

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：移动污染源综合监测项目（2024）

项目编号/包号：11011824210200005243-XM001/1

采购人：北京市密云区生态环境局

采购代理机构：北京鑫诚置信工程项目管理有限公司



目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	22
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	26
第五章	采购需求	34
第六章	拟签订的合同文本	43
第七章	投标文件格式	50

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：11011824210200005243-XM001

2.项目名称：移动污染源综合监测项目（2024）

3.项目预算金额：3033527.5元、项目最高限价（如有）：3033527.5元

4.采购需求：

根据我区大气污染防治工作的具体需求，安装1套固定式汽柴一体机动车尾气遥感监测系统和黑烟车抓拍识别系统，并实施联网，用于监测机动车尾气排放达标状况，实现机动车尾气污染的监测管理、控制和分析决策等功能，进一步加强生态环境局对在用机动车排气污染检测和综合防治工作。具体详见招标文件。

5.合同履行期限：自合同签订之日起11个月内完成设备安装并通过验收。

6.本项目是否接受联合体投标：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

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：

2.1 中小企业政策：本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 本项目是否接受分支机构参与投标：否；

3.3 其他特定资格要求：

（1）供应商须具备市政公用工程施工总承包三级及以上资质或环保工程专业承包三级及以上资质，具备有效的企业安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力；

（2）供应商拟派项目经理须具备市政公用工程或建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格（须在本单位注册），具备有效的安全生产考核合格证书（B本），且在确定中标人时不得担任其他在施建设工程项目的项目经理；

（3）非产品制造企业的供应商需提供由制造厂商出具的有效期内的产品销售授权；

(4) 供应商不得被“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人或重大税收违法失信主体，不得被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

(5) 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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

(6) 近三年内（2021年5月至投标截止日）投标人和其法定代表人均无行贿犯罪行为；

(7) 供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台免费获取电子版招标文件，未按照上述规定获取电子版招标文件的潜在供应商均无资格参加本次采购。

三、获取招标文件

1. 时间：2024年6月13日至2024年6月19日，每天上午09:00至12:00，下午12:00至16:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）线上获取电子招标文件，线下递交纸质投标文件。

4. 售价：0元，本公告包含的招标文件售价总和。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2024年7月4日9点00分（北京时间）。

地点：北京市密云区公共资源交易中心（北京市密云区鼓楼东大街19-15号）。

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. 本项目需要落实的政府采购政策：本项目需落实的节能环保、中小微型企业扶持、支持监狱企业、促进残疾人就业及融资担保等相关政府采购政策详见招标文件。

2. 本项目采用电子化与线下流程相结合采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理CA数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实CA数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”-“操作指南”-“市场主体CA办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”-“操作指南”-“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”-“工具下载”-“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”-“工具下载”-“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：北京市密云区生态环境局

地址：北京市密云区新南路65号

联系方式：李老师 010-69084092

2.采购代理机构信息

名 称：北京鑫诚置信工程项目管理有限公司

地 址：北京市怀柔区庙城镇庙城 293 号院 3 号楼

联系方式：杨工 010-89081678

3.项目联系方式

项目联系人：杨工

电 话：010-89081678

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物 <input type="checkbox"/> 工程
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input checked="" type="checkbox"/> 关于核心产品本项目 1 包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为非单一产品采购项目，核心产品为：_____。
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。
5.1	进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加投标 <input type="checkbox"/> 本采购项目已经财政部审核同意购买的进口产品为：

5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：		
		包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业
		1	移动污染源综合监测项目 (2024)	其他未列明行业
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。		
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 1包： <u>不要求</u> 。 投标保证金收受人信息：_____。		
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。		
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。		
14.1	投标文件份数	正本 1 份、副本 4 份和电子版 PDF 文件 1 份（U 盘） （电子版内容为盖章签署后投标文件正本彩色扫描件，文件格式仅限 *.pdf，其他无效，储存介质为 U 盘，投标人应对投标文件纸质版与电子文档的一致性、真实性、完整性负责。）		
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以 <u>技术部分</u> 得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 随机抽取		
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： （1）可以分担保履行的具体内容：_____； （2）允许分包的金额或者比例：_____； （3）其他要求：_____。		
26.1.1	询问	询问送达形式： <u>以书面形式并加盖公章送达至招标代理</u>		

26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>北京鑫诚置信工程项目管理有限公司</u> ； 联系电话： <u>010-89081678</u> ； 通讯地址： <u>北京市怀柔区庙城镇庙城 293 号院 3 号楼</u> 。
27	代理费	收费对象： <input checked="" type="checkbox"/> 采购人 <input type="checkbox"/> 中标人

投标人须知

一 说明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、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。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）
 - 5.1 采购本国货物、工程和服务
 - 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政

府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 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，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8

级)》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

- 5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

- 5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。
- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；
- 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

- 5.4.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB

15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品。其中,国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品,否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况,从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品,并以“无线局域网认证产品政府采购清单”(以下简称清单)的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号,由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时,必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品,相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》(国权联(2006)1号)、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》(国办发〔2010〕47号)、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》(财预〔2010〕536号)。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品,应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物(VOCs)治理,贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求,相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)有关事项的通知》(京财采购〔2020〕2381号)。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的,属于强制性标准的,供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准(具体标准见第五章《采购需求》),否则**投标无效**;属于推荐性标准的,优先采购,具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

- 7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜

在投标人。

- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响

应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，招标人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.2.3 投标人的投标报价，应是完成所列采购范围的全部，不得以任何理由予以重复，作为投标人计算单价或总价的依据。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时

间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金有效期同投标有效期。

12.5 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 投标人应当准备投标文件**正本 1 份、副本 4 份和电子版 PDF 文件 1 份（U 盘）**（电子版内容为盖章签署后投标文件正本彩色扫描件，文件格式仅限*.pdf,其他无效，储存介质为 U 盘，投标人应对投标文件纸质版与电子文档的一致性、真实性、完整性负责），投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。若正本和副本不符，以纸质正本为准。

14.2 《投标文件》的正本及《开标一览表》需打印或者用不褪色墨水书写，并由法定代表人或投标人授权代表在投标文件上签字（或盖章）并加盖投标单位公章。授权代

表须持有书面的“法定代表人身份证明和授权书”（格式见第七章《投标文件格式》），并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应当由投标人的法定代表人或投标人授权代表在修改的每一页上签字（或盖章）并加盖投标单位公章后才有效。投标文件的副本可以采用正本的复印件。

14.3 投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人负责。

四 投标文件的递交

15 投标文件的密封和标记

15.1 投标文件必须密封递交。对封装材料及样式不作特别规定，但投标人应当保证其封装的可靠性，不致因搬运、堆放等原因散开。投标时，投标人应当将投标文件正本以密封袋/箱单独密封，所有的副本以密封袋/箱单独密封，电子版以密封袋/箱单独密封，再将正、副本、电子版密封袋/箱统一放入一个密封袋/箱里。密封袋/箱正面和投标文件封面须标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。

15.2 为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在包装袋/箱上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。“开标一览表”中报价与投标文件正本报价相一致，若不一致则以“开标一览表”价格为准。开标一览表应加盖投标人单位公章并由投标人的法定代表人（或其授权代表）签字（或盖章），否则将视为无效投标将被拒绝。

15.3 为方便核查投标保证金（如有），投标人应当将“投标保证金”单独密封，并在包装袋/箱上标明“投标保证金”字样，在投标时单独递交。

15.4 在第 15.1 款、第 15.2 款、第 15.3 款规定的及其他有关包装袋/箱上均应当：

15.4.1 所有包装袋/箱应清楚标明递交至招标公告中指定的投标地址。

15.4.2 注明招标公告中指定的项目名称、项目编号和“在（投标截止时间）之前不得启封”的字样。

15.4.3 在包装袋/箱的封装处加盖投标人单位公章并由法定代表人或投标人授权代表签字（或盖章）。

15.5 拒收情形：

采购人、采购代理机构将拒绝接收未按照招标文件要求密封的投标文件。

16 投标截止时间

16.1 投标人应当在招标文件中规定的截止时间内，将投标文件递交采购人、采购代理机构，递交地点应当是招标文件中规定的地址。

16.2 采购人、采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应当延长至新的截止期。

16.3 拒收情形：

采购人、采购代理机构将拒绝接收在本须知规定的投标截止时间后逾期送达的任何投标文件。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

17.2 投标截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.3 从投标截止期至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间，投标人不得撤销其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退还。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。开标地点应当为招标文件中预先确定的地点。为方便核查投标人代表身份，参加开标会的投标人代表应持有效《法定代表人身份证明》（格式见第七章《投标文件格式》）原件参加开标会，同时法定代表人出席还须提供有效身份证件原件 and 加盖公章的复印件，委托代理人出席还须提供授权委托书原件及委托代理人有效身份证件原件和加盖公章的复印件。

18.2 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、是否提交了投标保证金、招标文件允许提供的备选方案等内容。未宣读的投标价格、价格折扣、备选方案等实质内容，评标时不予承认。现场进行记录，并由参加开标的各投标人代表确认。

18.3 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

18.4 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采

购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作

出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应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，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费。

27.2 收费标准：代理服务费按原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）及《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）执行，以中标通知书中确定的成交总金额作为收费的计算基数，根据招标代理服务费费率表（货物类 服务类 工程类）按差额定率累进法计算。

中标金额 \ 费率	货物招标	服务招标	工程招标
100万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500万元	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000万元	0.5%	0.25%	0.35%

5000 万元-1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1-5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5-10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的复印件并加盖公章
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	<p>如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。</p> <p>对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。</p>	（不适用）

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的复印件并加盖公章
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的复印件并加盖公章
3-3-1	资质证书	市政公用工程施工总承包三级及以上资质或环保工程专业承包三级及以上资质，企业安全生产许可证。	提供证明文件的复印件并加盖公章
3-3-2	项目经理	项目经理具备市政公用工程或建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格（须在本单位注册），安全生产考核合格证书（B本），在确定中标人时不得担任其他在施建设工程项目的项目经理承诺书。	提供证明文件的复印件并加盖公章
3-3-3	非产品制造企业	需提供由制造厂商出具的有效期内的产品销售授权	提供证明文件的复印件并加盖公章
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	（不要求）

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件设定的相应最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应（如有）	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书复印件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应

		评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如有)	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等)，投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件复印件：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；(如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求)</p> <p>3) 国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品；</p> <p>4) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准。</p>
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
15	串通投标	<p>不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：(一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；(二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；(三)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；(四)不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；(五)不同投标人的投标文件相互混装；(六)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；</p>
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
有，具体规定为：_____。
无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 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。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审

因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□随机抽取

□其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）_____。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）_____。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

■其他方式，具体要求：以技术部分得分高者获得中标人推荐资格

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标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评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 1-3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

评审条款	评审内容	分值	评分标准
投标报价 (30分)	投标报价	30	<p>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)×30</p> <p>【如评标委员会认为某投标人报价明显低于其他通过符合性审查投标人报价时，会要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关材料。如投标人不能在指定时间证明其报价合理性的，评标委员会有权将其作为无效投标处理】</p> <p>注：</p> <p>①价格分数保留两位小数。 ②监狱企业及残疾人福利性单位适用于政府采购促进中小企业发展的相关政策，但不重复享受政策。</p>
商务部分 (25分)	类似业绩	16	<p>近三年（2021年5月至递交投标文件截止之日，时间以合同签订时间为准）完成过类似业绩的（类似业绩指：项目内容应包含固定遥感监测），每提供一项有效业绩证明得4分，最高得16分。</p> <p>注：</p> <p>供应商须提供中标公示网页截图、中标通知书和合同关键页（须包含合同首页、合同项目名称、合同双方签字盖章页、合同日期页等关键页）扫描件，加盖公章，原件备查。未提供完整资料的不得分，或经评审专家商议不属于类似业绩的不得分。</p>
	项目技术人员	4	<p>①供应商拟投入本项目的技术负责人具有环保类相关专业高级职称的，得4分； ②供应商拟投入本项目的项目经理具有环保类相关专业中级职称的，得2分； ③未提供得0分。</p> <p>注：须提供职称证书完整扫描件，提供的材料加盖投标人公章，否则该项不得分。</p>
	团队配置	5	<p>①供应商为本项目提供了详细的团队配置、分工明确、合理、清晰，人员相关经验丰富，得3≤X≤5分； ②供应商为本项目提供了较详细的团队配置，分工较合理、较清晰，较明确，人员相关经验较丰富，得2≤X<3分； ③供应商提供的团队配置计划有缺陷，得0<X<2分； ④未提供得0分。</p>
技术部分 (45分)	服务方案	10	<p>①服务方案内容完整、管理措施得当、方案合理、详实可行，可实施性高，完全满足采购需求，得7≤X≤10分； ②服务方案内容较完整，管理措施较得当、方案较合理、可实施性较高，满足项目需求，得4≤X<7分； ③服务方案内容一般，管理措施一般，方案一般，基本满足项目需求，得0<X<4分； ④未提供得0分。</p>

需求分析	5	<p>综合考虑本项目情况及采购人实际需求特点等，对项目的总体理解及分析。</p> <p>①具有详细的项目需求分析，对项目理解透彻、思路清晰，归纳分析透彻，理解准确完整，得 $3 \leq X \leq 5$ 分；</p> <p>②具有较详细的项目需求分析，对项目理解较透彻、思路较清晰，归纳分析较透彻，理解较准确完整，得 $2 \leq X < 3$ 分；</p> <p>③对项目需求分析及理解程度一般，归纳分析及理解基本准确，得 $0 < X < 2$ 分；</p> <p>④未提供得 0 分。</p>
设备技术响应程度	10	<p>供应商按《采购需求偏离表》中所列的招标文件参数要求，提供有效期内的相应证明材料，未提供的为负偏离。</p> <p>①一般性技术参数（表中未标注“#”号的参数），每条负偏离扣 0.5 分。</p> <p>②重要技术参数（表中标注“#”号的参数），每条负偏离扣 1 分。③本项最高扣 10 分。</p>
质量控制	5	<p>综合考虑供应商提供的项目质量控制措施</p> <p>①质量控制措施完善，针对性强，质量完全有保障，得 $3 \leq X \leq 5$ 分；</p> <p>②质量控制措施较完善，有针对性，质量有保障，得 $2 \leq X < 3$ 分；</p> <p>③质量控制措施一般，稍有针对性，质量基本有保障，得 $0 < X < 2$ 分；</p> <p>④未提供得 0 分。</p>
进度控制措施	5	<p>综合考虑供应商提供的项目进度控制措施</p> <p>①项目进度控制措施合理，完全满足或优于使用需求，得 $3 \leq X \leq 5$ 分；</p> <p>②项目进度控制措施比较合理，能够满足使用需求，得 $2 \leq X < 3$ 分；</p> <p>③项目进度控制措施一般，基本满足使用需求，得 $0 < X < 2$ 分；</p> <p>④未提供得 0 分。</p>
安全管理方案	5	<p>综合考虑供应商提供的安全管理方案</p> <p>①安全管理方案内容全面、合理，针对性强，得 $3 \leq X \leq 5$ 分；</p> <p>②安全管理方案内容较全面、合理，针对性一般，得 $2 \leq X < 3$ 分；</p> <p>③安全管理方案内容一般，针对性差，得 $0 < X < 2$ 分；</p> <p>④未提供得 0 分。</p>
售后服务与保障	5	<p>根据供应商针对本项目的售后服务方案（包括但不限于售后服务、售后服务人员的组成、保障措施、响应及时性等方面）进行评审：</p> <p>售后服务方案分析详尽，针对性强，可行性高，得 $3 \leq X \leq 5$ 分；</p> <p>售后服务方案一般，针对性一般，可行性一般，得 $0 < X < 3$ 分。</p>

第五章 采购需求

一、项目基本情况

- 1、项目名称：移动污染源综合监测项目（2024）
- 2、项目地点：北京市密云区。

二、项目背景

生态环境部日前发布《中国移动源环境管理年报 2023》（以下简称《年报》），公布了全国移动源环境管理情况。《年报》显示，2022 年，全国机动车保有量达到 4.17 亿辆，同比增长 5.6%。2022 年，全国机动车一氧化碳（CO）、碳氢化合物（HC）、氮氧化物（NO_x）、颗粒物（PM）排放量分别为 743.0 万吨、191.2 万吨、526.7 万吨、5.3 万吨。汽车是污染物排放总量的主要贡献者，其排放的 CO、HC、NO_x 和 PM 超过 90%。柴油车 NO_x 排放量超过汽车排放总量的 80%，PM 超过 90%；汽油车 CO、HC 排放量超过汽车排放总量的 80%。移动源污染仍然为我国大中城市空气污染的重要来源，是造成细颗粒物、光化学烟雾污染的重要原因，机动车污染防治的紧迫性仍然凸显，管控压力不断加大，而目前监管手段仍然以人工现场抽查的方式为主，不仅检查数量十分有限而且人力物力投入十分巨大，远远满足不了机动车尾气排放现状数据支撑。完善部门协同监管模式，开展重点区域联合执法，推进数据信息共享和应用，建设重型柴油车和非道路移动机械远程在线监控平台，探索超标识别、定位、取证和执法的数字化监管模式是未来一段时间机动车排放管控的重要手段。

本项目的开展将在柴油货车等经常进出城区的主要通道，机动车尾气污染物排放量大的道路进行。为构建我区“天地车人”一体化的排放监控体系，遏制城区道路机动车超标排放尾气的情况，提高城市空气质量，改善城市居住环境，保障居民身体健康起到举足轻重的作用。

三、服务期限

服务期限：自合同签订之日起 11 个月内完成设备安装并通过验收。

四、建设内容

密云区移动污染源综合监测项目具体建设内容为安装 1 套固定式汽柴一体机动车尾气遥感监测系统和黑烟车抓拍识别系统，并实施联网，具体包含以下内容：

1、方案设计：分析项目实际需求，对安装位置进行选址论证，确定设备选型，编制设计方案，并组织行业专家对设备的设计方案，规格型号及使用功能进行评审并确定方案的可行性。完成道路勘查、安装方式设计、取电、通信、管道、控制柜基础等内容的方案及施工图设计及设备选型。

2、安全技术评估：评估机构利用系统工程原理和方法对拟建或已有工程、系统可能存在的危险性及其可能产生的后果进行综合评价和预测，并根据可能导致的事故风险的大小，提出相应的安全对策措施，以达到工程、系统安全的过程。

3、机动车尾气遥感系统和黑烟抓拍系统的设备采购（含安装）：主要包括安装于道路隔离带（绿化带）上的主辅机柜，机柜内包含光源发射端、反射端、控制系统、电源系统、计算机、速度加速度系统等装置；安装于监控杆上车牌捕捉系统、视频监控系统、黑烟车抓拍系统；气象参数系统等。包括地面和道路恢复、协助用电接口申请等。

4、网络建设：根据项目实际情况和规划要求，选择合适的网络带宽，将现场的遥感系统与生态环境局监控中心进行网络连接。根据生态环境局监控要求及现有配置情况，对各遥感检测点数据进行接收、存储和统计分析。

5、竣工验收：项目完成后会同采购方、监理服务公司、相关专家，对该项目进行验收。

五、设备主要技术参数

序号	名称	参数	单位	数量
一、	固定式汽柴一体机动车尾气遥感监测系统			
1	主要单元			
1.1	固定式汽柴一体机动车尾气遥感监测系统道边主机系统	<p>#1. 监测项目：一氧化碳（CO）、二氧化碳（CO₂）、碳氢化合物（HC）和氮氧化物（NO）、不透光烟度值，可以有效检测汽油车、柴油车机动车排气污染物。</p> <p>#2. 测量范围：①CO为0%—10%；②CO₂为0%—16%；③HC≤10000ppm（1,3丁二烯）；④NO≤10000ppm；⑤烟度为不透光烟度0~100%，光吸收系数k：0~16m⁻¹。</p> <p>#3. 检出率：汽车在加速状态，尾气排放管后置或在中间条件下，有效捕获率大于85%。</p> <p>#4. 测量原理： ①采用近红外波段的激光二极管吸收光谱测量排气中的CO和CO₂，采用紫外光源的紫外差分吸收光谱测量NO和HC（1,3丁二烯），或采用同等有效光源检测。 ②不透光度测量采用波长为550nm~570nm的绿色发光二极管光源或其他等效光源，并符合《在用柴油车排气污染物测量方法及技术要求（遥感检测法）》（HJ845-2017）标准规定的光源和技术要求。</p>	套	1

		<p>提供省级及以上计量部门出具的光源测试证书。</p> <p>#5. 测量精度：</p> <p>①CO：读数值的±10%或绝对误差±0.25%；</p> <p>②CO₂：读数值的±10%或绝对误差±0.25%；</p> <p>③HC：读数值的±10%或绝对误差±50ppm；</p> <p>④NO：读数值的±10%或绝对误差±250ppm；</p> <p>⑤不透光烟度：相对误差±5%或绝对误差±2%；</p> <p>提供省级及以上计量部门出具的满足上述要求的检定或校准证书。</p> <p>#6. 重复性误差：</p> <p>CO、CO₂、HC、NO、不透光烟度检测重复性误差不大于±5%。</p> <p>提供省级及以上计量部门出具满足上述要求的相关证书。</p> <p>#7. 单车排气污染物检测数据及图片处理时间不大于1秒，具备昼夜检测功能。</p> <p>提供满足上述要求的检测报告或者证书。</p> <p>#8. 所投产品多个检测光源光束应合束控制，保障数据测量同步性与可靠性。</p> <p>9. 供电要求：</p> <p>单相交流 220V 或三相五线制交流 380V, AC220V±10%，50Hz±1Hz。</p> <p>#10. 具备静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、滚涌抗扰度、射频场感应的传导抗扰度。</p> <p>提供省级及以上计量部门出具满足上述要求的检测报告或者证书。</p> <p>#11. 环境测试：1) 低温贮存试验（条件温度：-40℃，保持时间：8h）；恒定湿热贮存试验（条件温度：70℃，湿度：90%RH, 保持时间：8h）试验后外观及设备无损坏，工作正常。2) 低温工作影响试验（条件温度 -25℃，保持时间：4h）；恒定湿热工作影响试验（条件温度：55℃，湿度：90%RH, 保持时间：4h）试验后外观及设备无损坏，工作正常。</p> <p>提供省级及以上计量部门出具满足上述要求的检测报告或者证书。</p>		
1.2	固定式汽柴一体机动车尾气遥感监测系统道边辅机装置	<p>#1. 辅机单元安装于道边，保证遥测装置较长的工作距离，保证在激光光束穿过不小于19m而不明显降低其信噪比。</p> <p>提供省级及以上相关部门出具的满足上述要求的检测报告或者证书。</p> <p>2. 辅机单元安装于道边，无需供电。</p> <p>3. 辅机单元应尽量便携，配套安装机柜厚度应不大于25cm，保障中间隔离带设备安全，降低交通安全风险。</p> <p>提供省级及以上计量部门出具满足上述要求的相关证书。</p> <p>4. 辅机单元反射红外、紫外和绿色激光，保证光路原路返回，辅机单元应高度集成，便于现场安装及检测需求。</p>	套	1
1.3	固定式机柜式	具备三维调整，支持粗调和微调，保证使用方便、调节	套	1

	光学调校装置	方便。具有抗震防滑功能，满足系统道边长期稳定运行的需求，仪器外部密封，可以起到防尘、防水作用。		
1.4	固定式速度加速度测试装置	<p>#1. 保证测量精度的车辆速度范围为：5—100km/h；</p> <p>#2. 车速测量分析时间≤0.5s；</p> <p>#3. 车速检测误差≤2.0km/h；加速度检测误差≤0.3m/s；</p> <p>提供省级及以上计量部门出具满足上述要求的相关证书。</p> <p>4. 具备车长检测功能；</p>	套	1
1.5	固定式多车道机动车牌照自动识别装置	<p>1. 不低于 300 万高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、护罩内置灯、RS485 防雷器、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等</p> <p>2. 外壳防护等级应不低于 IP66</p> <p>3. 支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%。</p> <p>4. 可识别牌照颜色和文字；</p> <p>5. 具备新能源车牌照识别功能；</p> <p>6. 同一车牌号能根据车牌颜色区分；</p> <p>7. 可以批量处理无效数据、无法识别车牌号等。</p>	套	1
1.6	环境参数测量单元	<p>1. 气象仪：包括风速、风向、温度、湿度、气压等气象参数，判定机动车排气污染监测现场的环境状况：</p> <p>1) 风速范围：0-60m/s，精度：±0.2m/s；分辨率 0.1 米/秒；</p> <p>2) 风向范围：0-359.9°；全方位，无盲区；</p> <p>3) 温度范围：-40℃~+80℃，分辨率 0.1℃，精度：±0.2℃；</p> <p>4) 湿度范围：0-100%RH；精度：±3%RH 典型值；</p> <p>5) 压力范围：10-1100hpa，精度：±0.5hpa，分辨率 0.1hpa。</p> <p>2. 空气微站：监测空气特殊污染物因子。</p>	套	1
1.7	安防监控系统	<p>安防监控系统，包括遥感监测设备主辅机监控装置，预报预警软件系统等，配合监控遥感监测设备主辅机运行情况及周边环境，监控可能造成的人为破坏和交通事故对设备的损坏。</p> <p>1. 硬盘录像机：</p> <p>1U 小机箱/IP 存储/DSP+ARM 架构/嵌入式软硬件设计/4 路/40M 接入/40M 存储/80M 转发/1U/1 盘位/1 个 HDMI、1 个 VGA 同源输出/6 路 1080P 解码/1 个千兆网口/1 个 USB2.0，1 个 USB3.0/Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/视频摘要回放/分时段回放/超高倍速回放。</p> <p>2. 安防监控球机：</p> <p>1) 支持最大 1920×1080@60fps 高清画面输出；</p> <p>2) 支持 H.265 高效压缩算法；</p> <p>3) 支持超低照度，0.002 Lux/F1.2(彩色), 0.0001 Lux/F1.2(黑白), 0 Lux with IR；</p> <p>4) 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>5) 采用可见光补光达到 30m，同时高效红外阵列，低功耗，照射距离最远达到 150m；</p>	套	1

		6) 支持 1080p@60fps、960p@60fps 高帧率输出； 7) 支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控； 8) 支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR； 9) 支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° -90°（自动翻转）； 10) 支持 300 个预置位，8 条巡航扫描。 3. 监控级硬盘：2TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3		
2	附件			
2.1	户外防护专用恒温主机柜（遥感监测专用）	1. 机动车尾气遥感监测设备定制产品，专业配套主机，保证设备在极端天气条件下也能工作。 2. 机柜内温度应可调，内部根据功能要求采用垂直分层结构，制造标准满足 IP55 要求，又有隔热，防震，具备一定强度，防止轻微碰撞受损。应预留仪器专用光路透射孔。	套	1
2.2	户外防护专用辅机柜（遥感监测专用）	1. 机动车尾气遥感监测设备定制产品，专业配套辅机 2. 制造标准需满足 IP55 要求，又有隔热，防震，具备一定强度，防止轻微碰撞受损。	套	1
2.3	道边控制计算机	定制计算机配置： 1. 存储：内部硬盘位数：8；磁盘阵列卡：H330；硬盘大小：2T*3 光驱：DVDRW；硬盘类型：SAS 2. 内存：内存类型：DDR4 RECC；内存插槽数：12 个；最大内存容量：384；内存大小：16G 3. 网络：网络控制器：集成双口千兆网卡； 4. 处理器：支持 CPU 个数：2 颗；处理器描述：E5-2609V4；CPU 缓存：20M；CPU 类型：至强 E5-2600V4 系列 CPU 频率 (MHz)：1.7G； 5. 不小于 1G 显卡； 6. 不小于 17"液晶显示器，显示 1280×1024 以上（含）TFT-LCD 7. 拥有至少 4 个 USB 插孔、集成音频，麦克、集成 100M 或 1000M 无线/有线网卡，操作系统为简体中文 windows 系统，应满足长期工作需求。	套	1
2.4	固定式气体远程自动标定装置	气体远程标定装置，配合机动车尾气遥感监测设备的使用，可实现操作人员远程对数据进行校准的操作。	套	1
2.5	配套标准气体及装置	规格 8L 每瓶，标准气体背景参数，提供污染物对比背景值，搭配专业固定装置及配件，安装于遥感监测设备主机柜内。 1. 参考标气 1；NO 1500ppm，CO ₂ 15.05%，N ₂ 余； 2. 参考标气 2：1,3 丁二烯 100ppm，CO 2.5%，CO ₂ 13.26%，N ₂ 余； 3. 2 瓶 8 升防腐内胆的标准气体钢瓶，并带有减压压力显示表的不锈钢减压阀。	套	1
2.6	固定式道边电源控制单元	电源控制单元，为机动车尾气遥感监测设备提供电力输出，为遥感设备主辅机提供电力来源，同时也可以应对由区域停电带来的设备无法正常工作的情况。	套	1
2.7	固定式汽柴一体机动车尾气遥感监测系统	机动车尾气遥感监测设备专用工具，包括安装所需的全套工具及配套工具，含部分非标定制工具，放在机柜中使用。	套	1

	专用工具			
3	固定式汽柴一体机动车尾气遥感监测系统配套软件	<p>通过软件系统与终端服务器链接，实现远端和终端的互通及远程操控</p> <p>1、监测主界面可显示车道序号、车道坡度、主机运行时间、标定后运行时间、标定状态及工作模式、视频信息、监测到的数据和当前气象信息，具有动态通知功能</p> <p>2、系统具备数据统计、分析、查询能力，具备检测量、超标数量、超标比例统计分析，具备综合查询和特例查询能力。统计分析具备临时限值。</p> <p>3、可以根据需要实时或通过查询调用车辆信息和监测数据进行检测数据、车辆照片等打印能力，具备统计分析结果与统计分析图片打印能力；</p> <p>4、录像完整并压缩格式储存，能储存所有车辆的视频或图象照片，照片和数据需存放在独立文件夹中，车辆图象照片文件名用识别车牌和日期时间组合命名，以便于查找。</p> <p>5、测量数据以数据库记录格式实时记录在硬盘上，同时自动备份，生成文件名中有检测日期。数据记录使用增量记录方式，同一天检测的数据只生成一个文件，并能为用户操作使用。</p> <p>提供软件系统的相应软件著作权登记证书</p>	套	1
4	辅助配套建设及配件	<p>1. 道边预制杆件及组件定制、运输及处理:预制杆件结构稳定，材料进行防腐处理 根据我国《道路交通安全法实施条例》，预制杆件高度从地面起不得小于 4.8 米；预制杆件需预留走线孔及检修口，底部入地端入地，并预留大口径螺母紧固装置，地下为混凝土浇筑。</p> <p>2. 基础建设及现场恢复：</p> <p>(1) 机柜地基应与道路地基隔离，满足在重型车辆通过时的抗震要求；</p> <p>(2) 基坑四壁周围砖砌，中间混泥土浇注成型，表层用水泥打平；</p> <p>(3) 预留走线管两根，走线管必须使用防腐防锈钢管，具有一定抗压机耐腐蚀性，直径不小于 12cm，走线管一段入土，另一端尽量靠近设备室侧面，以便于走线及后期维护；</p> <p>(4) 地基上端平台宽度不小于 30cm，便于使用中机柜的维护与机柜上端设备的检修；</p> <p>(5) 建设过程中，尽可能不破坏道路原貌。（如有改变，施工结束后按原貌及时恢复。）；</p> <p>(6) 符合本项目实际需求。</p> <p>3. 线缆及其配套建设：</p> <p>(1) 对前端道边检测点设备，设计并铺设供电及网络管线，达到项目现场实际工作需求；</p> <p>(2) 地下电缆为三芯铜芯电缆，外部为防腐橡胶，中间有铁皮保护，内侧有绝缘橡胶和缓冲橡胶条；</p> <p>(3) 电缆槽深度不小于 60cm，槽底打平，在有坡度路面，要保障槽底坡度不大于 15 度；</p> <p>(4) 电缆线需先用 PVC 地下专用保护管套接，连接处作防水处理；</p> <p>(5) 电缆槽底部先铺设一层细沙，将处理好的电缆线</p>	项	1

		<p>铺设在电缆槽底部细沙上,然后在电缆上部摆放一层砖,最后用土覆盖;</p> <p>(6) 在电源进线端使用防雷保护器,电表下端使用漏电保护器,防止雷暴及触电风险,如果开关及电表室外使用,需使用专用室外电力保护箱;</p> <p>(7) 建设过程中,尽可能不破坏道路原貌。(如有改变,施工结束后按原貌及时恢复。);</p> <p>(8) 传输链路建议使用光钎传输,工程符合国家及行业相关标准;</p> <p>(9) 单个检测点带宽满足所有图片及检测数据实时、同步传输回监控中心且监控中心可实时、同步操控前端装置的要求。</p> <p>(10) 符合本项目实际需求</p> <p>4. 设备安装:立杆安装(立杆进行防腐处理);机柜安装;遥测设备安装;摄像机安装;符合本项目实际需求。</p> <p>5. 防水处理:防尘、防水、防盗、防腐处理;机柜底座、走线槽严格按照工程施工要求,预留走水通道,外部密封;敷设地下管线、安装地基及检修井需防水;外路面施工材料需满足防水防雷要求。</p> <p>6. 检测点现场警示及防护:机柜需粘贴反光组件,机柜旁需安放防撞墩。</p> <p>7. 安防配套建设:对检测点现场,根据现场规划,设置安防监控设施,可实现远程端自动控制,视频资料可以随时调阅。</p>		
二	黑烟车抓拍识别系统			
1	黑烟车抓拍识别主要装置	<p>1. 监测车尾信息,获取车辆黑烟视频;</p> <p>2. 不低于900万像素 CMOS 护罩一体化网络摄像机;</p> <p>3. 最大支持4096*2160像素;</p> <p>4. 帧率:25fps;</p> <p>5. 支持车牌识别功能,在天气晴朗无雾,号牌无遮挡、无污损,白天环境光照度不低于200LX,晚上辅助光照度不高于30LX的条件下测试,白天和晚上的识别准确率均≥99%;</p> <p>6. 支持异常车牌检测功能,可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别;</p> <p>7. 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG;</p> <p>8. 支持对黑烟车进行检测并识别;</p> <p>9. 支持车身颜色识别不低于14种常见主要颜色,包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰;</p> <p>10. 设置选项不低于以下八种:抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍。同时需具备对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍的功能;</p> <p>11. 感兴趣区域增强编码功能检查:支持不少于24块感兴趣区域(ROI)增强编码功能,ROI区域压缩比在0~100之间可设置;</p> <p>12. 防护等级:IP66;</p>	套	1
2	高清车牌摄像机	包含不低于900万像素高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、护罩内置灯、RS485防雷器、网络	套	1

		<p>信号防雷器、车牌识别软件及补光灯；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作站内可对监测现场视频进行实时监控； 2. 最大图像尺寸：需达到 4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800 像素； 3. 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200LX，晚上辅助光照度不高于 30LX 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99% ； 4. 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别不少于 7000 种，通过车尾可识别不少于 3800 种，全天识别准确率不低于 99% ； 5. 支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1~16 可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储； 6. 支持 1~6 张图片合成一张图片； 7. 支持车标识别功能，数据库中包含车标信息不低于 400 种，白天和晚上的识别率均不低于 99%； 		
3	黑烟车抓拍识别系统软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新一代高性能基于深度学习算法的机动车黑烟检测识别设备，可接入多路摄像机，进行机动车尾气黑烟检测，并将最终识别结果上传至平台进行处理； 2. 针对接收的车辆抓拍图片进行车辆周边林格曼黑度值识别分析，根据林格曼黑度值不同，识别结果在 0~5 之间不低于 6 个等级； 3. 所有卡口数据详细信息中，都应具有对应的林格曼黑度值展示，并可关联抓拍图片与片段录像（不低于 10s）。可在数据查询~违法信息中，单独选择黑烟车违法选项进行所有违规黑烟车数据查询，支持显示对应抓拍图片与片段录像（不低于 10s）； 4. 处理器：嵌入式 Linux 操作系统； 5. 支持-45℃到 85℃正常工作； 6. 内存：支持 4 个 3.5 寸硬盘，满足最大 24TB 硬盘存储图片与录像接收存储要求； 7. 存储：支持 2.5 寸 SATA HDD 和 Msata SSD； 8. 支持最大分辨率： 4096*2160 像素； 9. 接口：支持网络*1， USB3.0*1 ； 10. 有 4G 传输模块，采用 4G 进行预警数据传输； 11. 可以实现在光纤接口和网络接口之间传输数据，不需重启进行切换； 	套	1
4	补光灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 光源类型：大功率 LED，单车道环境补光； 2. LED 灯珠数量：不低于 16 颗，补光距离：16 米-25 米之间； 3. 触发方式：电平量触发； 4. 响应时间：小于 20us； 5. 距离光源前方 25m 处，在单次闪烁持续点亮时间为 1ms 情况下，光源基准轴左右 0° /上下 0° 有效光照不低于 70LX，光源基准轴左右±6° /上下 0° 之外区域有效光照度不高于 301LX； 6. 支持日夜切换功能，补光灯亮度等级 1~255 级可调； 7. 防护等级：IP66。 	个	1

五、质量标准

本工程要求的质量标准：合格，施工现场安全生产标准化管理目标等级：达标。

投标人需按照质量管理和质量保证标准全面进行质量管理过程，以及组织项目实施和文档编写，积极配合支持采购方的相关质量控制和质量监督活动。

六、验收标准及要求

项目完成后供应商会同采购方、监理服务公司、相关专家，对该项目进行验收。在验收前，供应商应提交项目进行过程中各阶段性文档资料。验收结束后，提交验收总结等文档。

项目验收后，供应商应提供一年质保期运行维护技术服务。

七、项目培训要求

针对项目实际情况对相关人员进行培训。通过培训达到相关人员熟练地使用终端设备和应用软件系统。

1、培训对象：运行维护人员和系统使用人员。

2、培训方式和内容：应提供至少 2 次的集中培训，培训内容包括业务操作培训和系统维护培训。

八、报价要求

1、供应商应根据招标文件报出合同总价。合同总价一旦核实确认，不得再做更改。对供应商漏报致使系统未能达到需求的功能和效果，其费用和后果由供应商自行负责。

2、所有报价均应已包含国家规定的所有税费。

3、投标总报价应包括该项目的方案设计、设备采购、安全评估、电力接口、公路收费以及供应商认为必须的其他费用，并提供分项报价清单。由于供应商漏项的必需项目，由供应商承担。

第六章 拟签订的合同文本

（此处为模板格式，最终合同以双方签订的为准）

政府采购合同

合同编号：

项目名称： 移动污染源综合监测项目（2024）

甲方（招标方）： 北京市密云区生态环境局

乙方（中标方）： _____

签署日期： 2024 年 月 日

第一部分 合同书

北京市密云区生态环境局（以下简称“甲方”）和_____（以下简称“乙方”）本着平等互利，协商一致原则，签订本合同。

本合同在此声明如下：

1、本合同中的词语和术语的含义与合同条款中所定义的相同。
2、下列文件构成本合同的组成部分，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 合同条款
- c. 中标通知书
- d. 招标文件（含澄清文件、修改说明）
- e. 投标文件（含投标文件补充通知、澄清文件）

招标文件与投标文件内容如有冲突，以有利于甲方利益的条款为准。

3、合同总价

合同币种：人民币

合同总价（大写金额）：人民币_____， ¥ _____元。

双方在上述日期根据相关法律签署本协议。

甲方（盖章）北京市密云区生态环境局 乙方（盖章）_____

法定代表人

法定代表人

或委托代理人（签字）：

或委托代理人（签字）：

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

第二部分：合同条款

委托人（甲方/招标方）：北京市密云区生态环境局

法定代表人：

注册地址：北京市密云区新南路 65 号

被委托人（乙方/中标方）：

法定代表人：

注册地址：

甲方委托乙方承担移动污染源综合监测项目（2024）（以下简称“项目”）。双方经过平等协商，在真实、自愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 委托事项及内容

乙方为甲方所委托的项目提供如下服务：

- 1、安装 1 套固定式汽柴一体机机动车尾气遥感监测系统和黑烟车抓拍识别系统，并实施联网，用于监测机动车尾气排放达标状况。
- 2、项目验收后，提供一年质保和运行维护技术服务。

第二条 委托要求

乙方接受甲方委托所完成的工作成果应遵循客观、科学、公平、公正原则，符合国家相关法律法规对该类项目的规定要求及甲方的技术、质量要求，为甲方决策提供政策、技术、经济、科学的依据。

第三条 委托事项完成期限

本合同委托事项的服务期限为，自____年____月____日起至_____止。

第四条 委托事项履行地点

本合同项下的委托项目服务履行地点为甲方指定安装地点。

第五条 委托报酬及支付方式

一、合同价款总额为人民币（大写）_____，¥（小写）_____元，其中包括了乙方为履行本合同的成本费、利润、税金等全部费用。除此以外，甲方无需再向乙方支付任何费用。

本项目质量保证金为合同总金额的 3%，合计人民币（大写）_____，¥（小写）_____元。以上保证金乙方需于项目尾款支付前向甲方缴纳，保证金的支付方式为银行保函项目资金预留通过银行存入甲方账户。乙方所供货物无质量问题，质保期间有关质保项目不存在质量缺陷或其他违约情形的，甲方在质保期满后的 10 个工作日内向乙方全额无息返还质保金。

二、付款方式：

1、甲乙双方签署本合同 5 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额 30%（小微企业支付 50%），人民币（大写）_____元整，¥（小写）_____元。

2、乙方按照约定将采购设备运抵现场后，甲方需要于验收合格后 5 个工作日内向乙方支付合同总金额约 40%（小微企业支付 30%），人民币（大写）_____元整，¥（小写）_____元。

3、乙方向甲方足额支付质量保证金后 10 个工作日内，甲方需要向乙方支付合同剩余尾款，人民币（大写）_____元整，¥（小写）_____元。

4、每次支付前乙方需首先开具正式发票，待甲方履行必要的审批手续后，向乙方支付相应金额的款项（具体支付进度以财政拨付为准）。乙方未提供发票的，甲方有权拒绝支付且不承担任何逾期付款责任。

第六条 甲方权利义务

一、接受乙方提交的符合本合同约定条件的工作成果及相关文件；

二、在委托项目开展过程中，可根据实际情况对招标内容各阶段完成时间提出要求，并检查监督乙方完成项目工作的进度；

三、组织相关专家作为验收的方式，对乙方提交的委托项目成果进行质量验收；

四、负责委托项目所涉及的与甲方有关的外部联系和协调工作；

第七条 乙方权利义务

一、有权接受甲方按照合同约定支付的委托报酬；

二、乙方发现甲方提供的委托任务进度安排有明显不合理的，有权于 2 日内书面通知甲方。如逾期未提出异议的，则视为认可；

三、乙方在其资格证书许可的范围内，依本合同的约定向甲方提供服务，并在规定的委托项目工作时间期限内完成委托项目的工作；

四、乙方应遵守国家法律、法规和行业行为准则为甲方完成委托项目的工作；乙方提交的工作成果必须达到合同约定的要求，并对其完成的委托项目工作成果的质量全面负责；

五、乙方应认真按照合同要求完成委托项目工作，随时接受甲方的检查监督，并为检查监督提供便利条件；

第八条 委托项目工作成果的评价、验收

一、乙方向甲方提交完整的委托项目工作成果后，应接受甲方组织的专家对项目质量进行验收。

二、乙方项目负责人应对工作情况做出必要说明，并可以对验收结论提出申述意见。

第九条 保密义务

一、乙方对其在履行合同过程中所知悉的甲方项目技术秘密和商业秘密承担保密义务。项目任务实施中涉及到的相关保密数据、资料、文档等按照相应相关保密规定执行，乙方有保密资料的义务。不得以商业目的使用该资料或者开发和生产其他产品，及将数据对外发布和提供。项目完成后，乙方须将项目成果及过程中涉及的全部资料移交甲方。

二、乙方保证对甲方所提供的保密信息予以妥善保存，仅使用于与完成委托项目工作有关的用途或目的；在缺少相关保密条款约定时，应至少采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密。

第十条 知识产权

在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的方案和工作条件所完成的新的成果，归甲方所有；合同有效期内，甲方利用乙方提交的工作成果所完成的新的成果，归甲方所有。

乙方承诺提供给甲方的设备、系统或其他任何物品或服务不存在侵犯第三方知识产权的情形，若存在该情形的，由乙方负责协调解决，并由乙方承担全部责任，概与甲方无关。若甲方因此对外承担责任的，乙方应全额赔偿甲方，并应向甲方支付违约金_____元。

第十一条 争议的解决

因履行合同所发生的一切争议，双方应友好协商解决，协商不成的，依法向北京市密云区人民法院起诉。

第十二条 廉政承诺

合同双方承诺共同加强廉洁自律、反对商业贿赂。

第十三条 其他

一、合同自双方签字盖章之日起生效。

二、未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

三、本合同一式六份，甲方执三份，乙方执三份，具有同等法律效力。

四、双方当事人完成了合同中规定的责任和义务，合同应终止。

甲方（盖章）北京市密云区生态环境局

乙方（盖章）_____

法定代表人

法定代表人

或委托代理人（签字）：

或委托代理人（签字）：

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

地 址：北京市密云区新南路 65 号

地 址：

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- (一) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (二) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 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（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- (五) 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- (六) 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- (七) 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业证明文件：

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1) 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

(6) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（货物）格式

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会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，本单位（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议（不适用）

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书复印件，否则**投标无效**。

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则投标无效；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的复印件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-2 其他特定资格要求

（1）应附企业资质证书、安全生产许可证的复印件；

（2）应附项目经理建造师执业资格证书、注册证书、安全生产考核合格证书（B本）的复印件，以及在确定中标人时不得担任其他在施建设工程项目的项目经理承诺书（格式自拟，加盖公章）。

（3）非产品制造企业的需提供由制造厂商出具的有效期内的产品销售授权。

（4）供应商应按招标文件第一章投标邀请中“二、申请人的资格要求”，说明其资格情况（格式自拟，加盖公章）。

4 投标保证金凭证/交款单据复印件（不要求）

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

（5）我方承诺达到质量标准：____，施工现场安全生产标准化管理目标等级：____。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：____年____月____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

附：

法定代表人有效期内的身份证明文件复印件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证明文件复印件：

--	--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。

3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证明文件复印件。提供身份证的，应同时提供身份证双面复印件。

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____ 单位（元）

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

- 注：1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2.本表必须按包分别填写。
3.此表还应当单独制作一份，并按照“投标人须知”的规定密封标记并单独提交，以供唱标使用。
4. 此表以包为单位分别密封提交，每投一包对应一份本开标一览表。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表

分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	单价（元）	数量	合价（元）	备注/说明
1					
2					
3	...				
总价（元）					

- 注：1.本表应按包分别填写。
2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择**投标无效**）
 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。）
 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则**投标无效**；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

章节 条目	序号	名称	招标文件参数要求	投标 响应 内容	偏离 情况	说明
第五章 采购需求	1.1	固定式 汽柴一 体机动 车尾气 遥感监 测系统 道边主 机系统	<p>#1. 监测项目：一氧化碳（CO）、二氧化碳（CO₂）、碳氢化合物（HC）和氮氧化物（NO）、不透光烟度值，可以有效检测汽油车、柴油车机动车排气污染物。</p> <p>#2. 测量范围：①CO为0%—10%；②CO₂为0%—16%；③HC≤10000ppm（1,3丁二烯）；④NO≤10000ppm；⑤烟度为不透光烟度0~100%，光吸收系数k：0~16m⁻¹。</p> <p>#3. 检出率：汽车在加速状态，尾气排放管后置或在中间条件下，有效捕获率大于85%。</p> <p>#4. 测量原理： ①采用近红外波段的激光二极管吸收光谱测量排气中的CO和CO₂，采用紫外光源的紫外差分吸收光谱测量NO和HC（1,3丁二烯），或采用同等有效光源检测。 ②不透光度测量采用波长为550nm~570nm的绿色发光二极管光源或其他等效光源，并符合《在用柴油车排气污染物测量方法及技术要求（遥感检测法）》（HJ 845-2017）标准规定的光源和技术要求。 提供省级及以上计量部门出具的光源测试证书。</p> <p>#5. 测量精度： ①CO：读数值的±10%或绝对误差±0.25%； ②CO₂：读数值的±10%或绝对误差±0.25%； ③HC：读数值的±10%或绝对误差±50ppm； ④NO：读数值的±10%或绝对误差±250ppm； ⑤不透光烟度：相对误差±5%或绝对误差±2%； 提供省级及以上计量部门出具的满足上述要求的检定或校准证书。</p> <p>#6. 重复性误差： CO、CO₂、HC、NO、不透光烟度检测重复性误差不大于±5%。 提供省级及以上计量部门出具满足上述要求的相关证书。</p> <p>#7. 单车排气污染物检测数据及图片处理时间不大于1秒，具备昼夜检测功能。 提供满足上述要求的检测报告或者证书。</p> <p>#8. 所投产品多个检测光源光束应合束控制，保障数据测量同步性与可靠性。</p> <p>#10. 具备静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、滚涌抗扰度、射频场感应的传导抗扰度。</p>			

		<p>提供省级及以上计量部门出具满足上述要求的检测报告或者证书。</p> <p># 11. 环境测试：1) 低温贮存试验（条件温度：-40℃，保持时间：8h）；恒定湿热贮存试验（条件温度：70℃，湿度：90%RH, 保持时间：8h）试验后外观及设备无损坏，工作正常。2) 低温工作影响试验（条件温度：-25℃，保持时间：4h）；恒定湿热工作影响试验（条件温度：55℃，湿度：90%RH, 保持时间：4h）试验后外观及设备无损坏，工作正常。</p> <p>提供省级及以上计量部门出具满足上述要求的检测报告或者证书。</p>			
1.2	固定式汽柴一体机动车尾气遥感监测系统道边辅机装置	<p># 1. 辅机单元安装于道边，保证遥测装置较长的工作距离，保证在激光光束穿过不小于 19m 而不明显降低其信噪比。</p> <p>提供省级及以上相关部门出具的满足上述要求的检测报告或者证书。</p> <p>3. 辅机单元应尽量便携，配套安装机柜厚度应不大于 25cm，保障中间隔离带设备安全，降低交通安全风险。</p> <p>提供省级及以上计量部门出具满足上述要求的相关证书。</p>			
1.4	固定式速度加速度测试装置	<p># 1. 保证测量精度的车辆速度范围为：5—100km/h；</p> <p># 2. 车速测量分析时间≤0.5s；</p> <p># 3. 车速检测误差≤2.0km/h；加速度检测误差≤0.3m/s；</p> <p>提供省级及以上计量部门出具满足上述要求的相关证书。</p>			
3	固定式汽柴一体机动车尾气遥感监测系统配套软件	<p>通过软件系统与终端服务器链接，实现远端和终端的互通及远程操控</p> <p>提供软件系统的相应软件著作权登记证书。</p>			

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。
3. 供应商应按表中要求提供有效期内的相应证明材料，未提供的为负偏离。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（货物）格式

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会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，本单位（请进行选择）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

8 拟分包情况说明（不适用）

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，投标无效。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书复印件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9.1 拟投入本项目团队人员汇总表

序号	姓名	性别	年龄	职称	专业	拟在本项目中担任的工作或岗位

9.2 项目主要人员简历表

附 1 项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职称等级				职称专业	
注册建造师执业资格等级		级		建造师专业	
注册建造师证书名称					
注册建造师证书编号					
安全生产考核合格证书编号					
毕业学校	()年毕业于()学校()专业				
主要工作业绩					
时 间	参加过的类似项目名称			项目概况说明	

附 2 主要项目人员简历表

拟在本项目中担任的工作或岗位			
姓 名		年 龄	
性 别		学 历	
毕业学校		专 业	
毕业时间		工作年限	
职称专业		职称级别	
主要业绩			
时 间	参加过的类似项目名称	项目概况说明	

(本表可根据供应商拟投入人员复制填写，表后附人员相应证明材料复印件)

9.4 其他材料（如有）