

西安市统计局
1%人口抽样调查数据资料开发服务项目

服务合同

项目编号：_____

甲方：西安市统计局

乙方：仪电双杨智能科技（上海）有限公司

二〇二六年6月2日



服务合同

甲方：西安市统计局

乙方：仪电双杨智能科技（上海）有限公司

依据《中华人民共和国民法典》与项目行业有关的法律法规，以及西安市统计局 1%人口抽样调查数据资料开发服务项目（项目编号：【KRDL】K4-2604044）的《磋商文件》，乙方的《响应文件》及《中标（成交）通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的《竞争性磋商文件》、《响应文件》、《中标（成交）通知书》等均为本合同的组成部分。

第一条 项目基本情况

西安市统计局 1%人口抽样调查数据资料开发服务项目，仪电双杨智能科技（上海）有限公司 为本项目提供数据处理技术支持团队，根据业务及时间要求，提供西安市及所辖特定区域完成数据入库治理、数据汇总、资料开发等阶段的技术支持工作。

第二条 合同期限

自合同签订之日起 1 年，即自 2026 年 5 月 31 日起至 2027 年 5 月 31 日止。

第三条 服务内容与质量标准

1. 服务标准

《全国人口普查条例》《国务院办公厅关于开展 2025 年全国 1%人口抽样调查的通知》（国办函（2024）71 号）、《2025 年全国 1%人口抽样调查方案》、《2025 年全国 1%人口抽样调查数据处理方案》

2. 服务要求

2.1 提供技术服务所需软件和相关工具。首先，所提供服务软件和相关工具必须具有自主版权或经第三方正式授权的软件系统和相关工具，支持在国产化环境下部署，提供中文化的操作环境和常用图形管理工具；其次，能支撑人口调查相关数据管理、加工处理、汇总分析等满足各部门对人口调查数据服务的需求。

2.2 提供的服务软件是指完成本次服务提供的相关软件和系统，具有元数据管理、数据交换、数据查询、综合分析、数据资源管理、系统管理等功能。

2.3 提供不少于 3 人的技术服务团队，全部为正式员工，专业性强，能够对

统计业务有深刻的理解，应对复杂数据需求能力突出，在人调办数据处理组提供的环境开展驻场，远程支持及培训服务，服务周期不少于 1 年。

3. 服务内容

序号	服务项目	服务需求
1	服务软件	<p>1. 系统内置全国 1%人口抽样调查数据交换工具，支持国家 1%人口抽样调查采集系统导出数据的一键导入、一键入库。</p> <p>2. 在数据导入后，系统进行标准化清洗，去除重复、错误数据，确保数据的准确性和一致性，为后续分析奠定基础。</p> <p>3. 系统支持多源数据融合，支持西安市 2025 年全国 1%人口抽样调查数据、人口普查数据、手机信令数据等多元数据进行关联融合。</p> <p>4. 系统支持统一资源目录构建，支持通过统一的元数据标准构建数据资源目录，对历年积累的人口数据及人口普查资料开发数据进行有序管理，方便查询和分析。</p> <p>5. 系统配置可视化操作界面，支持多语言处理（例如 Python、SQL 和 R），用户可通过简单操作完成复杂的数据处理任务。</p> <p>6. 系统内置人口抽样调查数据处理计算的核心算法，加载相关数据即可立即投入使用。</p> <p>7. 系统支持数据处理流程全链路追溯，能够自动生成数据处理流程，确保每一步处理步骤清晰可见，实现数据处理过程的全链路可追溯，提升数据处理的可靠性。</p> <p>8. 系统内置内嵌国家标准的年鉴模板，基于汇总结果数据可实现一键快速更新，保证出版物符合标准要求。</p> <p>9. 系统配置高效的出版物排版工具，能自动从系统中抓取数据、智能排版布局，并自动执行校对流程，自动生成既符合电子版要求又适宜印刷的出版物版本。</p> <p>10. 系统支持可视化场景分析展示功能，根据人口数据库的数据信息，配置人口结构可视化展现场景，从人口数量、</p>

		地域分布、男女比例、婚育情况、就业情况、文化程度、年龄段等多维度的关联分析，展示地区人口现状情况；配置人口流动情况可视化展现场景，根据人口数据库的数据信息，从迁入人口、迁出人口、流动人口占比、常住人口、户籍人口等反映人口流动指标对人口流动情况进行展现分析；全量数据动态推演展示，基于1%人口抽样调查数据与历年1‰人口抽样调查数据，可结合运营商信令、公安/民政/教育等部门的动态数据，通过多源数据融合与统计建模，实现全量人口数据的预测分析（涵盖人口趋势预测、人口流动异常预警和老龄化风险预警三大专题）。
2	数据处理服务	各供应商根据自身条件，提供数据汇总处理所需要的软件和相关工具，完成数据处理环境搭建，对陕西省统计局下发的西安市2025年全国1%人口抽样调查对象数据进行分析、完成数据整理、清洗加工、数据预审、加载入库等工作。
3	人口数据库搭建服务	通过元数据梳理、汇总表数据入库、数据脱敏处理等服务，加载并整理西安市2025年全国1%人口抽样调查数据、普查人口数据等微观数据，对人口微观数据、年鉴汇总进行数据治理，形成本地区特色人口数据库。
4	资料开发服务	基于西安市2025年全国1%人口抽样调查数据，按照13+1个行政区和20个统计机构的划分，提供超过165张汇总表加工服务，完成《西安市2025年1%人口抽样调查年鉴》核心数据编辑、制作服务。
5	数据汇总	基于人口数据库，编制数据资源目录，完成治理迁移后的数据查询、汇总和分析等工作，并提供汇总表加工和表样制作服务。
6	服务	基于西安市2025年全国1%人口抽样调查数据，完成对调查登记的人口数量、分布和主要结构进行加权汇总，完成发布公报的基础数据服务。

7	基于第七次全国人口普查基层数据和西安市 2025 年全国 1%人口抽样调查数据，完成人口规模预测、人口寿命预测等预测分析服务。
8	基于西安市 2025 年全国 1%人口抽样调查数据，按照 13+1 个行政区和 20 个统计机构的划分，加权完成全口径数据的分析服务，加工完成省外人口流入、流出分析、省内市外人口流入、流出分析等流动人口分析服务，加工完成按照性别、年龄（段）、受教育程度、民族等指标的全口径人口数据分析服务。
9	基于西安市 2025 年全国 1%人口抽样调查数据，按照高学历人才指标、流动人口年龄段、人口密度等指标完成分析服务。
10	基于 2025 年 1%人口抽样数据加权完成全口径的数据，按照行业门类划分完成人口数据加工分析服务。
11	运用西安市 2025 年全国 1%人口抽样调查数据和人口普查相关数据，根据需要，对人口数量、地域分布、男女比例、婚育情况、就业情况、文化程度、年龄段等指标数据进行汇总并进行关联分析。
12	其他数据需求服务

4. 实施进度要求

4.1. 合同签订之日起 15 个工作日内，完成 1%人口数据入库处理工作、数据资源目录编制和 1%人口数据库搭建服务，方便数据存储和管理；

4.2. 2026 年 7 月，完成西安市 2025 年 1%人口抽样调查公报主要数据汇总加工服务，为本级机构发布数据提供数据开发服务支撑；

4.3. 2026 年 8 月，完成完成西安市 2025 年 1%人口抽样调查年鉴资料开发工作（13+1 块行政区和 20 块统计机构）；

4.4. 2026 年 9 月-2027 年 5 月，按照 13+1 块行政区和 20 块统计机构完成其他相关的资料开发服务。其中包含但不限于完成人口规模预测和人口寿命预测

的数据预测分析、人口流动情况分析、高学历指标、流动人口年龄段、人口密度分析、人口总量、地域分布、男女比例、婚育情况、就业情况、年龄段情况、课题组数据支撑等数据分析和相关资料开发，以及其他数据需求，实现完成全部数据汇总工作，确保全市调查数据完整准确的工作目标。

5. 数据验收

2027年5月，完成项目实施阶段所有资料开发工作，具体以资料开发清单汇总统计，所有原始数据和资料开发成果均存放于人口数据库当中，验收组可结合资料开发清单汇总表、实地查看人口数据库原始数据和资料开发成果对项目开展验收工作。

第四条 服务费用及支付方式

服务费用为：大写人民币：叁拾捌万伍仟元整；小写 RMB ￥：¥385,000.00。

合同签订后 30 日内，支付合同总价的 70%；待所有服务完成并经验收合格后 30 日内，支付剩余合同总价的 30%。采购人向成交供应商付款前，成交供应商应向采购人开具符合采购人要求的发票，若因成交供应商未开具或逾期开具合法有效的发票，采购人有权顺延付款期限且不承担逾期付款责任。

第五条 知识产权

1. 乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等知识产权。

2. 乙方违反知识产权相关约定导致第三方向甲方追究责任或给甲方带来损失的，由乙方承担全部责任。

3. 乙方应采取一切必要措施，对因履行本合同而从甲方取得的关于对方及其关联方的一切资料、机密、商业秘密或专有的数据或信息等保密信息采取保密措施，以防止保密信息被泄露、使用、被公开或向未经授权人士披露。未经甲方书面同意，不得向任何第三方公开或擅自使用、泄露等，乙方违约的，甲方有权解除合同并要求乙方支付服务费用 20% 的违约金。

第六条 无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

第七条 履约保证金

无。

第八条 甲方的权利和义务

1. 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查, 拥有监管权。乙方服务质量、服务内容、人员配备不符合合同约定时, 甲方有权要求乙方及时进行整改, 对乙方拒不整改或整改不到位的, 甲方有权随时解除合同, 并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

2. 负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

4. 根据本合同规定, 按时向乙方支付应付服务费用。

5. 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

第九条 乙方的权利和义务

1. 对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

2. 根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用, 并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

3. 及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项, 及时配合处理投诉。

4. 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导, 接受甲方的监督。

5. 国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

第十条 违约责任

1. 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定, 保证本合同的正常履行。

2. 如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害, 包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何

3. 乙方未按合同约定的时间及期限为甲方提供相应服务的, 每逾期一天, 按照合同总标的的千分之四向甲方支付违约金, 逾期超过 7 天的, 甲方有权解除合同并要求乙方支付合同总标的 20% 的违约金。

4. 乙方提供的服务不符合合同(含磋商文件、响应文件等)约定的标准的, 甲方有权要求乙方在 7 天内完善其服务至约定的标准, 逾期仍不达标的, 每逾期一天, 应按照合同总标的的千分之四的标准向甲方支付违约金, 逾期超过 15 天的,

甲方有权解除合同并要求乙方支付合同总标的 20%的违约金。

5. 因乙方违约行为引起甲方向乙方主张权利的,乙方除了承担上述违约责任外,还需承担甲方为追究乙方责任所付出的一切费用,包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、保全担保费、执行费、律师费以及其他甲方为实现债权的合理费用与损失。

第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 15 天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

第十二条 解决合同纠纷的方式

在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端,双方应通过友好协商解决,不能协商一致的,双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十三条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及资金和采购内容修改或补充的,须经甲方监督部门审批,并签书面补充协议报甲方相关行政部门备案,方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同一式陆份,自双方签章之日起起效。甲方 3 份,乙方 2 份,采购代理机构 1 份,具有同等法律效力。

第十四条 附件

1. 网络安全协议

(以下无正文)

甲方:	西安市统计局 (盖章)	乙方:	仪电双杨智能科技(上海)有限公司 (盖章)
法定代表人 (授权代表):		法定代表人 (授权代表):	
地址:	陕西省西安市未央区凤城八路 109 号	地址:	上海市静安区江场三路 288 号 9 层 902 室
开户银行:		开户银行:	中国农业银行股份有限公司 上海控江路支行
账号:		账号:	03368100801027911
电话:	029-67098094	电话:	021-51918681
传真:		传真:	
签约日期:	2026年6月2日	签约日期:	2026年5月31日
签订地点: 陕西·西安			

有

有

有

附件 1：网络安全协议

网络安全协议

甲方：西安市统计局

乙方：仪电双杨智能科技（上海）有限公司

甲、乙双方就 1%人口抽样调查数据资料开发服务项目中已经或将要知悉对方的相关网络安全保密信息，明确双方的权利义务，甲、乙双方在平等自愿、协商一致的基础上达成以下协议：

第一条 网络安全要求

一、乙方必须遵守甲方的各项规章制度，严格按照工作规范组织进行合同约定工作，制定切实可行的措施保障人身安全、设备安全、信息安全。

二、乙方必须制定合理有效的措施对本项目的服务人员进行管理和思想教育，加强保密意识和安全意识。

三、乙方本项目的服务人员若办理了临时出入证件，一旦离职，乙方须第一时间告知甲方，并将临时出入证件交回。

四、乙方本项目服务人员必须遵守国家网络安全和保密相关法律法规规章，遵守西安市统计局相关网络安全和保密协议管理规定，遵守西安市统计局机关工作要求。未经许可禁止传输、拷贝数据、文档、程序等资源信息，禁止在工作涉及的服务器等设备上连接互联网。因服务人员违规或误操作造成损失的，乙方单位承担责任。

五、乙方本项目服务人员工作用设备必须接受西安市统计局统一管理，使用前必须进行安全检查，按要求安装相关网络安全管理软件和杀毒软件，并定期杀毒。未经许可禁止携带工作设备以外的计算机、存储介质、移动终端等设备进入

数据中心。

第二条 网络安全保密信息范围

本协议所称的“保密信息”是指甲乙双方在合同履行过程中获得的下列信息，但不包括双方通过公众渠道可以获得的信息或经双方书面同意后允许向第三方透露的信息：

一、国家秘密。依据《中华人民共和国保守国家秘密法》确定的范围和程序，由一方掌管并因技术合作向另一方提供的、需要双方予以有效保护的国家秘密信息。

二、工作信息。一切与政府工作有关的信息资料或其他性质的资料，包括但不限于政府业务数据和相关报告、人员机构信息、财务资料等。

三、技术秘密。

1. 指甲方的计算机信息系统网络和技术架构、信息安全体系结构、软件、数据库系统、系统数据、文档及技术指标、参数等。

2. 一方从另一方获得的、以任何形式提供的声明为秘密的信息，包括但不限于：技术资料、技术信息、各类数据、产品、服务、供应商、客户、商业计划、市场区域、调查、研发、软件、发明、商业秘密、专有技术、流程、设计、方案、图表、人员、工程、市场与财务等。

四、其他保密信息。包括但不限于开发运维过程中获取的有关数据、流程、分析成果等尚未公开的资料。

上述保密信息的表现形式不限，无论是书面的、电子的、口头的或其它任何形式的信息。

第三条 网络安全保密期限

本协议约定的网络安全保密责任期限为从签订之日起永久有效。

第四条 网络安全保密义务人员

本协议的网络安全保密义务人员为甲乙双方单位及双方单位涉及保密信息的员工。

第五条 网络安全保密义务

甲乙双方保证对所获悉的双方约定保密信息按照下列规定进行保密，并在缺少相关保密条款约定时，应至少采取适用于对私密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密：

一、仅将本协议下保密信息使用于与合同约定工作有关的用途。

二、除直接参与合同约定工作的人员之外，不得将保密信息透露给其他无关人员或任何第三方。

三、不能将双方约定的保密信息的全部或部分进行发布、传播、复制或仿造。

四、未经甲方书面许可并采取加密措施，不得擅自将载有保密信息的任何文档、图纸、资料、磁盘、胶片等介质，带离甲方工作场所。

五、双方单位应与本协议保密义务人员签订网络安全承诺书；应告知并以适当的方式要求其直接参与工作的人员，按照本协议规定保守保密信息。如工作人员违反本协议规定，泄露双方约定保密信息的，泄密方应承担违约责任。

六、对于用户数据和服务结果数据的保管、访问，乙方无关人员不能访问；必需访问的人员，乙方要进行严格的访问控制；管理用户数据的人员应由乙方严格筛选。

七、对于一方提供给另一方使用的任何资源，接受方都只能将其用于本项目，而不能用于其他目的，特别是从事侵害对方利益的活动。

八、乙方不得在任何非甲方使用范围内公布为甲方定制开发的软件代码、甲方工作信息或配置策略等信息，包括其他单位应用现场、互联网代码托管平台、互联网文库等。发现有此类信息泄露的，乙方承担法律责任。

九、如发现乙方服务人员有违规或误操作，导致网络安全保密风险的，甲方

有权留存服务人员电脑、U 盘等信息设备，检查和删除相应信息。

第六条 网络安全保密信息的交回

一、合同约定工作终止后，一方应按照对方的要求对对方披露的相关保密信息做相应处理，如销毁或其他处理方式。乙方使用的软硬件设备，应允许甲方进行必要的检查和处理。

二、当一方要求另一方交回保密信息时，该方应立即交回所有的书面或其它有形的保密信息以及所有描述和概括保密信息的文件。

三、未经书面许可，任何一方不得丢弃和自行处理对方的保密信息。

第七条 违约责任

甲乙双方未履行本协议中的任一款均视为违约。如果发生违约情况，违约方应按照对方要求采取及时有效的补救措施，以防止泄密范围继续扩大，同时应向对方报告，对方有权对由此引起的损失要求违约方予以赔偿。

第八条 争议的解决

因履行本协议而发生的或与本协议有关的一切争议，双方应协商解决，协商不成的，向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第九条 其他

一、本协议壹式五份，其中甲方 3 份，乙方 2 份，具有同等法律效力。

二、本协议自甲、乙双方签字盖章之日起生效。



(签字页)

甲方：（盖章）西安市统计局

代表人：（签字）李学刚

签订时间：2026年6月2日

签订地点：陕西·西安



乙方：（盖章）仪电双杨智能科技(上海)有限公司

代表人：（签字）李学刚

签订时间：2026年5月31日

签订地点：陕西·西安

