

合同登记编号：

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

技 术 开 发 合 同

项目名称：东城区产业发展促进平台项目

委 托 人：北京市东城区科学技术和信息化局
(甲方)

研究开发人：北京易特思维信息技术有限公司
(乙方)

依据《中华人民共和国民法典》的规定，合同双方就东城区产业发展促进平台项目的技术开发，经协商一致，签订本合同。

一、建设内容、范围及要求

（一）复产复工疫情防控动态管理

开发建设复产复工疫情防控动态管理模块，通过健康信息查询分、疫情防控点位分布、集中隔离分布情况、皮基站信息管理、核酸采样点信息管理、核酸采样点排队信息数据维护、核酸采样点公众服务来构建流程化的疫情防控管理。

复产复工疫情防控动态信息管理系统通过与北京市健康宝、核酸监测系统、疫苗接种系统，汇聚疫情期间居民个人健康数据，为相关部门对重点关注人员信息进行精细化管理，同时系统构建疫情防控点位分布、集中隔离点分布等功能，为区领导提供决策支持依据；全区核酸检测点分布功能，为居民提供核酸检测便捷查询服务

（二）专项资金申报全流程管理

提供中小企业、科技和信息产业等企业提供专项资金的申报、审核、评审、公示实现全流程管理。

（三）产业数据分析应用

实现“企业数据源接口与对接平台、企业数据实时查询、企业数据综合查询和企业数据综合分析”功能建设。

以上三部分应用具体建设内容见附件 1：“东城区产业发展促进平台项目建设内容”。

二、技术指标和要求

序号	分项名称	单价 (元)	合价 (元)	备注/说明
1	复产复工疫情防控动态管理			/
(1)	健康信息查询分析	¥ 80,000.00	¥ 80,000.00	/
(2)	疫情防控点位分布	¥ 120,000.00	¥ 120,000.00	/
(3)	集中隔离分布情况	¥ 60,000.00	¥ 60,000.00	/
(4)	皮基站信息管理	¥ 60,000.00	¥ 60,000.00	/
(5)	核酸采样点信息管理	¥ 120,000.00	¥ 120,000.00	/
(6)	核酸采样点排队信息数据维护	¥ 120,000.00	¥ 120,000.00	/
(7)	核酸采样点公众服务	¥ 120,000.00	¥ 120,000.00	/
2	专项资金申报全流程管理			/
(1)	申报系统首页	¥ 60,000.00	¥ 60,000.00	/
(2)	企业注册	¥ 60,000.00	¥ 60,000.00	/
(3)	企业认证	¥ 100,000.00	¥ 100,000.00	/
(4)	启动申报-促进科技和信息产业发展专项资金申报、中小企业专项发展资金申报	¥ 260,000.00	¥ 260,000.00	/
(5)	线上初审	¥ 60,000.00	¥ 60,000.00	/
(6)	结果公示	¥ 60,000.00	¥ 60,000.00	/
3	产业数据分析应用			/
(1)	企业数据源接口与对接平台	¥ 200,000.00	¥ 200,000.00	/

(2)	企业数据实时查询	¥ 180,000.00	¥ 180,000.00	/
(3)	企业数据综合查询	¥ 180,000.00	¥ 180,000.00	/
(4)	企业数据综合分析	¥ 180,000.00	¥ 180,000.00	/
总价(元)			¥ 2,020,000.00	/

三、研究开发进度计划

1) 2022 年 9 月 25 日之前, 系统需求分析阶段

由乙方根据甲方业务模式开展需求分析及业务调研。

2) 2022 年 9 月 26 日-10 月 31 日, 系统开发阶段

由乙方研发测试组对系统的各功能模块进行编程、集成、调试。2022 年 10 月底, 完成项目初验, 研发测试组提交测试版软件、源程序和文档。

3) 系统试运行阶段: 由乙方工作人员将软件安装到甲方进行 1 个月试运行, 由甲方工作人员收集系统的意见和建议。

4) 2022 年 11 月底, 系统修改及验收工作

由乙方根据试运行期间收集的使用数据与使用意见对软件进行修改、完善。

5) 2022 年 11 月底提交软件正式版本, 源程序目录清单、源程序、源程序流程图、源程序中函数的调用说明、安装程序、安装说明、操作手册等全部技术文档资料, 供项目验收和推广应用。

四、甲方责任

1) 甲方提出项目需求, 负责项目的总体组织工作。

2) 甲方应为调研、安装、测试、调试等乙方工作提供必要的工作环境及协助人员。

3) 甲方负责组织由乙方提供的技术培训工作。

4) 甲方有权单独决定选择工程的监理公司和审计单位。

5) 乙方向甲方提供的内部资料，甲方予以保密，甲方不向任何第三方泄露乙方的商业秘密和技术秘密。

五、乙方责任

1) 乙方应根据项目建设需求进行建设，负责项目的具体实施工作。

2) 乙方保证按合同规定时间完工，并在工程结束时提交完整的相应技术文档及用户手册，并积极配合甲方对工程项目进行验收。

3) 乙方为甲方提供项目所涉及的软件系统使用、管理及维护等方面的培训，为最终用户提供软件使用培训。

4) 甲方向乙方提供的项目实施用内部资料，乙方予以保密，乙方不向任何第三方泄露甲方的工作秘密和技术秘密。

六、费用支付及履约担保

(一) 合同额及支付方式

项目合同总额为[RMB¥2,020,000.00]，大写：人民币贰佰零贰万元整。除本合同另有约定外，甲方不再向乙方支付其他费用。

第一笔款：合同签订生效之后，甲方在5个工作日内向乙方支付合同总价的40%，即人民币捌拾万捌仟元整（RMB¥808,000.00），乙方应在收到甲方款项后3日内，向甲方出具同等金额正规发票；

第二笔款：甲方在系统安装完毕，经初验合格后，5个工作日内向乙方支付合同总价的40%，即人民币捌拾万捌仟元整（RMB¥808,000.00），乙方应在收到甲方款项后3日内，向甲方出具同等金额正规发票。

第三笔款：经最终验收合格后，2023一季度向乙方支付合同剩余款项，乙

方应在收到甲方款项后 3 日内，向甲方出具同等金额正规发票。

（二）履约担保

1、乙方应于签订合同后 5 日内，向甲方缴纳合同总额 5%即人民币 101,000.00 元整(大写：人民币拾万壹仟元整)的履约保证金，用于保证乙方全面、彻底履行本合同项下的各项义务。

2、如乙方在合同履行过程中存在违约情形的，甲方有权从履约保证金中直接扣除相应的款项。履约保证金被扣除后，乙方应在甲方规定的期限内补足。

3、本项目经最终验收合格后，甲乙双方签字确认最终验收合格报告之日起两年后，向乙方退还履约保证金的剩余部分款项。

七、履行的期限、地点和方式

本合同自合同签订之日起至 2024 年 12 月 31 日在北京履行。

八、项目上线、试运行和验收

1) 乙方应在系统上线前，进行完整系统测试后，向用户提供详细的系统上线方案，由用户确认。在用户确认无误后，乙方应负责按系统上线方案进行系统的安装调试工作。在安装、调试过程中，乙方应对用户所提出的问题给予满意的答复，提供安装调试过程中的各种文档资料，以便于用户能掌握操作方法和维修方法。安装调试完成后，乙方应向用户提供安装、调试报告，报告中应包括安装调试结果和安装调试过程中出现的问题及解决办法等内容。

2) 在试运行期间，由于各种原因造成某些技术指标达不到要求，乙方应负责解决，试运行期相应顺延。

3) 系统试运行结束后，按照甲方的要求进行验收。系统验收期最晚不迟于试运行结束后 5 天。

九、售后服务

乙方为本项目提供 2 年的免费质保期，免费质保期自本项目终验合格之日起开始计算。

十、合同变更

任何对合同的变更、修改和补充，只有在双方授权的代表签署书面文件后有效，并作为附件成为本合同不可分割的组成部分。

十一、违约责任

1) 因乙方原因造成所开发软件项目不能如期上线，每延期一天，乙方应向甲方支付合同总额的 0.5% 作为违约金，违约金超过合同总额的 10% 的，甲方有权要求解除本合同，并要求乙方退还甲方已支付的全部费用及赔偿损失。

2) 若初步验收不合格的，乙方在双方协商的延长期限内及时进行修改，直至甲方验收合格，修改的费用由乙方自行承担。

3) 若最终验收不合格，乙方在双方协商的延长期限内及时进行修改，直至甲方验收合格，修改的费用由乙方自行承担。如果在双方协商的延长期限内未通过最终验收，甲方有权解除合同，乙方退还甲方已支付的款项，并支付合同总额 10% 的违约金及赔偿损失。

4) 甲方要求赔偿的损失包括但不限于直接经济损失、间接经济损失、律师费、诉讼费、仲裁费、公证费、鉴定费等。

十二、不可抗力

1) 本合同规定的不可抗力事件是指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争和严重的风灾、

水灾、雪灾、地震等自然灾害，以及政策性等不由双方控制的，也包括双方同意的其他不可抗力事件。

2) 签约双方任一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。

3) 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面方式或电报、传真通知对方，并于事件发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议，甲方也可以考虑解除合同。

十三、技术成果的归属和分享

1) 本合同所产生的研究开发成果及相关知识产权权利归甲方所有。

2) 乙方应保证甲方在中华人民共和国使用该系统产品或系统产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或软件设计权的索赔或起诉。

3) 如果甲方在使用该系统产品或系统产品的任何一部分时被任何第三方诉称侵犯了该第三方知识产权或任何其它权利，甲方应立即通知乙方。乙方应负责处理这一指控并应以乙方的名义自负费用向起诉方提出抗辩。由此可能产生的一切法律责任和经济责任均由乙方承担。甲方将尽可能地对乙方抗辩给予协助，由此发生的费用由乙方承担。

十四、资料保密

本项目所有文档及本项目所接触的双方资料，未经对方授权代表书面许可，不得向与合同无关的其他方泄漏任何技术文件或与合同有关的数据。

十五、解决合同纠纷的方式

1) 合同的实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。如果友好协商不能解决，任何一方都可依法向北京市东城区人民法院诉讼解决。

2) 在诉讼期间，除双方争议的部分以外，双方应继续执行合同的其余部分。

十六、合同生效及其它

1) 本合同自双方授权代表签字并加盖公章之日起生效。

2) 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议于本合同具有同等法律效力。

3) 本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份，具有同等法律效力。

委托人(甲方)	名称(或姓名)	北京市东城区科学技术和信息化局			 技术合同专用章 或 单位公章 2022年9月27日
	法定代表人	(签章)			
	委托代理人	孔祥鑫 (签章)			
	联系(经办)人	(签章)			
	住 所 (通讯地址)	北京市东城区金 宝街 52 号	邮政 编码		
	电 话		传 真		
	开户银行				
	帐 号				
研究开发人(乙方)	名称(或姓名)	北京易特思维信息技术有限公司			 技术合同专用章 或 单位公章 2022年9月27日
	法定代表人	傅永 (签章)			
	委托代理人	(签章)			
	联系(经办)人	(签章)			
	住 所 (通讯地址)	北京市朝阳区方 恒国际中心 C 座 1801	邮政 编码	100102	
	电 话	64455566	传 真	64455566	
	开户银行	广发银行北京知春路支行			
	帐 号	137191517010001011			

印花税票粘贴处

登记机关审查登记栏：

经办人：

技术合同登记机关（专用章）

（签章） 年 月 日

附件 1：东城区产业发展促进平台项目建设内容

一、复产复工疫情防控动态管理

复产复工疫情防控动态信息管理系统通过与北京市健康宝、核酸监测系统、疫苗接种系统，汇聚疫情期间居民个人健康数据，为相关部门对重点关注人员信息进行精细化管理，同时系统构建疫情防控点位分布、集中隔离点分布等功能，为区领导提供决策支持依据；全区核酸检测点分布功能，为居民提供核酸检测便捷查询服务。

（一）健康信息查询分析

通过与市经信局健康宝、市卫健委疫苗接种系统进行对接，实现对个人健康状况、核酸检测信息、疫苗接种信息进行查询。

1、健康宝信息查询

通过与健康宝进行对接，实时获取个人健康宝状态码信息，可实现单个人员查询和 Excel 批量导入人员信息查询，查询结果可以通过 Excel 进行导出。

2、核酸检测信息查询

通过与健康宝进行对接，实时获取个人核酸检测信息，可实现单个人员查询和 Excel 批量导入人员信息查询，查询结果可以通过 Excel 进行导出。

3、疫苗接种信息查询

通过与卫健疫苗接种系统进行对接，实时获取个人核酸检测信息，可实现单个人员查询和 Excel 批量导入人员信息查询，查询结果可以通过 Excel 进行导出。

4、健康状态汇总查询

通过与健康宝和卫健系统进行查询，汇总健康码状态、最近核酸检测结果和时间、疫苗接种针数和时间，可支持单个人员信息查询和批量查询，并且批量查询人员可以进行导入。

（二）疫情防控点位分布

通过系统对东城区内封控防控重点地区，进行落图。实现对东城区内封控防控区的管控，系统分为对全区总体情况的管控和街道乡镇功能。区级管理员和街道级管理员可分别对辖区的封控防控区情况进行维护。

（三）集中隔离分布情况

对东城区密接、次密接集中隔离点位进行统一管理，建立北京市内和河北省境内集中隔离点的信息台账，实现隔离点点位图片上传功能。各级领导可通过系统，对隔离点点位图片进行在线预览，对隔离点数量进行统计分析。

（四）皮基站信息管理

建立东城区皮基站安装信息台账，实现对全区皮基站信息的电子化管理，包括皮基站设备的类型、设备名称、安装时间、安装位置等信息。同时记录皮基站设备的厂商和运营商信息，便于日常的设备巡检和报修工作的进行。

（五）核酸采样点信息管理

实现对全区核酸采样点信息进行维护，采样点数据可根据街道、社区进行管理，通过精细化的管理，对全区核酸采样点的详细地址、工作时间、坐标信息、现场负责人信息等进行实时掌握。同时构建精准查询功能，可通过能所属街道、所属社区、地址关键字、工作时间等信息对核酸采样点进行检索。

（六）核酸采样点排队信息数据维护

面向街道、社区管理人员和核酸采样点机构提供核酸检测点排队人数上报功能，工作人员可通过 PC 端或者手机端完成核酸采样点排队信息的维护。排队人数将通过手机端核酸采样点小程序对社会居民进行公布。

（七）核酸采样点公众服务

实现手机端的核酸采样点应用，居民可通过扫描二维码进入核酸采样点便捷查询小程序，实时查询核酸采样点信息，包括核酸采样点名称、医疗机构、地址、服务窗口数量、排队人数等，并且用过该检测点，检测的速度，预估排队等待时

间，居民可以通过调用手机上已安装的地图软件进行导航。

二、专项资金申报全流程管理

提供中小企业、科技和信息产业等企业提供专项资金的申报、审核、评审、公示实现全流程管理。

（一）申报系统首页

申报系统首页，为全区企业申报的统一入口，同时可将科信局发布的征集通知和公示信息推送至申报系统首页。

（二）企业注册

提供企业注册入口，企业可以通过企业注册功能进行注册，注册后账号将与企业进行绑定。企业可通过登录系统对提交申报材料，并且可以通过系统完成后续申报流程的操作。

（三）企业认证

企业注册后需要提交企业认证材料，以验证企业身份的真实性。企业认证通过后，将取得申报资格。

（四）启动申报

申报包含促进科技和信息产业发展专项资金申报和中小企业专项发展资金申报，系统根据的每一类奖励条款，实现申报单位进行资料分类填报，系统可根据申报的专项资金类型动态生成生成填报内容表单，企业按照要求逐一进行填报。填报后系统可进行自动归纳汇总，将申报书流转至线上初审模块进行审核。

（五）线上初审

科信局收到企业填报的数据内容，可以对企业填报的申报材料进行初审，初审成功后，系统将通过企业申报的材料，自动生成电子版的申报书。科信局用户可以通过系统通知企业，进行申报文件的下载。

（六）结果公示

申报材料由企业打印后提交至科信局进行汇总，科信局组织专家评审后，将结果进行导入，并在申报首页进行将结果进行公示。

三、产业数据分析应用

（一）企业数据源接口与对接平台

1、企业数据接口信息维护

实现各类企业数据来源的接口管理，系统将对企业信息来源的接口进行统一的管理，包括接口的请求方式、接口地址、接口名称、接口提供方、接口标签、请求参数、响应参数信息。

2、企业数据查询接口对接

实现通用的企业数据查询接口调用能力，可根据接口的请求参数、响应参数，生成可视化的调用页面。

3、即时获取名录维护

管理员可对即时获取企业名录进行维护，名录可以按照企业类型进行分类，基础名录包含东城区中小微企业名录、东城区重点企业名录、东城区上市企业名录、金融、文化、信息服务业、科技服务业、数字经济等重点行业企业名录等。管理员可根据自己的需求，对企业名录进行维护和扩展。

4、即时推送企业数据对接

即时获取名录中的企业将定时调用全部企业数据接口获取企业全部数据，企业数据将在本地数据库进行存储，用于企业数据的各类统计分析。

5、企业数据管理

对已经存储于本地库的企业数据进行管理，用户可对已落地的企业数据进行维护，同时可查看企业数据更新的时间。

6、企业数据实时查询

根据企业数据接口信息自动生成，企业信息查询功能，每个企业信息接口都

可以自动生成对应的查询页面。用户可以通过查询页面调用企业信息接口进行查询，并可查看接口生成的结果。

7、企业数据综合查询

实现企业数据的综合查询，可通过各种数据条件，对企业进行检索，并可查看详细信息。详情信息包含驻区企业的全部信息（包括但不限于企业营业收入信息、企业背景信息、司法风险信息、企业经营风险信息、公司发展信息、经营状况信息、知识产权信息、历史信息、自主信息等）。

需要实现按照企业行业、分类、工商信息、经营信息、风险信息等不同数据维度的多种信息的组合查询功能。

8、企业数据综合分析

提供可视化数据分析组件，通过可配置的自助数据集自动生成饼图、柱状图、折线图、象形图、雷达图、数点图、漏斗图等，可以通过本模块，依托于落地于本地的企业数据，实现单个企业或者一类企业的各种汇总分析，可根据情况自定义数据的表现形式。

（1）产业宏观统计分析：充分利用企业基础信息和运营信息数据，对中小企业、金融、文化、信息服务业、科技服务业、数字经济等企业信息进行综合宏观分析，根据对不同行业的企业的数量、企业性质、企业规模、人员规模、纳税人资质、税务评级、知识产权、对外投资等信息进行综合统计分析。

（2）企业运营统计分析：根据对企业的营业收入、注册资金、投资关系、对外投资、纳税人资质、社保人数、招聘信息等信息进行组合多维度分析，对企业的基本运营情况进行分析。

（3）企业经营情况分析：根据对企业中标信息、合同信息、企业年报等数据信息，对企业的营业收入、经营情况进行统计分析，形成企业画像。

（4）企业风险监控预警：实现对企业的合作风险、竞争风险、竞品信息、

抽查检查、行政处罚等经营风险和司法解析、法律诉讼、开庭公告等司法风险的数据获取和分析，对企业的风险情况进行动态实时监控，对特定风险进行动态预警。

(5) 关系深度排查：实现通过对企业的法定代表人、股东信息、主要人员信息、对外投资信息、股权结构、最终受益人、实际控制人等信息的组合分析，实现多维度洞察企业的关联方、客户和供应商的隐形关联。

(6) 数据导出：对于特定统计分析结果和用户自定义统计分析结果，支持数据导出功能，根据不同分析结果可导出为图片、word、pdf、excel 等文件格式。