

2024年机动车排气道路监测设备系统运维项目 合同

项目名称：2024年机动车排气道路监测设备系统运维项目

委托方：湖州市生态环境局

（甲方）

承担方：【中移建设有限公司】

（乙方）

签订地址：浙江省湖州市

签订日期：二〇二四年 月 日



依据《中华人民共和国民法典》的规定，经协商，合同双方确认已就本项服务的内容、成果形式、质量要求、进度、经费等事项达成一致意见，并在本合同书中得到了明确、清晰的表述。乙方承诺遵照合同规定的进度、团队、质量要求来实施项目并按计划列支经费，甲方承诺给予必要的协作并按照合同规定支付经费。

一、项目主要工作：

项目内容：该项目由中标供应商提供设备日常运维所需专业技术服务，并包含使设备正常运行的一切费用，包括但不限于设备采集数据存储、系统集成、软件算法、维护升级、设备配件、耗材、电费、网费、维修、人工现场运维、系统巡检、项目验收（由甲方组织并邀请专家）等一应费用。

1、对 2018-2019 年建设完成的 16 套黑烟设备开展专业技术运维，主要包括：1 安排专业人员、专门车辆开展现场巡检，检查监测系统整体运行状态，包括：网络运维、前端站点设备运维、后端存储服务器运维、网络及系统安全运维、黑烟车智能识别算法运维等，确保硬件设施、软件架构、监测环境等符合要求，巡检设备运行参数、在线情况是否正常，及时处理并记录反馈异常情况；2. 提供采集数据所需存储外租服务一应费用；3 按需要对监测设备维修更换所产生的费用；4. 负责一应设施软件维护年费、升级费用；5、提供不小于 100M 网络专线、缴纳现场设备产生的标气、电路电费等产生费用。

保障黑烟监测设备稳定运行，机动车监测数据及排放违法数据实时抓取，实时存储，实时调用，实现存储各类数据的动态管理。

2、对 2018 年一期建设，位于三环北路东侧点位的 1 套固定水平遥感及 2 套黑烟设施（已调整划入城市货车禁行范围内）开展基础设施运维：包括开展设施设备定期安全检查（包括设备稳固性、防漏电、防雷等设施检查）、主机系统定期上电检查、遥感主机、摄像头清洁维护等工作。保障设施具备联通使用的基础条件。

3、以上整个流程与操作都必须形成书面台账记录，不少于现场运维报表，故障维修报表、耗材更换报表，至少每月一次上报，记录内容与事实相符。

二、项目运维主要内容及频次要求：

2.1 16 套黑烟抓拍设备稳定运行运维主要内容及频次

序号	工作内容		维护频次 (不低于)	估算年需量
1	网络运维	网络设备硬件状态检查	每月 2 次	24
2		数据的转发和路由状态	每月 2 次	24

		检查		
3		网络故障的定位、分析及处理	按需	按需
4		协调运营商解决专线网络故障	按需	按需
5		视频后端存储设备、服务期工作是否正常	每周1次	50次
6	硬件设备运维	信号线路、控制线路检测，故障排除、隐患排查，对防漏电、防雷、供电供网等进行检查。	每月2次	24次
7		高清摄像机光圈、焦距、白平衡等参数的调优	每季度1次	4次
8		高清摄像机防护罩及前视玻璃除尘，同时检查防护罩的密封性；	每季度1次	4次
9		检查高清摄像机支架牢固情况，确保高清摄像机稳定，并处在最佳的视频采集角度上，检查补光灯状态。	每季度1次	4次
10		黑烟车识别仪运行状况检测、车牌识别功能状态、设备除尘、系统维护、软件维护、故障排除。	每月1次	12次
11		监测设备必要硬件维修更换	按需	/
12		烟车智能识别算法系统运维	硬盘工作状态检查	每月2次
13	视频质量检查		每周1次	50次
14	检查识别算法效果及效率		每月1次	12次

2.2 三环北路东侧点位固定式排气遥测设备及黑烟抓拍基础运维主要内容及频次

序号	工作内容	维护次数 (不低于)	估算 年需量
1	安全检查(包括设备稳固性、防漏电、防雷等设施检查)、	每月2次	24
2	主机系统上电检查	每月1次	12

3	遥感主机、摄像头清洁维护	每月1次	12
---	--------------	------	----

三、项目承担单位、协作单位及团队组成人员：

承担单位：【中移建设有限公司】

协作单位：【中移建设有限公司湖州分公司】

团队组成人员：

姓名	性别	单位及部门	职务/职称
蔡为	男	中移建设有限公司	项目负责人
胡曦	男	中移建设有限公司	技术负责人
王彩军	男	中移建设有限公司	高级工程师

四、技术情报和资料的保密约定：

乙方承诺在项目实施过程中按照国家保密法律法规以及甲方的要求，做好有关保密工作。乙方保证项目实施过程中的有关信息、文件等对第三方保密，非经甲方同意，不得公开或向第三方提供。

五、考核方式：

甲方对乙方服务进行考核。

六、合同金额：

项目金额共计【712000】元（大写：【柒拾壹万贰仟】元），不含税金额为【671698.11】元，提供6%的增值税专用发票。

七、资金结算和支付办法：选择以下第【②】方式

①验收通过后，一次性付款：【/】万元；

②分期支付：

付款次数	约定支付条件	付款条件
1	合同签订并生效后	合同签订并生效后，支付20万用作开展服务项目预付款
2	通过项目验收的	合同到期，并通过项目验收后，合同到期后予以支付剩余部分

③其他方式：【/】

以上各方式价款均用人民币结算，且已包含乙方为完成本合同项下的所有工作所产生的一切费用，乙方由总部下属分公司湖州分公司执行。

预付款：合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付。

其余合同款：满足支付条件后，合同甲方收到乙方提交的正规票据（符合合同甲方财务管理要求）后7个工作日内支付至合同乙方账户。（以上均在财政资金到位前提下）

八、合同履行相关责任：

违反本合同约定，违约方应当按民法典相应的规定承担违约责任。

1. 甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项 5% 作为违约金；

2. 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金；

3. 乙方无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同的，甲方将视情况终止合同并有权要求乙方退回已支付的价款；

4. 乙方不按约定提供服务的，每日向甲方支付万分之五违约金。逾期提供服务超过约定日期 10 个工作日的，甲方可解除本合同。乙方因逾期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

5. 未经甲方同意，乙方不得将其受托业务再委托或转让给其他单位承担，一经发现，甲方可以单方解除合同，并追究乙方违约责任；

6. 本合同履行过程中发生争议的，双方可友好协商解决，协商不成的，任何一方可按下列第【②】种方式解决争议：

①向湖州仲裁委员会申请仲裁；

②向原告所在地人民法院起诉。

九、合同有效期限和终止

合同自双方法定代表人或授权代理人签字并加盖公章之日起生效，合同签订之日起 1 年。

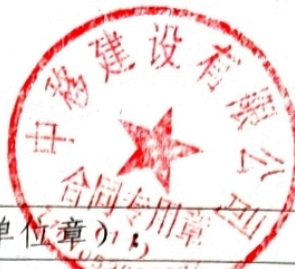
十、其他事宜：

1. 本协议一式【捌】份，甲方执伍份，乙方执【叁】份。

2. 本合同在履行过程中如发生纠纷，双方可协商解决，经双方商议可续签补充协议。

(以下无正文)

签署页:



甲方(单位章):	乙方(单位章):
法定代表人(签字或盖章):	法定代表人(签字或盖章):
或授权代表(签字):	或授权代表(签字):
地 址: <u>湖州市开元路100号</u>	地 址: <u>北京市海淀区北蜂窝路18号(综合楼9层906、907、917)</u>
邮政编码: <u>313000</u>	邮政编码: <u>100000</u>
电 话: <u>0572-2668809</u>	电 话: <u>029-82327546</u>
开户银行: <u>湖州市建行营业部</u>	开户银行: <u>招商银行股份有限公司北京分行营业部</u>
账 号: <u>33001643500059800032</u>	账 号: <u>8888013900006983</u>
纳税人识别号: <u>11330500MB1937233A</u>	纳税人识别号: <u>91330501MA2D4AUW47</u>
签订时间: 年 月 日	
签约地点: 湖州	