

清风工程公权力大数据监督应用项目

开发服务合同

合同编号：

甲方(采购人)： 中国共产党杭州市滨江区纪律检查委员会

乙方(供应商)： 杭州小造科技有限公司

签订地点： 杭州市滨江区

签订时间： 2022 年 11 月

清风工程公权力大数据监督应用项目开发服务合同

甲方（采购人）：中国共产党杭州市滨江区纪律检查委员会 乙方（供应商）：杭州小造科技有限公司

法定代表人：

法定代表人：周鹏

授权代理人：

授权代理人：何凌芝

地址电话： 杭州市滨江区丹枫路

地址电话：杭州市西湖区西斗门路天堂软件园 A 幢

开户行：

开户行：杭州联合农村商业银行股份有限公司运河支行

账号：

账号：201000319615113

采购人 中国共产党杭州市滨江区纪律检查委员会 对 清风工程公权力大数据监督应用 项目按照 公开招标 方式进行了采购。 2022 年 11 月 15 日， 采购人 确定 杭州小造科技有限公司 为本项目的中标供应商。

在中标通知书发出之日起三十日内，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、诚实信用和绿色的原则和采购文件确定的事项，经 中国共产党杭州市滨江区纪律检查委员会（以下简称甲方）和 杭州小造科技有限公司（以下简称乙方）协商一致，签订本合同，以兹共同遵守、全面履行。

现就甲方向乙方购买服务有关事宜，达成如下条款：

一、名称、数量、价款

1.1 具体的明细及报价详见以下表格（人民币/元）

序号	名称	数量	单价	金额
1	基础支撑系统	1	120000.00	120000.00
2	预警模型设计管理	1	300000.00	300000.00
3	综合驾驶舱	1	260000.00	260000.00
4	预警中心	1	210000.00	210000.00
5	惩戒中心	1	80000.00	80000.00
6	修复中心	1	80000.00	80000.00
7	数据处理	1	410000.00	410000.00
8	统计分析	1	120000.00	120000.00
9	调研服务	1	50000.00	50000.00

10	等保（三级）、密评测试	1	120000.00	120000.00
11	软件测评	1	55000.00	55000.00
12	三年运维服务费用	1	115000.00	115000.00
合计报价（小写）			1920000.00	
合计报价（大写）			壹佰玖拾贰万元整	
运维服务期			三年	

详细内容见附件《技术实施要求说明》。

二. 支付

2.1 本合同总价为人民币 壹佰玖拾贰万元整（小写：¥1920000.00）。合同总价是固定的，未经甲乙双方书面同意，不得调整。

2.2 合同签订后 7 个工作日内，甲方向乙方支付服务合同金额的 40%，即人民币 ¥768000.00 元。

2.3 项目建设完成，并通过甲方组织的初验合格后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的 20%，即人民币 ¥384000.00 元。

2.4 项目试运行 3 个月，并通过甲方组织的终验合格后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的 30%，即人民币 ¥576000.00 元。

2.5 项目三年运维期满后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的 10%，即人民币 ¥192000.00 元。

注：（1）如在项目运维期内，项目运行出现问题，乙方不及时解决的，甲方每次将按合同总价的千分之一予以处罚，处罚金在最后一笔支付的款项中予以扣除。处罚金额不超过合同总价的 10%”

（2）合同履行完毕，需方根据合同进行验收，验收合格后供应商按财政结算要求办理货款结算手续。

2.6 在甲方支付合同款的同时，乙方向甲方开具相应金额的增值税发票。

三. 项目的进度

3.1 乙方受甲方委托，完成 清风工程公权力大数据监督应用项目的开发服务 工作，由甲方提供必要配合。

3.2 乙方负责在合同签订后 30 日内完成本项目的系统部署任务。

3.3（1）双方确认本系统内各项软件功能符合招投标文件及合同约定的内容，且可正常

投入使用。由乙方提出初验申请，甲方应在收到乙方的初验申请后 30 个工作日内组织验收。如甲方逾期未签署的，视为确认通过。

- (2) 初验通过后，系统经过三个月试运行，试运行期间无重大事故发生，系统运行稳定正常。系统通过第三方软件检测、第三方等保测评。由乙方提出初验申请，甲方应在收到乙方的终验申请后 30 个工作日内组织终验。如甲方逾期未签署的，视为确认通过。

3.4 质量保证及后续服务

3.4.1 乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

3.4.2 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，由甲方决定，可按以下办法处理：

(1)重做：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)解除合同。

3.4.3 如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在 3 小时内到达甲方现场。

3.4.4 在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

3.4.5 在系统运行期间（全生命周期内）免费完成系统安全问题修复，包含维护期结束后，系统存在安全等问题，乙方应在 3 日内无条件修复。

3.5 验收、交付标准和方法

3.5.1 乙方应按招标文件规定的产品性能、技术要求、质量标准向甲方提供满足本项目需求要求的产品和服务。

3.5.2 应当符合招投标文件、采购合同的约定，未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

3.5.3 对技术复杂的货物服务，视项目实际需要，甲方有权利请国家认可的专业检测机构参与项目验收，并由其出具质量检测报告。

3.5.4 乙方交付前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方接收验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随产品交甲方。

3.5.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

3.5.6 本项目验收根据《杭州市政府采购履约验收暂行办法》（杭财采监[2019]10 号）的要求。按照一般程序进行验收，验收方法为分期验收，即初验和终验。履约验收产生的费

用，属于首次验收过程中产生的，由甲方承担；属于首次验收不合格，重新验收过程中产生的，由乙方承担。

3.5.7 验收合格后，甲方依据验收报告和乙方的交付申请等办理交付和接收手续。

四. 保密条款

- 4.1 本合同中所指的保密信息包括了任何一方在方案决定前期以及实施过程中向对方提供的任何技术上、商业上或贸易上的具有经济价值的以书面、口头或任何其他方式提供给对方的所有非公开资料。
- 4.2 双方同意，在任何时候，不论是合同有效期内还是合同终止以后，对另一方提供的技术文件以及事务、业务或操作方法（下称秘密信息）实行严格保密。泄露方应就一切有意、无意泄露对方秘密信息的行为向对方承担赔偿责任。赔偿金包括一切直接、间接损失及由此而支出的费用。
- 4.3 一方保证，其依本合同所知悉的秘密信息只用于本合同的目的，不用于其他任何目的或向任何第三方（包括单位、个人，也包括甲、乙方的关联企业如子公司、参股公司、母公司等）披露。一方承认并同意，对方是秘密信息的独家拥有者，将不直接、间接侵犯或损害对方对秘密信息的所有权。
- 4.4 一方应只在下述情况下，方可使用秘密信息：
 - 4.4.1 出于履行本合同的需要。
 - 4.4.2 不论如何，秘密信息均不得以任何方式用于对对方不利、有损或相竞争的目的。秘密信息未经对方事先书面同意，不得被复制、全部或部分与其他信息相编纂、透露给第三方。
- 4.5 一方除经按本合同许可外，不得传播、透露秘密信息的全部或部分。秘密信息可向本方的代表和需获悉秘密信息以辅助本方履行其义务的员工披露。一方保证，在上述本方代表和员工知悉秘密信息之前，向其提示秘密信息的机密性与专有性，并保证上述代表与员工同意接受本合同条款的约束。根据此项保证，一方将向对方赔偿因上述代表、员工违约披露、使用秘密信息造成的一切直接、间接损失、费用（包括律师费）与其他支出。
- 4.6 如果一方由于法律要求被迫公开对方的保密信息，则应该及时通知对方，使得对方能与作出法定强制行为的机构进行协商处理。
- 4.7 本条款约定的双方的义务不因本合同的终止而终止。本条款的效力于全部秘密信息

的秘密性全部丧失时终止。

4.8 如无乙方预先书面同意，甲方不得向任何第三方转让乙方提供的技术文件的使用权。

4.9 任何一方违反保密义务泄露对方保密信息的，应赔偿对方损失。

五. 知识产权

5.1 乙方应保证所使用的知识产权未侵犯第三方的权利。就本合同项下乙方根据甲方要求所开发的定制服务或定制内容相关的知识产权（在任何情况下均不涉及乙方在先知知识产权），均由中国共产党杭州市滨江区纪律检查委员会所有。经甲方同意乙方可将本合同成果以及进行二次修改成果用于生产经营活动，因此产生的收益由乙方单独享有，发生的费用由乙方自行承担。乙方享有因对本合同技术成果进行改进后新的技术成果的知识产权。

六. 不可抗力

6.1 合同签订后，任何一方由于火灾、台风、水灾、地震、战争等不可抗力事件而影响本合同履行时，则延长履行合同的期限，这一期限应相当于事件所影响的时间，并可根据情况部分或全部免于承担违约责任。不可抗力事件发生后，双方应尽可能减少损失，如一方未能履行此义务，则对因此扩大的损失承担责任。

6.2 受不可抗力影响方应尽快将所发生的情况以邮件通知对方。

6.3 当不可抗力事件停止或消除后，受影响的一方应尽快以电传或电报方式通知另一方。如不可抗力的影响连续二十天以上时，双方应通过友好协商并尽快达成合同，解决本合同的履行问题。

七. 违约责任

7.1 如甲方迟于合同规定时间付款，除不可抗力因素外，自超过付款期限之日起，每周甲方应付给乙方未付款金额 1%的违约金，违约金总计不超过合同总金额的 5%，不足一周按一周计算。

7.2 如乙方迟于合同规定时间提供服务，除不可抗力因素外，自迟延之日起，每周乙方应付给甲方逾期提供服务内容部分的合同金额 1%的违约金，违约金可由甲方在付款时直接予以扣除，违约金总计不超过合同总金额的 5%，不足一周按一周计算。

7.3 除不可抗力因素外任何一方要求解除合同，若在对方没有违约的情况下，必须征得对方的书面同意，否则需向对方支付本合同金额 10%的违约金。

7.4 因违约行为致守约方的损失超出违约方按照本合同约定应支付的违约金时，守约方有权就超出部分向违约方索赔。

八. 争议和仲裁

8.1 双方应尽最大努力友好协商解决与合同或与合同执行有关所产生的任何争议。如果未能友好解决，双方可向杭州市滨江区人民法院提起诉讼。

九. 合同的生效、解除和终止

9.1 本合同自双方盖章之日起生效，至双方权利义务履行完毕止。

9.2 如果发生以下情况，可以视为本合同达到解除条件或终止：

9.2.1 一方进入解体或倒闭阶段；

9.2.2 一方被判为破产或其它原因致使资不抵债；

9.2.3 本合同已有效、全部得到履行；

9.2.4 双方共同同意提前解除合同；

9.2.5 按法院的裁决，合同解除或终止。

十. 其它

10.1 本合同壹式肆份，甲乙双方各持贰份，自双方盖章之日起生效，具有同等法律效力。

10.2 对本合同条款的任何修改、变更或增减，须经双方授权代表签署书面文件，成为本合同的补充文件，具有同等法律效力。

10.3 未尽事宜由双方另行协商决定。

甲方： <u>中国共产党杭州市滨江区纪律检查委员会</u> 盖章： 	乙方： <u>杭州小造科技有限公司</u> 盖章： 
法定代表人： (或授权代理人)	法定代表人： (或授权代理人)
日期：2022 年 11 月 28 日	日期：2022 年 11 月 28 日

附件：技术实施要求说明

一、功能需求明细表

业务模块	功能	功能描述
基础支撑系统	系统管理	用户管理：支持对用户新建、信息编辑与删除
		角色管理：提供系统用户权限配置功能
		组织机构：支持配置组织机构包括科室等信息
		配置中心：支持对系统首页、大屏界面菜单、登录页以及数据展示的配置
		菜单管理：支持对系统模块菜单的配置管理
		数据字典：支持对系统主要使用的数据字典配置管理，包括系统内置字典与用户录入字典
		附件配置：支持对各个模块的附件信息、规格要求进行配置
	清单库	纳管单位库：归集项目从立项到验收全过程各部门审批事项清单，针对建设工程涉及的审批、执法职能部门进行梳理，将所有职能部门的纳入管理，提供纳入单位信息的查询服务。
		纳管事项库：针对建设工程领域涉及的纪委、住建、生态、城管、人社、应急、消防、规资、财政、信访等单位进行统一管理。
		纳管人员库：提供职能部门人员和建设单位关键人员信息管理。提供人员信息的查询服务。
		纳管项目库：提供政府投资项目信息的管理。支持对重点项目的基本信息、建设情况以及执法处置等信息关联、检索。
		纳管企业库：参建企业基本信息进行统一管理。提供企业的查询检索服务。
		政策法规库：政策法规的统一管理，提供查询和新增编辑服务。
	协同办公	首页：对平台预警的数据、分析的预警指标、待办的处置事项进行实时动态展示。主要包括预警信息分析、实时预警统计、处置情况统计、待处置事项动态、修复成果分析、信息公开等内容
		待办事项：汇总当前用户待处理的业务事项
		通知公告：支持平台内发起通知公告，支持公告信息管理
		平台消息：支持对平台消息的管理与配置
预警模型设计管理	模型配置	指标配置：提供业务指标库、业务指标创建、业务指标编辑、业务指标管理
		规则配置：提供预警规则库、预警规则创建、预警规则编辑、预警规则管理
		模型配置：提供模型库、模型创建、模型编辑、模型管理
		调度记录：系统对执行的规则进行调度检查，提供规则调度日志，可查询指定的规则执行情况

业务模块	功能	功能描述
综合驾驶舱	总览 (主屏)	1、模型坊，实现模型整体概况的展示
		2、烽火台，实现预警、廉政风险等指标数据展示
		3、数纪本，实现监督履职、工程纳管、主体责任以及数据湖等方面指标数据展示
		4、瞭望塔，实现项目、人员、部门等预警数据展示
		5、工作台，实现预警数量、交办、处置等数量展示。
	预警中心子屏	实时输出业务系统预警事件分析指标，包括累计预警统计、红黄预警事件、建设单位预警信息、建设项目预警信息、预警信息月度变化的分析展示
	工程全生命周期(400万+)监督子屏	项目造价金额在400万以上项目，提供图上项目信息展示、蜗牛工程排名、红旗工程排名、项目用时分析、建设单位排名等。
	烽火台子屏	支持按照“立项、施工、竣工、确权”四大节点和8个子节点进行筛选。实现预警排行、预警走势、预警信息、标签画像等信息分析展示。
	模型坊子屏	实现对模型的深度分析，包含模型层级关系、模型评分、排行榜等；同时按照立项、施工、竣工、确权四个方面展示预警数据。
预警中心	瞭望塔子屏	实现根据所选组织机构部门，展示部门、人员、项目等相关预警信息，并支持对部门、人员和项目预警情况生产预警画像。
	数记本子屏	实现预警交办总揽，主体推动、监督履职、工程纳管、数据湖等方面的数据统计展示和详细指标数据的查看。
	预警信息	预警信息分析：支持所有预警规则预警成果的汇总输出，包括预警信息月度变化、单位排名、预警类型分布等。
		预警信息列表：支持对系统预警信息记录的列表展示，可通过预警名称、告警对象、对应场景等条件进行检索，可管理具体预警信息的时间、预警规则分类、预警内容、告警方式、处置方式等详细信息。
		预警信息展示：根据确认的各个预警模型的展示要求，进行预警信息展示界面的定制化开发。
		问题线索下发告知：针对风险预警信息，提供交办至各科室功能。可选择科室、办理人员。
	告警配置	告警信息配置列表：支持对当前已建的告警信息模板一览，可通过告警名称、编码、关联部门、关联主体等信息进行检索，可管理具体告警配置信息。

业务模块	功能	功能描述
		告警信息新建：支持对告警信息模板的新建，需填写对应的预警规则信息、告警描述、关联部门、关联人员等信息，保存后即可生成对应的自动下发告警信息模板。 告警信息编辑：用户可根据业务或人员变更对告警信息进行修改。 告警信息详情：可对已建告警信息模板进行管理。
	处置配置	处置配置：支持对预警信息的处置配置，针对系统预警信息，可指定处置要求，包括处置名称、处置说明以及具体处置方式等信息。支持对不同业务场景分别建立处置配置模板，可对处置信息进行修改、管理。
	交办处置	交办记录：对预警信息进行交办的操作记录，显示被交办预警的基本信息和交办操作情况。
		交办处置：支持对预警信息处置反馈信息的记录管理，包括反馈信息查询、管理等功能。
	惩戒处置管理	问题核查处置管理：各纪委监委组或指定职能部门接收到问题风险后，进行核查、惩戒处置。平台支持相关人员对风险预警事件的核查处置结果进行反馈记录，包括处置的对象、处置结果、时间等关键信息。 惩戒处置信息查询：提供对预警处置事件信息的查询服务，支持按照核查类型、处置部门等关键字段进行查询，支持查看问题线索的核查处置详情信息。
	惩戒统计分析	惩戒处置闭环分析：支持对问题情况处置的监督闭环情况总体分析、展示与管理。
修复中心	挽回损失分析	挽回损失统计分析：基于惩戒处置结果，对涉及建设工程、挽回损失金额进行统计。
	人员警示教育	对已发生的预警风险事件进行统计、涉及公职人员进行筛选分析。对高频预警的风险事件涉及的纳管人员推送廉政教育相关内容。
	改革成果展示	提供公权力大数据监督数字化改革成果分析展示页面，综合汇总展示制度建设、作风建设、人员履职等改革成效。
数据处理	数据归集	接口开发：与第三方系统的数据对接接口开发
		离线同步：支持定时同步全量数据快照和增量数据更新，用于数据归集。
		实时接入：数据接口实时上报数据，保证数据一致性和低延迟性，用于数据归集。
		可视化配置：提供清晰完整的数据流图，实现对数据采集、加工、存储流程的可视化定制，帮助用户高效新增和维护数据集成任务。
	数据整合	数据清洗：利用数理统计、数据挖掘等技术，将所有采集到的数据进行重新审查和校验，删除重复信息、纠正存在的错误，并提供数据一致性，使得清洗后的数据满足数据质量的要求。

业务模块	功能	功能描述
		数据加工处理：建立在“清风工程公权力大数据监督应用”的逻辑基础之上，对各种清洗后的数据进行分析、整理、计算、编辑等加工和处理，抽取并推导出对于符合纪委监委监管需求的数据。
		预警模型数据分析：根据调研确认的预警模型规则，对相关数据进行分析处理，根据处理结果不断对模型规则进行迭代完善，直至模型规则最终确定（依据现有规划预计6个场景关联的模型有将近百个，需要投入2名大数据分析人员专职投入支撑该工作）
		数据质量管理：对归集的数据，包括集成对接数据、批量导入数据的质量监控与管理，支持数据质量校验，保证数据准确性。
		数据安全保护：提供数据的定期备份管理，保证数据安全性。
	数据服务	建立数据资源对外服务管理体系，支持业务多跨场景建设，包括服务接口创建、服务授权管理、接口调用管理等。
统计分析	单位纳管事项排名	针对职能部门纳管事项提供统计排名服务，支持统计应纳管事项数量、实际纳管事项数，分析事项纳管率并对单位进行排名。统计排名结果支持导出，方便管理。
	企业承诺汇总	提供企业承诺汇总统计分析服务，支持统计项目投标承诺人员数量、单位人员到岗率。提供企业承诺汇总查询服务。
	蜗牛工程排名	提供蜗牛工程不同维度的统计服务，支持对蜗牛工程进行排名，方便纪委监委直观了解蜗牛工程项目及相关企业信息，采取相关措施督促主管部门检查、要求企业整改。
	公权力单位排名	支持根据预警数量、查实率等对公权力单位进行统计排名。
	数据归集统计	提供数据归集统计服务，支持对数量部门、系统、数据项、条数等进行统计。

二、项目实施服务说明

1、项目服务期：4个月（1个月内完成系统建设并通过项目初验，试运行3个月后将通过项目终验）。

2、培训要求：

- （1）对系统使用人员、系统运行维护管理人员等不同对象制定培训计划。
- （2）面向采购人相关管理部门提供对应的操作培训及相应培训资料。
- （3）要求在项目终验前提供不少于两次在客户侧内免费集中培训，培训规模由甲方安排。
- （4）培训涉及的所有费用由中标供应商承担。

3、运维期：3 年（自终验合格之日起计，质保期内系统提供合同功能框架内的免费维护升级服务）

4、中标人承担网络安全等级保护 2.0 三级测评及后续首年复测所需所有费用。

5、最终验收前乙方需配合甲方通过商用密码应用安全性评估，中标人承担所需费用。

6、在系统运行期间（全生命周期内）免费完成系统安全问题修复，包含维护期结束后，系统存在安全等问题，乙方应无条件修复。