订合同并上报相关政府采购监管部门处理。	
4	技术参数 (20分)	供应商所投设备及系统的技术参数和功能完全满足采购文件中技术参数和功能要求的，得20分。打“▲”项参数和功能要求不满足或者负偏离每一项扣2分。非打“▲”项参数和功能要求不满足或者负偏离每一项扣1分，扣完为止。响应文件中提供产品技术参数及功能证明材料（不限于产品彩页或技术说明书或功能截图或相关证书或检测报告等）。核心设备参数证明材料须加盖生产（制造）商或授权代理（经销）商公章。评委现场对技术参数证明材料进行现场比对、核实，不提供证明材料或证明材料不符合采购文件要求的不作为评分依据，不得分。项目验收时采购人将逐条验证技术指标，如发现投标人虚假应标，采购人无条件退货并上报相关政府采购监管部门处理。	20
5	团队实力 (6分)	1. 项目负责人具有博士及以上学历或环保类高级工程师职称，得2分。 2. 项目技术成员具有硕士及以上学历或环保类中级职称证书，有一人得1分，最高4分。以上人员不重复计分，响应文件中须提供相关人员的证书复印件及在投标单位的近3个月（2021.9-11月）社保缴纳证明，如相关人员为退休人员，则提供退休证明及聘用合同。	6
6	方案 (10)	1. 评委根据供应商的施工组织、进度控制及措施、设备质量保证及措施、具体施工方法等方案综合评分：方案科学全面、内容详细完整、可行性强的得5分；方案较全面、内容基本完整，有一定可行性的得3分；方案有内容，但欠全面，可行性较差的得1分； 2. 提供详细的设备供货、运输、安装调试、验收等方案，方案完整可行、符合项目要求，得5分；方案一般，基本符合要求，得3分，方案内容不完整，得1分。 不提供方案或方案不符合要求不得分。	10
7	系统软件 平台演示 (10分)	具备环境空气质量监管监控数据平台PC端系统并能在评审现场进行演示，评委根据演示内容评定：整体架构设计先进、功能设计满足要求，子项目连接层次分明、各层次之间关系清晰合理的得10分；整体架构设计较先进合理，层次分明各层次之间关系较清晰明确的得7分；整体架构设计先进合理性一般，层次分明各层次之间关系不够清晰明确的得4分，整体架构设计先进合理性不清晰、层次分明不清晰明确的得2分；不演示不得分。	
8	售后 (10分)	1. 售后及维保方案：提供售后服务方案（有售后服务中心、先进的技术支持和完善的维修及服务响应时间、响应方式、响应内容等）及零配件和维修备品备件的价格优惠承诺、	10

序号	评审因素	评分细则	分值
		供应保障和维保期满后维保收费及维保方案：评委根据方案进行综合评分，方案科学完整、合理可行，得 5 分，方案基本完整、较合理，得 3 分，方案简单粗糙、可行性低得 1 分，本项最高 5 分。不提供方案或方案不符合要求不得分。 2. 培训方案：提供设备操作、使用及维护人员的培训方案及计划等，评委根据方案进行综合评分，方案详细、可行性高得 5 分，方案较为详细基本可行，得 3 分。本项最高 1 分。 不提供方案或方案不符合要求不得分。	

注：

1. 评审标准中要求提供的证明文件及资料等在响应文件中提供复印件，**复印件须加盖供应商公章，且复印件内容应清晰可辨，如因复印件内容不清晰、不完整造成的扣分或废标等一切后果由供应商自行承担。**

2. 技术部分相关技术指标、产品性能以响应文件中提供的相关证明材料为准。如出现造假等不符实际的情况，将作为无效响应处理，并追究供应商相关法律责任。

3. 未能按以上要求提供相应证明的，不作为评审依据，不得分。

4. 为便于评分，请供应商按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码并编制评分索引表，格式自定。

第六章 响应文件格式

响 应 文 件

项 目 名 称:

项 目 编 号:



润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

供应商名称（公章）：

日 期：

响应文件目录

一、资格审查材料

- ★1. 法定代表人身份证复印件
- ★2. 授权委托书（如有授权必须提供，格式详见附件 1）
- ★3. 代理人身份证复印件（如有授权必须提供）
- ★4. 声明函（格式详见附件 2）
- ★5. 响应函（格式详见附件 3）
- ★6. 供应商为企业的，提供企业营业执照（三证合一复印件加盖公章）；供应商为事业单位的，提供事业单位法人证书（三证合一复印件加盖公章）；供应商为自然人的，提供自然人身份证明文件（复印件及签名）
- ★7. 政府采购供应商信用承诺书（格式详见附件 4）
- ★8. 本项目接受进口产品投标，供应商所投设备为进口产品的，应提供以下之一的证明材料：

（1）供应商为所投设备的授权经销（代理）商，必须提供生产（制造）商或上级经销（代理）商授权供应商的授权书，并提供逐级经销（代理）商的证书复印件。

（2）供应商为本项目的授权供应商，必须提供生产（制造）商或授权经销（代理）商对本次招标的项目或所投产品的授权书，并提供逐级经销（代理）商的证书复印件。

二、价格及商务部分材料

- ★1. 报价一览表（格式详见附件 5）
- ★2. 分项报价表（格式详见附件 6）

三、技术部分材料

- ★1. 偏离表（格式详见附件 7）
 - 2. 相关业绩案例一览表（格式详见附件 8）
 - 3. 技术参数证明材料：根据评分标准要求提供相关证明材料（自行准备）
 - 4. 方案（包括设备供货安装、调试、运输验收、培训、售后服务方案等，自行准备）
- ★5. 质保及售后服务承诺（格式详见附件 9）
 - 6. 易损件及主要备品备件清单（格式详见附件 10）
 - 7. 中小企业声明函（格式详见附件 11）
 - 8. 其他评审相关资料（如有请提供）

四、说明

1. 上述带“★”材料必须在响应文件中提供，否则将作为无效响应文件处理。

2. 提供复印件的须加盖供应商公章，且复印件内容应清晰可辨，如因复印件内容不清晰、不完整造成的扣分或废标等一切后果由供应商自行承担。

3. 本章中的所有的附件格式供参考，供应商可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得与本章附件格式内容有实质性的违背。

4. 供应商须对照评审办法及评审标准，提供相应证明材料；为便于评审，请供应商按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。



附件 1

授权委托书

本授权委托书声明：_____（供应商名称）授权_____（被授权人的姓名）_____（被授权人身份证号码）为我方就常润竞磋 2021-0069 号项目采购活动的合法代理人，以本公司名义全权处理一切与该项目投标有关的事务，我单位均予以承认。

代理人无转委托权。

代理人的代理期限为自本授权委托书签署之日起至项目合同履行完毕止。

代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效，本授权委托书的有效性与代理人的代理期限一致。

特此声明。

供应商（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

身份证号码：

授权代理人（签字或盖章）：

地址：

电话：RUNBANG TENDERING&BIDDING

邮箱：

日期： 年 月 日

法人身份证复印件粘贴处

人像面	国徽面
-----	-----

被授权人身份证复印件粘贴处

人像面	国徽面
-----	-----

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月

附件 2

声 明 函

本公司在此郑重声明：

1. 本公司是有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的；
2. 本公司是具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的；
3. 本公司是依法缴纳税收和社会保障资金的；
4. 本公司参加招标活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录，无不良行为记录，无其他法律、行政法规规定的禁止参与招投标活动的行为；
5. 本公司提交的响应文件中所有关于供应商资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

附件 3

响 应 函

致：常州市高新区（新北）生态环境局（采购人）、常州润邦招标代理有限公司（采购代理机构）

我公司收到贵单位的采购文件，经仔细阅读和研究，我公司决定参加本项目（编号：常润竞磋 2021-0069 号）的采购活动。据此函，我公司宣布同意如下：

1. 按采购文件规定的各项要求，向采购人提供所需货物与服务。
2. 如果我们的响应文件被接受，我们将严格履行采购文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。
3. 我们已详细审查全部采购文件，包括补充文件(如果有的话)，我们同意放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
4. 我们同意从规定的响应文件提交日期起遵循本响应文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。
5. 我们愿意提供采购人在采购文件中要求的所有资料及贵方可能另外要求的与采购有关的任何证据或资料，并保证我们已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
6. 我们愿意遵守采购文件中所列的服务费收费标准，如果我们中标，我们愿意按照采购文件的规定支付采购代理服务费用。
7. 如果我们中标，我们愿意按采购文件的规定缴纳履约保证金。
8. 如果我们中标，我们将根据采购文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证在采购文件规定的时间完成项目，交付采购人验收、使用。
9. 与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：

邮编：

电话：

传真：

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 4

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购过程中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

承诺单位（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 5

报价一览表

项目名称：

项目编号：常润竞磋 2021-0069 号

响应报价 (人民币：元)	大写：人民币 小写：¥
供货期 (日历天)	
质保期	

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 本项目为总价包干，报价表上的价格为免税报价，响应报价应包括采购范围内的全部设备、材料、附件、紧固件、随设备提供的备品备件、专用工具的价格（包括关税、增值税、检验检测费）、包装费、运杂费（运抵采购人项目现场）、运输保险费、安装费、调试费、操作维护、人员培训费、外贸代理费及供应商自行承担的因汇率变动引起的一切费用，本次报价还包括供应商办理与本货物相关的进口、运输、免税等手续所产生的一切费用，采购人不再支付其他任何费用。

2. 所投产品若为进口设备的，项目报价应为免税后价格。

3. 报价一览表必须加盖供应商公章，由法定代表人或授权代理人签字或盖章（复印件无效）。

4. 如供应商报价明显低于成本价，涉嫌恶性竞争，扰乱市场秩序的，供应商将自行承担由此而产生的任何法律责任。采购代理机构对此不承担任何责任。

附件 6

分项报价表

项目名称：

项目编号：常润竞磋 2021-0069 号

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	供应商报价 (元)		备注
						单价	合价	
1	PM2.5 颗粒物浓度监测仪（进口）			套	2			
2	PM10 颗粒物浓度监测仪（进口）			套	2			
3	NO _x 分析仪			套	2			
4	O3 分析仪			套	2			
5	CO 分析仪			套	1			
6	移动式小型站房			套	3			
7	移动式站房			套	1			
8	红外气体 VOC 摄像机（进口）			套	1			
9	更新 30 套红外视频监控			项	1			
10	运维服务			年	1			
总价：大写：人民币 小写：¥								

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 供应商的报价明显低于成本价，涉嫌恶性竞争，扰乱市场秩序的，将自行承担由此而产生的任何法律责任。代理机构对此不承担任何责任。

2. 行数不够，可自行添加。

附件 7

偏离表（商务和技术条款）

项目名称：

项目编号：常润竞磋 2021-0069 号

偏离条款	采购文件要求	供应商响应内容	偏离情况	备注

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 供应商应对采购文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。如对商务及技术部分有偏离，应将这些条款的偏离逐条根据上表要求的格式列明，在偏离情况一栏内如实填写“正偏离或负偏离”，其他未列明的条款，视作完全响应采购文件要求；如对商务及技术部分无偏离，则在表格第一行偏离情况一栏内填写“无偏离”。

2. 本表不作为技术参数评分依据。如《偏离表》中技术参数与供应商提供的技术参数证明材料中参数不一致的，以技术参数证明材料为准。

3. 行数不够，可自行添加。

附件 8

相关业绩案例一览表

项目名称：

项目编号：常润竞磋 2021-0069 号

年度	合同单位	合同名称	合同金额	单位地址	联系电话

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 9

质保及售后服务承诺

服务承诺如下：

质保承诺如下：

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日


润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

附件 10

易损件及主要备品备件清单

项目名称：

项目编号：常润竞磋 2021-0069 号

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价 (元)
1						
2						
3						
...						

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 以上表格须详细列出本项目设备所需备品备件、配件材料及专用工具清单。
2. 行数不够，可自行添加。

附件 11

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加常州市高新区（新北）生态环境局的生态环境监测监控信息化建设项目三期（重点区域监测监控能力建设）项目采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的小型、微型、残疾人福利性单位、监狱企业、签订分包意向协议的小型、微型、残疾人福利性单位、监狱企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型、小型、微型、残疾人福利性单位、监狱企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型、小型、微型、残疾人福利性单位、监狱企业）；

3、……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（公章）：

日期： 年 月 日

注：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、供应商自身为小微企业且投标产品为小微企业生产的产品，请如实填写并提供。不提供此声明函的，价格分评审将不予价格扣除。

友情提醒

供应商：

您好！

为了保证贵公司响应文件的有效性，减少不必要的废标，特友情提醒注意以下几点：

1. 请谨记采购公告中的各项事宜时间节点，特别是响应文件提交时间和地点。供应商应充分考虑天气及周边道路情况，在上述时间前到达会议现场。迟于响应文件提交截止时间的，采购代理机构将拒绝接收其响应文件。

2. 响应文件须按采购文件《第二章 供应商须知》及《第六章 响应文件格式》中相关要求装订、密封、标记、盖章和签署。资格证明材料提供复印件的应加盖公章，复印件内容应清晰可辨，如因复印件内容不清晰、不完整造成的扣分或废标等一切后果由供应商自行承担。

3. 若项目需要提供样品的，请严格按采购文件要求的规格、时间提供，同时注意样品的密封、隐蔽标签的相关要求。

4. 为充分掌握项目情况，可根据自身需要，自行对有关现场和周围环境进行勘察，以获取编制响应文件和签署合同所需的信息。

5. 本项目设有预算及最高限价，详见采购文件，最终报价超过采购预算及最高限价，采购人无法接受的，将作为无效响应。

6. 请仔细审阅采购公告及采购文件，如有疑问，请按采购公告相关要求提请。

7. 交通方式：

①自驾导航至中国银行翠园世家支行，进入地面或地下停车场。

②地铁 1 号线至翠竹站，3 号出口过马路步行 200 米。

③公交 10 路、11 路、14 路、29 路、31 路、47 路、60 路、213 路、232 路、B10 路至飞龙路永宁路(永宁花园)下车。

欢迎您对我们的采购组织工作提出宝贵意见。电话：0519-81882993

祝您投标成功！

(全文完)