

数据采购服务项目--机器人巡检数据服务 委托合同

本包为专门面向小微企业采购项目

甲方：北京市园林绿化大数据中心
地址：北京市通州区宋庄南三街211号院2号楼
法定代表人：沙海峰
委托代理人：11010210021539
联系方式：010-55535432

乙方：鲁朗软件（北京）有限公司
地址：北京市朝阳区北苑路金泉广场1座2702
法定代表人：吴安东
项目联系人：常学民
联系方式：13488866956



北京市园林绿化大数据中心(甲方) 数据采购服务项目--机器人巡检数据服务以公开招标的方式进行采购。经评标委员会评定，鲁朗软件(北京)有限公司 (乙方) 为中标人。甲、乙双方同意按照下面的条款，签署本合同。

一、服务内容

(一) 数据采集

选取不少于三个典型公园、绿道和林场等点位投放巡检机器人，对包括游客行为数据、绿植健康和生物多样性数据、园内地面、绿道、水面等数据等进行采集。巡检时长不小于三个月。巡检图片不少于 1 万张。

(二) 数据标注和分析

对上述采集数据进行分类、标框、分割等标注，构建数据分析模型，形成综合分析结果。

(三) 提供公园巡检数据报告

每个点位提供一份巡检数据分析报告。

二、具体服务要求

具体服务要求如下：

(一) 服务标准

选取的典型公园、绿道和林场等点位需具有代表性，巡检机器人投放合理，数据采集真实、完整、精准，采集频率贴合公园、绿道和林场等管理需求；数据标注严格按照规范流程进行；数据分析模型科学合理，综合分析结果客观、全面；巡检数据报告内容完整、逻辑清晰，涵盖数据采集情况、标注情况、分析结果及相关建议。

(二) 响应要求

巡检机器人按计划开展常态化巡检，数据采集实时推进；数据采集完成后，及时开展标注工作，标注效率满足整体工作进度要求；数据分析工作同步推进，确保在规定时间内完成模型构建及综合分析；接到甲方相关咨询后，响应时间不超过 2 小时，复杂问题需在 24 小时内给出明确解决方案。

(三) 其他甲方要求的与本项目相关的服务事项。

三、合同总价

本合同总价为 49.6 万元人民币（大写：肆拾玖万陆仟元整）。

四、付款方式

本合同的分三次付款方式：

(1) 首付款：合同签订后 10 个工作日内，甲方向乙方支付本合同总价款 50% 的人民币：即 24.8 万元（大写：贰拾肆万捌仟元整），付款前乙方需提供甲方认可的项目实施方案，并向甲方开具符合甲方要求的等额发票。

(2) 第二次付款：甲方于 2026 年 12 月份向乙方支付本合同总价款 20% 的人民币：即 9.92 万元（大写：玖万玖仟贰佰元整），付款前乙方需向甲方提供阶段性进展报告并经甲方认可，同时开具符合甲方要求的等额发票。

(3) 尾款：项目结束经甲方验收通过后，甲方向乙方支付本合同总价款剩余的 30% 人民币：即 14.88 万元（大写：壹拾肆万捌仟捌佰元整），付款前乙方需向甲方提供符合项目要求的完整资料成果（包括但不限于数据、算法等）并经甲方认可，同时开具符合甲方要求的等额发票。

五、本合同服务的服务期限、实施地点及方式

运行管理项目服务期：2026 年 7 月 10 日至 2027 年 7 月 9 日。

实施地点：北京市（甲方指定的地点）。

实施方式：远程服务

六、甲、乙双方的责任、权利及义务

(一) 甲方的责任、权利及义务

1. 甲方有权要求乙方按本合同的要求，按期保质保量完成工作任务。
2. 甲方有权对项目工作进度、质量等情况进行监督、检查，并提出相关询问。
3. 甲方有权要求乙方对已提交技术成果进行补充完善。

(二) 乙方的责任、权利和义务

1. 乙方应按照合同约定和相关标准开展工作，按照协议约定时间提交项目成果；乙方应确保工作中提交的工作成果及服务不侵害第三方的在先权利，否则应承担由此产生的一切后果。

2. 乙方不得擅自向第三人泄露、转让与本次项目相关的技术方案、相关标

准、图纸和数据资料成果等有关信息，不得用于本项目外其他用途。

3. 乙方提交工作成果后，须参加有关的验收，并及时根据验收结果进行必要的调整。

4. 项目进行期间乙方应就作业安全制定完整可行的方案，作业人员应严格遵守各项规章制度，乙方工作人员在履行本合同期间造成的财产或人身损害，其后果均由乙方承担，甲方概不负责。

5. 乙方不得转包及擅自分包本合同项目给第三方实施。

6. 乙方应选派有工作经验、技术全面、责任心强的工作人员承担本项工作，并明确每个作业小组负责人，未经甲方同意，不得更换。

七、验收标准和方式

项目所完成的成果，达到了本合同第二条要求，由甲方进行验收。

八、违约金或者损失赔偿额的计算方法

违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》及相关法律法规及本合同有关条款的规定承担违约责任。

(一) 甲方和乙方未按约定履行本合同义务的均属违约，应向对方承担因违约造成的损失；

(二) 违约责任：

1. 因乙方原因导致本合同无法继续履行而终止的，或因工作失误给甲方造成重大经济损失的，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项之外，还应向甲方支付本合同金额的 5% 作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

2. 乙方违反本合同规定的内容，提交的成果经验收评审不合格，甲方有权解除本合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的 5% 作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

3. 乙方擅自转包、分包本合同项目给第三方实施的，甲方有权解除合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的 5% 作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

4. 乙方违反保密义务给甲方造成损失的，应当赔偿甲方因此遭受的全部损

失，并按合同金额的5%向甲方支付违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。情节严重的，应依法追究相关责任人的法律责任

九、项目成果的归属和分享

1. 乙方提供的本项目所有成果的知识产权归甲方所有，未经甲方书面许可，乙方不得对本次项目所形成的资料及文件擅自复制，或向第三方转让、扩散，或用于本合同外的项目。否则，乙方应承担由此引起的法律后果及赔偿甲方的所有损失。

2. 本合同终止后的30日内，乙方应将从甲方获得技术情报和资料退还给甲方，未经甲方许可不得保留任何资料的复印件及数据备份。

十、争议的解决办法

在合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决。当事人不愿协商或者协商不成的，提请甲方所在地有管辖权的人民法院通过诉讼方式进行解决。

十一、廉政承诺

1. 合同双方承诺共同加强廉洁自律、反对商业贿赂。

2. 甲方及其工作人员不得收受可能影响正常执行公务的礼品、礼金、消费卡和~~有价证券~~、股权、其他金融产品等财物，不得收受其他明显超出正常礼尚往来的财物；不得在乙方报销应由本单位或个人支付的费用；不得以参与项目实施为名，接受乙方从该项目中支取的劳务报酬；不得参加乙方安排的~~可能影响公正执行公务的宴请或者旅游、健身、娱乐等活动~~。

3. 乙方不得向甲方及其工作人员馈赠可能影响公正执行公务的礼品、礼金、消费卡和~~有价证券~~、股权、其他金融产品等财物，不得馈赠其他明显超出正常礼尚往来的财物；不得为其报销应由甲方单位或个人支付的费用；不得向甲方工作人员支付劳务报酬；不得安排甲方工作人员参加可能影响公正执行公务的宴请或者旅游、健身、娱乐等活动。

十二、其他

1. 双方均对对方提供的技术情报、资料等承担保密义务，不论本合同是否变更、解除、终止，本条款长期有效。

2. 本合同一式肆份，自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

3. 本合同未尽事宜及未明确约定事项，均由甲乙双方本着平等自愿原则，共同友好协商解决。

十三、附件

1. 单位保密承诺书
2. 工作人员保密承诺书

甲方：北京市园林绿化大数据中心



(盖章)

法定代表人（委托代理人）：



签署时间：

2026. 7. 10

乙方：鲁朗软件（北京）有限公司



(盖章)

法定代表人（委托代理人）：

吴东

签署时间：

2026. 7. 10