

# 政 府 采 购 文 件

采购项目编号：金诚采公[2020]031号

项目名称：重型柴油车远程在线监控服务项目

采购人名称：常州市生态环境局

常州金诚招投标有限公司

二〇二〇年十一月

## 前附表

项号	内 容 规 格
1	项目名称：重型柴油车远程在线监控服务项目 项目编号：金诚采公[2020]031号 项目服务期：三年。
2	投标保证金数额为： <b>免收</b> 户名：常州金诚招投标有限公司 开户银行：中国农业银行常州新北支行 账号：10615101040236369
3	标前答疑会：本项目不组织答疑会 采购人联系方式：汤先生 联系电话：0519-85682776 地点：常州市龙锦路1280号 现场踏勘：本项目不组织答疑，可自行现场踏勘
4	投标文件份数：正本一份、副本 <u>2</u> 份
5	投标文件提交接收时间：2020年12月21日下午1:30—2:00 投标文件提交截止时间：2020年12月21日下午2:00 投标文件提交地点：常州市新北区汉江路368号金城大厦1512室 联系人：戚君婷 联系电话：0519-85185550
6	开标时间：2020年12月21日下午2:00 地点：常州市新北区汉江路368号金城大厦1512室常州金诚招投标有限公司
7	履约保证金：合同价的 <u>  </u> %，由采购人自行收取
8	评审办法：综合评分法
9	代理机构服务费：详见第一章第六条“代理服务费”。

## 目 录

前附表.....	2
第一章 总 则 .....	8
第二章 投标文件 .....	10
第三章 投标文件密封和提交 .....	13
第四章 投标报价 .....	14
第五章 开标、评标、定标.....	15
第六章 格式附表 .....	20
第七章 采购需求 .....	32
第八章 评审办法 .....	43

## 项目招标公告

### 重型柴油车远程在线监控服务项目公开招标公告

项目编号：金诚采公[2020]031号

#### 项目概况

重型柴油车远程在线监控服务项目的潜在供应商应在常州市新北区汉江路368号金城大厦1515室常州金诚招投标有限公司（财务室）获取采购文件，并于2020年12月21日14点00分（北京时间）前提交投标文件。

#### 一、项目基本情况

1. 项目编号：金诚采公[2020]031号
2. 项目名称：重型柴油车远程在线监控服务项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额及最高控制价：300万元
5. 采购需求：本项目通过重型柴油车远程排放监控，实现排放监测，超标预警，精准定位，现场执法，极大提高生态环境主管部门对重型车排放监管的监管效率。结合本市实际情况，决定采购常州市柴油车远程监控服务，以实现对重型车排放的在线监管。详见招标文件。
6. 履约期限：三年
7. 本项目不接受联合体投标。

#### 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；
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：
  - (1) 未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://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、政府采购严重违法失信行为记录名单；
  - (2) 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（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。
4. 采购人的其他特定资格要求：无

注：严禁转包、转让、挂靠，一旦发现中标单位存在非法转包、转让、挂靠等行为的，将依法进行处理，给采购人造成损失的依法承担赔偿责任。同时以后不得参加采购人的所有

项目投标。

### 三、获取采购文件

1. **时间：**2020年11月30日至2020年12月4日，每天上午9:00至11:00，下午2:00至5:00（北京时间，法定节假日除外）

2. **地点：**常州市新北区汉江路368号金城大厦1515室（财务室）

3. **方式：**（供应商可采取以下任一种方式获取采购文件）

（1）**现场领购：**提供领购资料至常州市新北区汉江路368号金城大厦1515室常州金诚招投标有限公司（财务室）办理。

（2）**网络领购：**将符合要求的领购资料扫描件和报名费汇款凭证一并发送至邮箱：  
czjcztb@126.com。

#### 4. 领购时须提供以下材料：

（1）《领购申请表》原件一份，格式见附件一；

（2）提供有效企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证等复印件加盖公章（三证合一按实际情况提供）。

（3）《疫情期间参与采购活动开评标人员健康信息登记表》一份，格式见附件二。

5. **售价：**人民币伍佰元整（**现金缴纳或汇至保证金账户**），招标文件售后一概不退。供应商递交的响应文件概不退还。一经报名，供应商不得更改单位名称。

6、**代理机构审核无误后发送招标文件。**

7、**招标文件领购成功不代表资格审查的最终通过或合格，投标人最终资格的确认以开标后资格审查结果为准。**

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2020年12月21日14点00分（北京时间）

地点：常州市新北区汉江路368号金城大厦1512室

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

#### 1. 投标保证金

保证金数额：**免收**

收款单位：常州金诚招投标有限公司

收款单位账号：10615101040236369

开户行：中国农业银行常州新北支行

## 2. 答疑及现场踏勘

采购项目的相关问题，请向采购单位项目联系人咨询，投标人自行现场踏勘。

投标人如对招标文件有疑问，须在 2020 年 12 月 7 日下午 5:00 前书面提交至采购人或常州金诚招投标有限公司。

## 3. 关于疫情期间的其他要求

疫情期间参与招投标活动的当事人应严格按照疫情期间管理要求，服从各项疫情防控规定。进场后请保持安全距离，分散等候，不得扎堆聚集，事完即走。自觉服从代理机构工作人员的指挥和管理。

## 七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

采购单位名称：常州市生态环境局

采购单位联系人：汤先生

联系电话：0519-85682776

地点：常州市龙锦路 1280 号

### 2. 采购代理机构信息

代理机构名称：常州金诚招投标有限公司

代理机构项目联系人：戚君婷 0519-85185550/85183350

地址：常州市新北区汉江路 368 号金城大厦 1515 室

附件一：

### 投标报名申请表

项目名称：

项目编号：

投标单位全称（公章）：

<p>现委托_____（被授权人的姓名）参与常州金诚招投标有限公司该项目的投标报名工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须投标单位在相关网站上下载，本单位会及时关注相关网站，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。</p> <p style="text-align: center;">法人代表人（签字或盖章）：</p>	
被授权人姓名：	联系电话：
第二代身份证号码：	
接收招标文件指定电子邮箱：	
<b>注：本表以上内容填写均需打印，以下内容需由被授权人本人在代理机构报名时现场填写。</b>	
报名时间：	年    月    日    时    分
被授权人签字：	

**\*注：投标人应完整填写表格，并对内容的真实性 and 有效性负全部责任。**

附件二：

**疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表**

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 投标人代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加：	<input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标		
项目名称			

个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，到达时间为：			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，接触时间为：			
本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。			
申报人（签名）：			
单位（公章）			
日期：			

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究责任。



## 第一章 总 则

### 一、招标项目：

见招标公告。

### 二、投标人的资格要求：

见招标公告。

### 三、投标费用

投标人应自行承担其编制投标文件以及提交投标文件参加招投标过程所产生之一切费用。无论招投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

### 四、招标文件

#### 1、招标文件的组成

本文件及依法对本文件所作的书面更正的内容均为招标文件的组成部分。

#### 2、招标文件的更正

投标供应商在收到招标文件后，如有疑问需要澄清，请将疑问于2020年12月7日17点前以书面形式向采购代理机构提出，未以书面形式提出异议或澄清，以及超过截止时间提出的异议将不被接受。为避免不正当竞争或可能泄露采购单位机密等不利情形，采购代理机构对投标供应商的疑问可以作选择性答复。

若投标供应商认为采购单位设置的特殊资质、条件等存在歧视或不公正待遇的，应在上述期限内提出异议或澄清，并针对采购代理机构的答复作出是否继续投标的决定。

如无疑问，视作供应商完全响应招标文件的条款和要求。

招标文件各项条款最终解释权归常州市金诚招投标有限公司，供应商对代理机构提供的招标文件所做出的推论、解释和结论，代理机构概不负责。供应商由于对招标文件的任何推论和误解以及代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果，均由供应商自负。

代理机构有权对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，并以更正公告形式通知所有供应商。

代理机构可视具体情况，延长响应文件提交截止时间和招标时间，并将此变更以公告形式通知所有招标文件收受人。

公告通知以常州市政府采购网、常州金诚招投标有限公司网所发布的为准。

### 五、投标人的义务

1、投标人应当认真阅读招标文件，完全明了招标项目之名称、用途、数量、质量和交

货日期，完全明了投标人所应具备的资格条件。

2、投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的实质性要求和条件作出完全响应。

3、投标人应在投标截止时间前，将密封的投标文件送达投标地点。

4、投标人不得相互串通投标报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，损害招标人或者其他投标人合法权益。投标人不得与招标人串通投标，损害国家利益，公众利益或者他人的合法权益。

5、投标人在投标截止时间前，对所提交的投标文件可以补充、修改或者撤回，并书面通知招标人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

## 六、代理机构服务费

1、服务费按照下列标准收取并由成交供应商承担，成交供应商应在领取成交通知书时将代理机构服务费付至采购代理机构收取磋商保证金的帐户。该费用含在投标总报价中。

### 2、代理服务收费标准

成交金额 (万元)	费率	服务类型	服务类
100 (含, 下同) 以下			1.5%
100-500			0.8%
.....			

3、代理机构服务收费按差额定率累进法计算。

4、服务收费按上述计算方法不足人民币 3000 元的，按人民币 3000 元收取。

5、服务类项目成交服务费按年成交金额\*服务费率\*服务年限计算，代理服务收费按上述标准计算并一次性缴纳。

6、评委费按实收取，由中标单位承担。

## 第二章 投标文件

### 七、投标文件组成

一式\_\_3\_\_份，一份正本，\_\_2\_\_份副本。投标文件应当符合招标文件的要求，并应包括但不限于下列内容。

#### 1、供应商情况说明：

投标人简介（含投标人规模、银行资信、技术能力及装备水平等）、人员情况、典型项目介绍。

#### 2、投标人资格审查材料，证明投标人符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料：

\*1) 投标函（附件一）；

\*2) 法定代表人参加投标会的提供：法定代表人资格证明书（附件二）和本人身份证；委托代理人参加投标会的提供：法定代表人资格证明书（附件二）、授权委托书（附件三）和本人身份证；

\*3) “三证合一”的营业执照（事业单位的可提供“三证合一”的组织机构代码证）；

\*4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（附件九）；

\*5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(附件九)；

6) 供应商资格要求涉及的其它证明材料。

#### 3、投标报价：

\*1) 开标一览表

\*2) 分项报价表

#### 4、项目技术方案，应当包括但不限于如下主题：

1) 项目技术方案

2) 项目组织实施方案和管理方案

3) 拟达到的标准，人员、设备配置等

4) 培训方案、技术支持、售后服务方案

5) 优惠条款或承诺。

6) 偏离表。

#### 5、其他评审相关材料：

1) 投标人依据评分办法应提交各类证明资料(须核查原件（或公证件）的材料必须在投标截止前携带至开标现场，否则评审中将不予计分)

2) 典型项目合同

3) 投标人相关荣誉证书资料

4) 投标人相关荣誉证书资料。

## 6、说明

1) 上述带“\*”条款供应商必须在响应文件中提供，否则将作为无效响应处理。所有项目若有缺失或无效将可能导致投标无效且不允许在投标截止后补正。响应文件中提供复印件，并将备注要求提供的原件（或公证件）在投标截止时间前随同响应文件一并提交以供核查，过时不予接收。

2) 供应商依据评分办法提交的各类证明资料在响应文件中应提供复印件，否则不予得分(要求“核查原件”的应当将原件（或公证件）在投标截止时间前随同响应文件一并提交以供核查，过时不予接收，未提供的评审中将不予计分)

3) 对本章所有的格式，供应商可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。供应商可提供其它相关的证明材料（不限于此）。

**八、投标人应认真检查招标文件的内容是否齐全，如有遗漏，应及时向招标人索取，否则责任自负。**

## 九、投标文件的制作应当符合以下要求，否则作为无效投标文件

1、投标人应准备**胶装**投标文件的正本1套，副本  2  套，在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异，以正本为准。

2、投标文件正本必须全部是打印件。投标人应按要求，在正本规定的地方加盖单位公章以及投标人法定代表人（或其委托代理人）签字，副本可通过正本复印。

3、全套投标文件应无修改和行间插字。

4、投标报价清晰准确，不存在影响其他投标人评分的严重错误。

**十、在投标截止时间之前的密封完好的投标均为可以接受的投标。**

## 十一、投标保证金

1、投标人投标时须以自己名义按投标须知的要求在投标前向招标人交纳投标保证金：**免收**（以到账为准，拒绝以个人名义缴纳），投标保证金采用银行转账方式。

2、在开标时，对于未按要求提交投标保证金的，其投标将作为无效投标不予参加评审。

3、未中标人的投标保证金将在中标通知书发出后的5个工作日内予以全额退还(无息)。

4、中标人的投标保证金将在合同签约完毕后的 5 个工作日内全额退还（无息）。

5、投标人出现下列情况之一，招标人报经主管部门批准同意后有权取消其中标资格，**并没收其投标保证金：**

- 1) 投标人在投标文件时间截止后又撤回其投标文件；
- 2) 中标人未能在招标文件规定的期限提交履约担保；
- 3) 中标人无正当理由拒绝签订合同；
- 4) 由于投标人的原因导致中标无效的。
- 5) 投标人在投标过程中有违反有关法律法规的行为。

## 第三章 投标文件密封和提交

### 十二、投标文件的密封与标志

- 1、投标人应将投标文件**胶装并密封**。
- 2、所有封袋上都应写明投标人名称、招标项目名称，招标项目编号，年月日，加盖投标人公章。
- 3、投标人违反上述规定的，其投标文件将被作为无效投标文件，不予拆封和参加评审。

### 十三、投标文件提交，截止时间和地点

投标人须在招标公告规定的投标文件提交截止时间之前在指定地点将投标文件提交给招标人。

投标人在提交投标文件时须提供法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，本代理机构将不接受其投标文件，不予参加开标和评审。

### 十四、投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，供应商可以对所提交的投标文件进行补充、修改和撤回，并书面通知招标采购单位。所提交的补充、修改的内容应当按招标文件的要求进行编制、签署、密封、盖章、标志（在包封上标明“修改”或“补充”字样，并注明修改或补充的时间）和提交，并作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。投标截止时间之后，供应商不得补充、修改或撤回投标文件。

## 第四章 投标报价

十五、项目总价应包括谈判文件所确定的采购范围相应工程或者服务的供货、包装、运输、保险、安装调试管理、劳务、培训、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项工程或者服务项目所涉及的一切相关费用。

### 十六、投标报价方式

1、投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标书、开标一览表。开标一览表中的报价应与投标报价表的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

2、投标人应按照招标文件规定格式填报投分项标报价表。

3、培训服务费用报价：由各投标人根据企业自身情况自行决定是否单列。如投标人单列培训费用，则自行将招标文件所提供的“投标报价表”格式扩展。

4、售后服务费用报价：同上。

5、投标人需对每部分报价包含的服务内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

6、本项目的投标最高限价为 **300 万元**，投标报价高于最高限价（或者采购预算）的作为无效投标处理。

## 第五章 开标、评标、定标

### 十七、答疑，开标评标会议时间和地点

详见采购公告。

### 十八、评标委员会

1、评标由依法组建的评标委员会负责。评委会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，且人员构成符合相关规定。评委会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

2、评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

- 1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- 2) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- 3) 对投标文件进行比较和评价；
- 4) 推荐中标候选人名单，或受代理机构委托按照事先确定的办法直接确定中标人；
- 5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3、评标委员会成员应当履行下列义务：

- 1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- 2) 按照招标文件规定的评审办法和评分标准进行评审，对评审意见承担个人责任；
- 3) 对评标过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；
- 4) 负责评标报告的起草；
- 6) 配合代理机构答复供应商对中标结果提出的质疑。

### 十九、评审内容的保密

1、开标开始后，直到宣布授予中标人合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料，有关授予合同的信息都不应向供应商或与评审无关的其他人泄露。

2、在评标过程中，供应商不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

3、在评标期间，代理机构将设专门人员与供应商联系。

4、代理机构和评标委员会不向落标的供应商解释未中标原因，也不公布评标过程中的相关细节。

### 二十、评审、评定成交方法



本项目采用综合评分法，响应文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标（即评分细则）得分最高得供应商为成交人。最低的投标报价或最高的折扣比例是中标的重要条件，但不是唯一条件。

## 二十一、开标评标会

开标评标会议按招标文件中规定的时间、地点举行，由代理招标人主持。招标人、所有投标人的代表参加会议。

投标人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开标会，并签名报到以证明其出席。

二十二、开标时，由代理机构会同投标人代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，拆封，宣读投标人名称，投标价格和投标文件的其他主要内容。

二十三、招标人在投标截止时间前收到的所有合格投标文件，开标时都予以拆封，招标人对开标过程予以记录。

**二十四、投标文件出现下列情况之一的，将作为无效投标文件处理，无效投标文件不予参加评标。**

- 1、投标文件未按规定标志、密封、盖章的；
- 2、投标文件未加盖投标人公章的；
- 3、法定代表人资格证明书或授权委托书未提供的、无投标人公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；
- 4、投标人未通过报名的或者在名称上和法人地位上与报名情况发生实质性的改变的；
- 5、投标人不符合招标文件中规定资格要求的，或者资格要求证明材料提供不齐全的；
- 6、投标文件未按招标文件规定的格式、内容和要求编制，投标文件字迹潦草、模糊、难以辨认；
- 7、投标人在一份投标文件中，对同一招标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；
- 8、投标人在投标报价中存在严重错误，并影响对其他投标人的评分的；
- 9、投标文件材料所述情况和所附相关资料不实的；
- 10、投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。
- 11、逾期送达的投标文件；
- 12、未按招标文件要求缴纳投标保证金的；

13、投标人的投标报价超出采购预算或者最高限价的；

14、招标文件明确规定无效的其他情形，或者其他被评委会认定无效的情况；

15、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

16、评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

17、供应商被列入失信被执行人、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。（查询渠道：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、信用江苏（<http://www.jscredit.gov.cn/index.htm>）网站的相关主体信用记录）。（联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录）

18、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

19、不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

20、有下列情形之一的，视为供应商串通投标，投标无效：

- 1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5) 不同供应商的投标文件相互混装；
- 6) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## 二十五、评标、定标

本项目采用综合评分法，综合得分最高的为中标人。评标由依法组建的评标委员会负责。由评委会出具书面评标报告，推荐中标候选人顺序并确定中标人，采购人确认。

## 二十六、投标文件的澄清

1、为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正，但不能影响招标文件中的实质性内容。投标人的澄清、说明或者补正应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2、投标文件中的大写金额和小写金额不一致时的，以大写金额为准；单价乘数量不等于总价，数量符合招标文件要求，以单价计算金额为准；单价金额小数点有明细错位的，应

以总价为准，并修改单价；**缺项漏项或者数量不符合招标文件要求的作为无效投标文件处理**；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3、所有澄清或说明必须以书面方式正式为之，由法定代表人或其代理人的签名或盖章。

4、投标人拒不按照评委会要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效投标处理。

5、投标截止时间后，投标人对投标报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律不得作为评标、定标的依据。

## 二十七、评标中作为废标处理的情况

1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、投标人的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。

## 二十八、中标结果及公示

1、代理机构将中标结果在常州市政府采购网、常州金诚招投标有限公司网网站上予以公示。中标公告期为中标公告发布之日起一个工作日。

2、若有充分证据证明，中标人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

1) 提供虚假材料谋取中标的；

2) 向采购人、代理机构行贿或者提供其他不正当利益的。

3) 恶意竞争，投标总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的。

4) 属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评委会发现的。

5) 与采购人或者其他供应商恶意串通的。

6) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

7) 不符合法律、法规的规定的。

3、各供应商如对公示结果有异议，应在中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向代理机构提出质疑，该质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，同时该质疑应有供应商法定代表人或参加投标的授权委托人签署并加盖公章(原件)。代理机构将在收到经供应商法定代表人或参加投标的授权委托人签署和加盖公章(原件)的书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复。如供应商在中标公告期限届满之日起七个工作日后向代理机构提出质疑或质疑未经供应商法定代表人或参加投标的授权委托人签署或加盖公章(原件)或未提供明确的请求和必要的证明材料的，代理机构有权对该质疑不予答复（法律法规另有其他规定

的除外)。供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则，一经查实，代理机构有权依据有关规定，对该供应商进行相应的处罚。

未参加投标活动的供应权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。

质疑处理期间，本项目投标保证金暂不予退还。

在中标公示期间，若质疑仅是对采购单位设置的特殊资质、条件存在歧视或不公正待遇的，因该等质疑的设置已在本招标文件第一章第四条中予以设定，此时不再作为有效质疑被审查。

中标公示期间，如有参加投标的供应商提出有效质疑，并因此可能对中标结果产生影响，而最终被取消中标的，代理机构对中标单位不承担任何责任。

### **二十九、成交通知书**

中标人确定后，招标人在公告中标结果的同时向中标人发出中标通知。

中标通知对招标人和中标人具有法律约束力。

本代理机构不负责向任何投标人说明中标或不中标的原因。

### **三十、授予合同，合同条款**

1、中标人应当在中标通知书发出之日起的三十日内与采购人签订合同。

2、中标人应按中标通知书指定的时间、地点派代表前来与采购人具体商谈签订合同。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均为签订合同的依据。

3、采购人在授予合同时有权对“投标文件”中的货物及配置在合法范围内进行调整。

4、中标人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，招标人及中标人互不承担任何责任及损失。如中标人无正当理由未按期签订合同的，视为自动放弃中标资格，并承担违约责任，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行招标。

5、中标供应商与采购人签订合同后的5天内，凭合同到常州金诚公司进行合同鉴证。未经公司鉴证的合同，公司不承担任何责任。

## 第六章 格式附表

### 政府采购告知书

尊敬的供应商项目参与人：

为营造公开、公正的市场环境，确保采购工作规范有序开展，特将有关事项告知如下：

一、欢迎供应商及项目参与人对代理机构工作人员进行监督。凡发现代理机构工作人员有以下情形的，均可以书面具名方式举报，请投送至本公司总经理室。

- （一）接受供应商组织的宴请、旅游、娱乐等活动；
- （二）与供应商或采购人恶意串通的；
- （三）在采购过程中接受贿赂或者获取不正当利益的；
- （四）违规向关联参与人或供应商透露招投标或评审信息的；
- （五）其他违纪违规行为。

二、供应商及项目参与人应当遵守政府采购工作规则，有下列情形之一的，将被列入不良行为纪录，建议政府采购监督管理部门一至三年内不得参与政府代理机构组织的一切项目，并在相关媒体网站予以公布：

（一）在政府采购实施过程中，有吵闹、起哄、斗殴等行为，扰乱政府采购开标现场或评审现场秩序的，以及在投标答疑、领取招标文件、办理相关手续过程中扰乱正常办公秩序的；

- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （四）向采购人、政府采购代理机构工作人员行贿或提供其他不正当利益的；
- （五）在招投采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）未按规定程序进行质疑、投诉，影响政府采购项目正常进行的。

## 政府采购相关政策告知书

1、根据财法函[2011]181号，对于非专门面向中小企业采购的项目，在评审价格时给予小型和微型企业6%-10%的价格扣除。

2、根据财库[2018]17号、财库[2018]19号文件，优先采购节能产品和环保产品。

3、根据《常州市关于开展中小企业政府采购信用融资工作的通知》（常政办发〔2012〕134号）精神，政府采购项目成交供应商需要信用融资时可申请贷款，申请条件及操作流程等事项详见《关于印发〈常州市中小企业政府采购信用融资工作实施方案〉的通知》（常财购〔2012〕7号）。

附件一：

## 投 标 函

致：常州市生态环境局

常州金诚招投标有限公司

我单位收到贵单位“金诚采公[2020]031号”招标文件后，经详细研究，我们决定参加该项目采购活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按招标文件规定的各项要求，向采购人提供所需货物与服务。投标报价包括但不限于招标文件及其准备（包括现场踏勘、技术核对等）、设备（包括备品备件、专用工具）、技术资料、设计、制造、检验、包装、技术资料、发货、运输、装卸至现场指定地点、安装调试、技术指导培训、质保期和招标文件所要求的相关服务等全部内容。

2、我方承诺服从采购方的监督管理考核。

3、我方承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录。

4、我方承诺该响应文件在该项目的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

5、我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

6、我方同意按招标文件规定交纳投标保证金，遵守贵机构有关采购活动的各项规定。

7、愿意提供招标文件中要求所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

8、与本次采购活动有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

供应商法定代表人或代理人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）：

日 期：      年      月      日

附件二：

## 法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：                  性别：                  年龄：                  职务：

系\_\_\_\_\_公司的法定代表人。为实施 \_\_\_\_\_金诚采公[2020]031号 的工

作，签署上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人：（公章）

法定代表人签字或盖章：

日期：          年      月      日

法定代表人身份证

（复印件）粘贴处



附件三：

### 授权委托书

本授权委托书声明：\_\_\_\_\_（投标人名称）的\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）代表投标人授权\_\_\_\_\_（被授权人的姓名、职务）为\_\_\_\_\_（金诚采公[2020]031号）项目投标的合法代理人，全权负责参加本次政府采购项目的投标、签订合约以及与之相关的各项工作。本投标人对代理人的所有签名负全部责任。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

投标人公章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

开户行：

帐号：

代理人身份证

（复印件）粘贴处

备注：

- 1、法定代表人参加投标会议时，提供法人资格证明和本人身份证原件。
- 2、委托代理人参加投标会议时，提供法人资格证明、授权委托书和本人身份证原件。

附件四：

### 开标一览表

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_金诚采公[2020]031号\_\_\_\_\_

单位：人民币（元）

项目名称	投标报价
重型柴油车远程在线监控服务项目	

法定代表人或代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

附件五：

## 分项报价表

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	供应商人民币价格 (元)	
							单价	合价
1								
2								
3								
4								
5								
...								
...								
合 计								

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

注：表式参考，可根据项目情况自行调整

附件六：

## 参加本项目小组成员一览

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

注：参加本项目人员须是供应商正式职工。

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

## 附件七

## 相关业绩案例一览表

招标编号：\_\_\_\_\_

年度	项目或用户名称	合同金额	实施时间	备注

注：附合同复印件、验收报告或用户使用意见书。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件八：

### 技术参数（或服务要求标准）偏离表

内容	招标服务要求	投标服务要求	偏离/响应	说明

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

注：投标人应对照招标文件技术要求等要求，所投标的物与招标文件的规定有偏离的，应在此表中申明与技术要求条文的偏差和例外。

附件九：

## 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中 没有重大违法记录的书面声明

我公司郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我公司在经营活动中没有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。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我公司郑重声明：我公司具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：

主要专业技术能力有：

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年 月 日

附件十：

## 企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业。

2、本公司参加贵公司采购编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目政府采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日期：

注：

1、供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的，价格将不做相应扣除。

2、中小企业划分标准详见“工信部联企业〔2011〕300号通知”。

3、微型企业提供小型企业制造或使用小型企业注册商标的产品的，视同为小型企业。小型企业提供中大型企业制造或使用中大型企业注册商标的产品的，视同为中大型企业。

4、如提供声明函的，请在此《中小企业声明函》后面附 2019 年度可证实企业规模类型的纳税证明、社保缴纳证明等资料。

5、若供应商提供的“中小企业声明函”或认定证明为虚假声明则视同提供虚假材料，按“政府采购法”相关规定处理并报请政府监管部门给予行政处罚。



## 第七章 采购需求

### 一、项目背景

《中共中央国务院关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》（中发〔2018〕17号）提出“打好柴油货车污染治理攻坚战。要求建设‘天地车人’一体化的机动车排放监控系统，完善机动车遥感监测网络。”“天地车人”一体化移动源排放监控体系中的“车”，指的就是车载在线监控。

生态环境部等十一部委《柴油货车污染治理攻坚战行动计划》（环大气〔2018〕179号）和省打好污染防治攻坚战指挥部办公室《关于印发江苏省柴油货车污染治理攻坚战实施方案的通知》（苏污防攻坚指办〔2019〕40号）要求：2019年底前，50%以上具备条件的重型柴油车安装远程在线监控并与生态环境部门联网。2020年3月，省政府与我市签订的《2020年打好污染防治攻坚战目标责任书》将“完成重型柴油车远程在线监控平台建设，具备条件的重型柴油车安装远程在线监控并与生态环境部门联网”列为重点考核任务。

柴油车远程监控能有效的服务于主管部门，通过重型柴油车远程排放监控，实现排放监测，超标预警，精准定位，现场执法，极大提高生态环境主管部门对重型车排放监管的监管效率。结合本市实际情况，决定采购常州市柴油车远程监控服务，以实现对接重型车排放的在线监管。

### 二、服务内容

**服务内容：**通过“购买数据+服务”的方式，采购重型柴油车远程在线监控服务。中标方按采购方需求接入至少3000辆国V重型柴油车的远程在线监控数据，完成省级监控平台的对接；后续完成与市级大气攻坚平台的数据对接，并提供3年运维服务。

**服务时间：**2021年3月31日前完安装及与省平台对接，运维服务期3年。

**服务具体包括：**中标人提供满足《重型车远程排放监控技术规范（征求意见稿）》的相关要求的车载终端并安装在采购方指定的重型柴油货车上，采集柴油车车辆信息数据、OBD数据、告警信息数据、黑名单数据等数据。采集数据经数据流量卡（4G及以上），通过中标人自建的满足采购方要求的设备集成平台，按《江苏省柴油车远程在线监控数据联网技术指南》的要求，实时上传到省级监控平台与市级大气攻坚平台，以实现对接柴油货车运行状况、排放控制等装置的运行状况、故障信息等全时段、全方位监控，同时具备对运行状态异常的车辆进行报警、通知车主进行及时保养与维修、设备出现故障及时维修更换等功能。

### 三、服务依据

本项目服务相关内容严格按照以下文件要求执行：

1. 《打赢蓝天保卫战三年行动计划》
2. 《柴油货车污染治理攻坚战行动计划》
3. 《江苏省柴油货车污染治理攻坚战实施方案》
4. 《常州市柴油货车污染治理攻坚战实施方案》
5. 《重型柴油货车污染物排放限值及测量方法（中国第六阶段）》（GB 17691—2018 代替 GB 17691-2005）
6. 《重型柴油车、气体燃料车排气污染物车载测量方法及技术要求》（HJ 857-2017）
7. 《重型车远程排放监控技术规范（征求意见稿）》
8. 《江苏省柴油车远程在线监控数据联网技术指南》
9. 其他相关的技术文件

#### 四、服务原则

（一）服务全流程。本项目由中标方按项目服务内容和技术要求完成远程在线监控数据服务，并提供项目 3 年运维售后服务。

（二）技术先进性。系统选型、软硬件设备的配置均要符合高新技术的潮流，OBD 远程车载采集传输终端接入省级在线监控平台、市级平台，传输均采用目前国内广泛应用的主流技术与产品。且在满足功能的前提下，系统设计具有先进性和扩展性，并且在今后一段时间内保持一定的先进性。

（三）架构合理性。采用先进成熟的技术架构各个子系统组成稳定可靠的大系统，建立完善的安全保障体系和运维体系。

（四）经济性和实用性。在设备选型时，在满足系统功能及性能要求的前提下，采用经济实用的技术和设备，依据本项目实际情况，结合目前我国市场上的占有率高的各类产品中选择具有最优性能价格比和扩充能力的产品。

（五）可维护性。OBD 在线监控车载采集传输终端产品应简单、实用、易操作、易维护。

（六）安全性。对 OBD 在线监控设备采取必要的安全保护措施，防止病毒感染、黑客攻击，防雷击、过载、断电和人为破坏，同时终端设备须保证不影响机动车正常的启动和运行，系统具有高度的安全和保密性。

（七）规范性。控制协议、编解码协议、接口协议、传输协议等应符合相关国家标准、行业、标准和环保部颁布的技术规范。

## 五、车载终端要求

### （一）车载终端资质要求

1. 具有CMA或CNAS等有资质的第三方检测机构,根据《重型车远程排放监控技术规范 第3部分:车载终端技术要求及测量方法(征求意见稿)》附录A中关于车载终端测试的试验方法,提供符合本招标文件中关于车载终端功能、性能要求的检测报告。终端功能、性能测试项目和测试方法见表1。

表1:车载终端功能、性能测试内容

序号	试验项目	试验方法	对应技术要求
1	连接检查	附录 A. 3. 1. 1	(二) 车载终端功能要求: 1. 自检
2	时间和日期	附录 A. 3. 1. 2	(二) 车载终端功能要求: 2. 时间和日期
3	数据采集	附录 A. 3. 1. 3	(二) 车载终端功能要求: 3. 车辆 OBD 信息采集功能 (二) 车载终端功能要求: 4. 发动机数据采集
4	数据存储	附录 A. 3. 1. 4	(二) 车载终端功能要求: 7. 数据存储
5	数据补发	附录 A. 3. 1. 5	(二) 车载终端功能要求: 6. 数据补发
6	导航定位性能测试	附录 A. 3. 1. 6	(二) 车载终端功能要求: 8. 定位性能 (三) 车载终端性能要求: 5. 仿真定位精度
7	电气适应性	附录 A. 3. 2. 1	(三) 车载终端性能要求: 1. 电气适应性能
8	环境适应性	附录 A. 3. 2. 1	(三) 车载终端性能要求: 2. 环境适应性能
9	电磁兼容适应性	附录 A. 3. 2. 1	(三) 车载终端性能要求: 3. 电磁兼容性能
10	外壳防护性	附录 A. 3. 2. 4	(三) 车载终端性能要求: 4. 外壳防护性能

2. 具有 CMA 或 CNAS 等有资质的第三方检测机构, 根据《重型车远程排放监控技术规范 第 3 部分: 车载终端技术要求及测量方法 (征求意见稿)》附录 C 中关于安全性能测试的试验方法。提供符合本招标文件中关于车载终端安全要求的检测报告。

终端安全测试项目和测试方法见表 2。

序号	试验项目	试验方法	评价指标
1	渗透测试	附录 C. 3. 2	附录 C. 3. 3
2	密码算法实现安全性测试	附录 C. 5. 2	附录 C. 5. 3

## (二) 车载终端功能要求

### 1. 自检

车载终端应在通电开始时工作, 通过信号灯、显示屏或声音表示当前主要状态。主要状态包括: 信号是否正常、车载终端是否正常。

### 2. 时间和日期

车载终端应能提供时间和日期。车载终端应能以时、分、秒或 hh:mm:ss 的方式记录时间; 应能以年、月、日或 yyyy/mm/dd 的方式记录日期。与标准时间相比时间误差 24 小时内 ±5s。

### 3. 车辆 OBD 信息采集功能

当监控车辆发动机启动后, 车辆行驶前, 车载终端应对车辆进行 OBD 诊断信息的读取(如表 3 所示), 并将 OBD 信息上传给管理平台, 24 小时内至少上传一次。

表 3: 车辆 OBD 信息

序号	数据项	安装在符合第五阶段重型车上的车载终端
1	OBD 诊断协议	√
2	MIL 状态	√
3	诊断支持状态	√
4	诊断就绪状态	√
5	车辆识别码 (VIN)	√
6	软件标定识别号	√ (如适用)
7	标定验证码 (CVN)	√ (如适用)
8	IUPR 值	√ (如适用)
9	故障码总数	√
10	故障码信息列表	√

## 4. 发动机数据采集

车载终端应能采集发动机排放相关数据。安装在符合 GB 17691—2005 第五阶段的重型车的车载终端应至少采集表 4 中规定的的数据。

表 4： 车载终端采集的数据

序号	数据项	安装在符合第五阶段重型车上的车载终端
1	车速	√
2	大气压力(直接测量或估计值)	√
3	发动机最大基准扭矩	√
4	发动机净输出扭矩（作为发动机最大基准扭矩的百分比），或发动机实际扭矩/指示扭矩（作为发动机最大基准扭矩的百分比，例如依据喷射的燃料量计算获得）	√
5	摩擦扭矩（作为发动机最大基准扭矩的百分比）	√
6	发动机转速	√
7	发动机燃料流量	√
8	NO <sub>x</sub> 传感器输出	√（如适用）
9	SCR 入口温度	√（如适用）
10	SCR 出口温度	√（如适用）
11	DPF 压差	√（如适用）
12	进气量	√
13	反应剂余量	√（如适用）
14	油箱液位	√（如适用）
15	发动机冷却液温度	√
16	经纬度	√
17	累计里程	√（如适用）

## 5. 数据上传

安装在符合 GB 17691—2005 第五阶段的重型车上的车载终端，应根据《江苏省柴油车

远程在线监控数据联网技术指南》要求进行数据上传。OBD 数据在采集频率 1Hz 的基础上，上传周期为 10s ，每次只上报 1s 的数据；OBD 信息应至少 24 h 内上传一次。

#### 6. 数据补发

当数据通信链路异常时，车载终端应将上报数据进行本地存储。在数据通信链路恢复正常后，在发送上报数据的同时补发存储的上报数据。补发的上报数据应为恢复通讯时刻前 5×24 h 内，通信链路异常期间存储的数据，数据格式与上报数据相同，并标识为补发信息上报（0x03）。

#### 7. 数据存储

（1）车载终端应按照不低于管理平台需要的最低上传频次的时间将采集到的信息数据保存在内部存储介质中。

（2）车载终端内部存储介质容量应满足至少 7 天的内部数据存储。当车载内部存储介质存储满时，应具备内部存储数据的自动覆盖功能。

（3）车载终端内部存储的数据应具有可查阅性。

（4）当车载终端断电停止工作时，应能完整保存断电前保存在内部介质中的数据不丢失。

#### 8. 定位功能

车载终端应能提供定位状态、经度、纬度的定位信息。精准度要求应满足：

（1）水平定位精度不应大于 5 m；

（2）最小位置更新率为 1 Hz。

（3）定位时间：冷启动：从系统加电运行到实现捕获时间应不超过 120 s；热启动：实现捕获时间应小于 10 s。

#### 9. 防拆除功能

具有车载终端防拆除技术措施，确保车载终端不被恶意拆除。当车载终端故障或拆除时，车辆应激活驾驶员报警系统，并尽可能发送拆除报警信息，报警信息包括拆除状态、拆除时间和定位经纬度信息等。

### （三）车载终端性能要求

#### 1. 电气适应性能

按 GB 17691—2018 附录 Q.7 规定，车载终端的电气适应性能应符合 GB/T 32960.2 中 4.3.1 的要求。

#### 2. 环境适应性能

按 GB 17691—2018 附录 Q.7 规定，车载终端的环境适应性应符合 GB/T 32960.2 中 4.3.2 的要求。

### 3. 电磁兼容性能

按 GB 17691—2018 附录 Q.7 规定，车载终端的电磁兼容性能应符合 GB/T 32960.2 中 4.3.3 的要求。

### 4. 外壳防护性能

车载终端应至少满足 GB/T 4208 中规定的 IP54 的防护等级，对于安装在驾驶舱外的车载终端，应至少满足 GB/T 4208 中规定的 IP65 的防护等级，试验后车载终端所有功能应处于 GB/T 28046.1 定义的 A 级。

### 5. 仿真定位精度

首次定位时间：冷启动：TTFF $\leq$ 120s；热启动：TTFF $\leq$ 10s。

位置更新频率：车载终端应能自动、连续更新位置信息，频率至少为 1Hz。

## （四）车载终端安全要求

### 1. 安全策略

车载终端应提供技术可行的安全策略，保障各种性能和功能处于安全范围内，从以下几方面实现：

（1）车载终端存储、传输的数据是加密的，采用非对称加密算法，可使用国密 SM2 算法或者 RSA 算法，并且需要采用硬件方式对私钥进行严格保护；

（2）车载终端存储、传输的数据应是完整的；

（3）数据传输过程对数据进行扫描，及时发现恶意的数据及攻击行为，如对 ECU 等 CAN 总线设备的写命令，或其他超出正常数据读取的指令，安全检测应当检出 95% 以上的攻击，误报率小于 1%，在攻击开始后 10s 内发现并启动防护措施；

（4）车载终端只能读取车辆数据，不能向 ECU 发送除诊断请求外的其他任何指令；

（5）车载终端应只向外发送数据，不应接受除生产企业外的操作指令；

（6）车载终端应具备数据安全系统。

## （五）车载终端通用性

为满足项目工作需求，所用于重型车远程在线监控系统的车载终端应满足多个重型柴油车车型系族使用要求。

依据《重型柴油车、气体燃料车排气污染物车载测量方法及技术要求》（HJ 857-2017）

关于重型柴油车车型系族的定义，同时满足下列条件的，可以视为同一车型系族：

- (1) 车辆由同一制造企业生产；
- (2) 底盘由同一制造企业生产；
- (3) 发动机为同一机型（或系族）；
- (4) 车辆种类一致，如 M1、M2、M3、N2、N3 类车辆（城市车辆除外）、城市车辆（公交车、邮政车和环卫车）。

#### （六）车载终端传输要求

常州市重型柴油车远程在线监控数据服务需根据《江苏省柴油车远程在线监控数据联网技术指南》中关于报送内容、报送方式、报送频率、数据接入方式等要求，实现与江苏省柴油车远程在线监控信息系统联网，达成在线监控数据及时、稳定有序报送的目标。

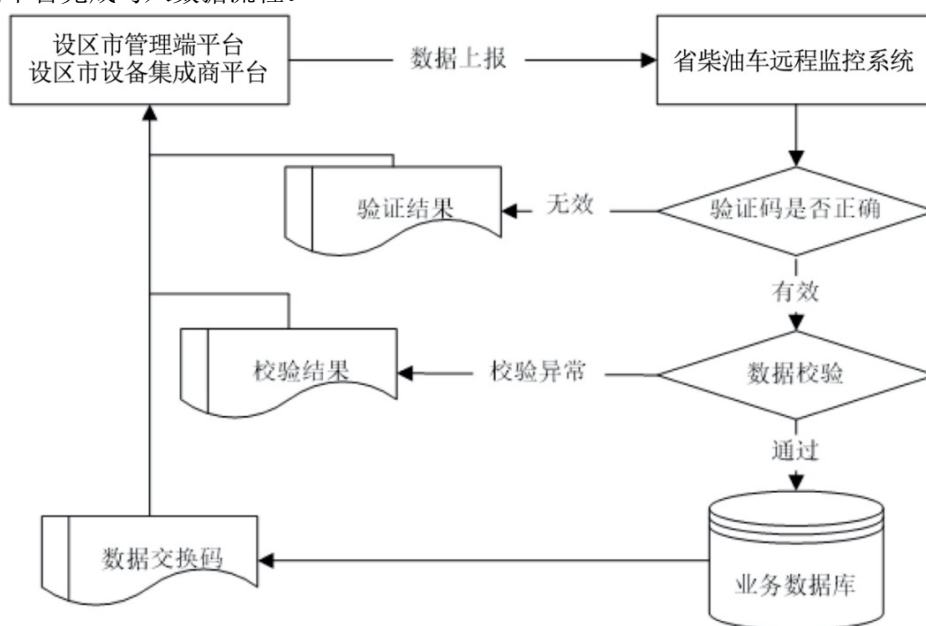
##### 1. 报送内容

柴油车车辆信息数据、OBD 数据、告警信息数据、黑名单数据等 4 项。

##### 2. 报送方式

由中标方利用自建的柴油车远程在线监控设备集成商平台，通过互联网，将数据上报至省柴油车远程监控系统。

设备集成商平台通过环保专网或互联网向省柴油车远程监控系统上报数据，省柴油车远程监控系统收到数据后进行校验，交换识别码，验证码验证成功后根据数据完整性校验规则进行校验，校验不通过则返回校验结果至设区市管理平台或设备集成商平台，校验通过后将数据保存到省柴油车远程监控系统的业务数据库中，并将交换码返回设区市管理平台或设备集成商平台完成写入数据流程。





### 3. 数据交换频次

车辆信息数据每次更新上报至省柴油车远程监控系统；当告警数据及黑名单数据更新时，将更新部分上报至省柴油车远程监控系统；OBD 数据实时（考虑到数据传输的并发量和系统的存储容量，在采集频率 1Hz 的基础上规定数据上传周期为 10s，每次只上报 1s 的数据）上报至省柴油车远程监控系统。

### 4. 数据接入方式

#### （1）数据接入方式

设备集成商平台与省柴油车远程监控系统以接口方式进行数据上传。

#### （2）接口支持

数据上传以 HTTP 方式，通过 JSON 数据格式传输，实现数据交换。

（3）数据交换报文格式、数据接口访问地址、数据接口调用规范、写入数据格式、数据定义说明、柴油车远程在线监控数据格式等格式内容参照《江苏省柴油车远程在线监控数据联网技术指南》执行。

## 六、设备集成平台要求

### （一）平台布置要求

投标人所建平台满足至少 3000 辆重型柴油货车远程在线监控数据上传要求, 数据存储时长至少 13 个月。自建的设备集成平台可布置在本地或布置在云端，费用由中标人承担，本地硬件配置不应低于：

应用服务器集群，三台服务器，单台配置为：

1. CPU 8 核
2. 内存 32G
3. 硬盘 4T 高效硬盘
4. 千兆网卡
5. 操作系统 CentOS-7；

数据库服务器，两台，单台配置为：

1. CPU 4 核、
2. 内存 16G、
3. 硬盘 2T 高效硬盘、
4. 千兆网卡、
5. 操作系统 CentOS-7。

## （二）平台应用功能

平台开发主要围绕以下几大应用需求开展，在满足与省级平台集成联网的基础上，主要功能包括（不限于）以下具体功能：

1. 基础数据管理：包含重型柴油货车数据管理、OBD 信息管理、车辆安装使用状态管理、OBD 诊断仪安装单管理、超标车维修管理、车辆企业信息管理、排放限值管理、OBD 企业信息管理、车辆黑名单管理、企业黑名单管理等。

2. 实时监控：包含 GIS 地图展示、污染地图、实时监测展示、设备状态监控、车辆每日工作状态及时长、车辆当日行驶轨迹回放、常州市整体数据实时概览、各时段 NOX 排放、各区域 NOX 排放等。

3. 监控预警：包含超标车辆监控、电子围栏、故障告警、拆除告警、离线告警等。

4. 数据查询统计：包含超标车辆查询统计、高排放车型查询统计、预警信息查询统计等。

5. 数据智能分析：包含黑加油点定位分析、加油点油品分析。

6. 系统维护与管理：包含用户管理、权限管理、日志管理、数据备份与恢复等。

## 七、其他要求

1. 常州市重型柴油车远程在线监控数据服务需根据委托方要求，将在线监控数据接入常州市大气攻坚平台。

2. 对本市已安装的车载终端设备进行数据整合。

3. 提供在线终端安装和运行情况跟踪和日报、周报服务。为了实时掌握车载终端安装、运行情况和重型柴油车运行、排放情况，需要按照采购人要求开展日报、周报服务。

## 八、售后服务要求

### （一）制定服务方案

应提供具体的质保期服务方案，提供具体服务保障措施、应急措施内容等。

### （二）质保期及运维期限

1、本项目自验收合格之日起开始计算，提供 3 年运维服务。

2、质保期内随时解决用户使用中出现的质量问题，现场排除终端运行过程中出现的硬件故障，故障不能成功解决的应及时免费更换，保证设备稳定运行。运维期内做好日常维护和免费升级服务，在出现问题的 2 小时内给予问题的反馈和解决。

3、服务期间内提供 1 名工作人员常驻服务。

#### 4、服务内容

- (1) 维护服务。对系统运行中新发现的隐患错误进行修正性维护。
- (2) 升级服务。根据业务需求和数据标准规范的变化，在需求框架范围内提供在正常条件下保证系统正常稳定运行的系统扩充、版本更新升级及功能更新服务。
- (3) 优化服务。提出在正常条件下改进系统性能的各项建议，包括系统资源分配与效率改进建议、软件配置规划和性能优化建议、系统容量预测建议等。
- (4) 咨询服务。提供软硬件的应用和维护技术咨询服务。

#### 九、考核办法（暂定）

通过对车辆在线率及联网率进行考核，具体考核如下：

- 1、每月对车辆联网率进行考核，连续 7 天以上不在线视为未联网，联网率大于 95%为合格，每低于 1%扣 1000 元。
- 2、对联网故障处理情况进行考核：在常州车辆出现故障 2 小时响应，1 天内解决；对于非在常车辆出现故障 2 小时内响应，并在车辆回常后 1 天内解决。对于未解决扣 200 元/次。
- 3、人为断网车辆，需在 2 小时内响应并给出解决方案，1 天内解决。对于未解决扣 200 元/次。

#### 十、付款方式

- 1、签订合同后，支付合同金额的 60%。
- 2、安装完毕，通过采购人验收后，支付合同金额的 10%。
- 3、三年运维期，每年服务结束后，支付合同金额的 10%（扣除考核后）。

## 第八章 评审办法

本项目采用综合评分法，由评委会对所有有效投标进行详细的评分，采用百分制计分方法。评标时，评标委员会各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，各个投标人的最终得分为汇总计算所有评委所评定分值的平均值（保留2位小数）。评委会按评审后最终综合得分由高到低顺序排列名次，并推荐出中标人。如得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐中标人。

### 评分细则

评分因素	评分点	评分标准	分值分配
价格分 (10)	报价 (10分)	投标人的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 10% × 100。	10
商务部分 (40分)	业绩 (10分)	提供自2017年9月1日以来投标人独立完成的同类项目合同及中标（成交）通知书复印件每提供一份得2分，最多得10分，不提供不得分。 注：“同类采购项目”仅指车载终端（OBD）系统的数据服务或硬件服务。	10
	认证证书 (3分)	提供投标人在有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理证书、售后服务五星级认证证书复印件加盖公章，每提供一份得1分，最多得3分，不提供不得分。 注：上述证书的认证范围需覆盖车载无线终端的相关业务。	3
	产品通用性 (10分)	所使用的车载终端能满足多种重型柴油车车型的使用要求，满足一种车型系族得0.5分，最高10分。 车型系族由《重型柴油车、气体燃料车排气污染物车载测量方法及技术要求》（HJ 857-2017）中关于车型系族的描述来定义。 （需提供各种发动机系族上传至平台的相关信息，以证明产品符合使用要求；若出现虚假伪造的情况，经核实，视为无效投标）。	10
	检测报告 (12分)	投标人提供产品具有CMA或CNAS等有资质的第三方检测机构，根据《重型车远程排放监控技术规范 第3部分：车载终端技术要求及测量方法（征求意见稿）》附录A中关于车载终端测试的试验方法，出具符合本招标文件中关于车载终端功能、性能测试要求的检测报告。 检测报告应根据项目需求中的资质要求，完成车载终端功能、性	10

		能测试中所有的测试内容，完全满足得 10 分，每少一项扣 1 分，扣完为止。	
		<p>投标人提供产品具有 CMA 或 CNAS 等有资质的第三方检测机构，根据《重型车远程排放监控技术规范 第 3 部分：车载终端技术要求及测量方法（征求意见稿）》附录 C 中关于安全性能测试的试验方法，出具符合本招标文件中关于车载终端安全测试要求的检测报告。</p> <p>检测报告应根据项目需求中资质要求，完车载终端安全测试中所有的测试内容，完全满足得 2 分，每少 1 项扣 1 分，扣完为止。</p>	2
	人员 (5 分)	<p>提供拟投入本项目的项目负责人具有的信息服务或机械类副高或以上职称，且担任过同类采购项目负责人的，得 2 分；具备信息服务或机械类中级职称，且担任过同类采购项目负责人的，得 1 分。本项最高 2 分。</p> <p>需提供职称证书复印件加盖公章、近 3 个月社保缴纳证明及担任过的同类采购项目使用单位出具的加盖公章的证明复印件。</p>	2
		<p>拟投入本项目人员配备在 5 人及以内的团队得 1 分，在 5 人基础上每增加 5 人，得 0.5 分。本项最高 3 分。</p> <p>需提供近三个月保缴纳证明社保缴纳证明复印件加盖公章。</p>	3
	总体工作方案 (8 分)	由专家根据总体工作方案进行打分：从整体框架科学性，内容全面性，任务明确性，项目需求理解准确性，设备参数符合项目需求等方面，酌情在 0-8 分内打分。	8
技术部分 (34 分)	重型柴油车远程排放管理车载终端 (9 分)	<p>由专家根据投标人提供的重型柴油车远程排放管理车载终端满足招标要求情况打分：</p> <p>根据提供的重型柴油车远程排放管理车载终端功能要求的满足情况及功能详细程度、合理性和技术可行性等方面进行评分，酌情在 0-3 分内打分。</p> <p>根据提供的重型柴油车远程排放管理车载终端性能要求的满足情况及功能详细程度、合理性和技术可行性等方面进行评分，酌情在 0-3 分内打分。</p> <p>根据提供的重型柴油车远程排放管理车载终端安全要求的满足情况及功能详细程度、合理性和技术可行性等方面进行评分，酌情在 0-3 分内打分。</p>	9

	数据联网与对接 (6分)	数据联网接入：由专家根据投标人提供的车载终端数据联网接入江苏省柴油车远程在线监控信息系统平台功能设计方案详细程度、合理性和技术可行性等方面，酌情在 0-4 分内打分。 系统集成对接：由专家根据投标人的提供与常州市大气攻坚平台集成对接，投标方须提供详细的系统对接方案，评委根据所提供对接方案的技术可行性、详细程度等方面，酌情在 0-2 分内打分。	6
	平台功能 (6分)	平台功能：由专家根据投标人的提供平台功能的完整性、实用性、有效性等方面，特别是数据智能分析找出黑加油点及提供劣质油品、尿素的加油站等，酌情在 0-6 分内打分。	6
	进度、质量、安全控制措施 (5分)	由专家根据投标人提供的针对本项目的进度、质量安全控制措施及应急预案进行打分：从进度控制性、项目完成时效性、监控质量及准确率、安全措施科学合理可行性、应急预案前瞻性等方面，酌情在 0-5 分内打分。	5
服务及售后部分 (16分)	服务保障措施 (8分)	由专家针对本项目的服务保障进行综合打分： 从服务质量保障措施、管理控制措施详细性，制定实施策略、保密及廉政职业措施的合理性方面，酌情在 0-8 分内打分。	8
	售后服务 (8分)	由专家针对供应商提供的售后服务方案、培训、优惠条件进行综合打分： 根据售后服务方案的优劣，培训及优惠条件的多寡等方面，酌情在 0-8 分内打分。	8
合计			100

注：

1、评分细则中要求提供的证明文件及资料等在投标文件中提供复印件，要求“原件核查”的须在投标截止前将相关原件或公证件带至开评标现场并按要求提交评委会核查。

2、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，格式自定。

附件十二：

## 合同主要条款

甲方：\_\_\_\_\_ 合同编号：

乙方：\_\_\_\_\_ 签订地点：\_

合同时间：20 年 月 日

招标代理机构：常州金诚招投标有限公司 项目编号：金诚采公[2020]031号

依据《中华人民共和国合同法》以及有关法律、法规的规定，甲方、乙方经协商一致，订立本合同。

一、合同标的之名称、型号、规格、数量

二、合同标的的技术要求详见技术文件及图纸

三、交货与运输

1. 货物交付

本合同货物的交货日期为 2020 年 月 日，（具体需方以电报或传真的形式书面通知供方。）以货物运到现场的时间为准。此日期或甲方书面通知变更后的日期为计算迟交货物违约金的依据。

乙方方承担合同项下货物的运输及为货物办理运输保险、并承担由此所需的费用。

2. 资料交付

乙方应在交付货物的同时向甲方提供使用说明书。

3. 交货地点

乙方应将货物运到甲方指定的地点，由中标人分发到点。中标人不得以批量小为由拒绝送货、供货。

四、包装

1、乙方保证本合同范围内货物的包装能满足长途运输及装卸的需要，并依据所供物资特点分别采取防潮、防霉、防锈、防腐、防冻措施；每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、图号的详细装箱单及产品出厂质量合格证明书和技术说明；在运输中安装三维冲击记录仪。

2、因包装不良造成货物和技术资料损坏、丢失或性能降低，无论在何时何地发现，供方均应负责及时修复、更换或赔偿。运输中发生货物损坏或丢失时，乙方应做好记录并负责与承运人及保险公司交涉，同时乙方应尽快向甲方补供货物以满足工期要求。

3、乙方应承担由于货物发生损坏或丢失而补供导致的延迟交付货物的违约责任。

五、标记

1、每件包装箱的两个侧面，应用不褪色油漆写明合同号、到货站、收货人、货物名称、箱（件）号、体积（长\*宽\*高，以毫米表示）、毛（净）重以及生产日期和生产工厂。

2、乙方须在包装箱上明显标注“轻放”、“勿倒置”、“防雨”等字样。

3、毛重 2 吨以上货物，应在包装箱侧面标明起吊挂绳的位置。

4、乙方不得用同一箱号标注任何两个箱件。包装箱应连续编号，并在全部装运过程中保持箱号顺序始终连贯

#### 六、发运通知

乙方应在货物正式发运 6 天前，以电报或传真书面通知需方及收货单位该批货物的合同号、品名、数量、体积、毛重和件数。货物启运后，乙方应在 24 小时之内再次以电报或传真方式准确通知甲方及收货单位上述内容及预计到货时间。由于乙方未能及时、准确地提供发运通知而使甲方发生的任何费用均由乙方承担。

#### 七、检验和验收

1、乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件，这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。

2、如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书的要求，供方承担由此发生的一切费用。

3、货物运达目的地后，甲方通知供方派员赴现场共同清验交收。

4、清验中，若发现货物由于非甲方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准 and 规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向供方提出修理、更换、索赔的依据。

5、若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收，甲方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向供方索赔的有效证据。

6、乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后 3 天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

7、双方代表在工程现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

8、乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快修理、更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。上述索赔，甲方从付款中扣除。

上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或供方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。

货物安装完毕后通电调试，须通过运行，乙方应按甲方要求派人予以协助，如出现问题应立即修理或 24 小时内更换损坏部件。由此产生的一切费用由乙方负责。

#### 八、结算方式：



1、单价包干制（固定单价）。

2、如设计变更，增加的设备在清单中有的，按投标时的报价执行，若增加的设备在清单中没有的，结算时参照相似设备的投标报价，双方协商解决。

#### 九、付款方式

中标人按批次将货物全部送达到甲方指定地点并分发给农户使用，经招标人验收合格并留样后，凭使用者签收单向招标人申请付款，招标人按照计划拨付。

#### 十、质量保证期与售后服务

乙方应保证所供货物在需方安装合同货物时，免费派出技术人员赴需方现场技术指导。对业主人员进行培训，主要培训内容为：货物的功能、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。

质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养。乙方接到用户报修电话后白天3小时、夜间6小时内维修人员赶到现场检修处理。

质保期结束，不能视为供方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，供方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），供方应立即予以无偿修复或更换。

#### 十一、违约责任

1、乙方不履行合同应当双倍返还定金，甲方不履行合同无权要求返还定金。

2、乙方逾期交货或者甲方逾期付款，应向对方支付违约金，迟延履行违约金以逾期部分价款总额每日万分之\_\_\_计算。任何一方逾期履行超过\_\_\_天，应当以逾期部分价款总额\_\_\_%向对方支付违约金。违约方支付违约金后，对方有权要求继续履行合同。

3、提供的部件不符合招标文件的技术要求，必须按要求进行修复、拆除或重新采购；若乙方拒不按要求更正的，将对乙方处以不低于5倍的罚款（按不合格部件价值计算），且乙方应承担由此发生的一切费用，延误的工期不予顺延。

十二、解决纠纷的方式：因履行本合同发生争议协商解决不成的提交常州仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷，均由常州仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

#### 十三、与本合同不可分割的附件

- 1、产品技术要求。
- 2、招标文件及相关的资料。
- 3、乙方提交的响应文件。
- 4、经甲、乙、双方确认的其他补充协议及相关资料。

十四、生效：本合同自各方签名盖章之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订政府采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

十五、合同份数：本合同一式伍份。甲方、乙方、各执贰份，代理采购单位执壹份

甲方(盖公章):

乙方(盖公章):

法定代表人:

法定代表人:

代理人:

代理人:

经办人:

电话:

电话:

开户银行:

银行帐号:

招标代理机构（鉴证方）：常州金诚招投标有限公司

单位地址：常州市汉江路 368 号金城大厦 1515 室

法定代表人:

委托代理人:

经办人:

以上货物类格式仅供参考

由采购人提供合同条款