

2024년 경상북도 내 시·군 민간데이터 구매 물품규격서

2024. 04.

1

사업 안내

가. 추진 배경 및 목적

- 데이터 활용이 보편화 되면서 공공분야에서의 데이터 기반 객관적·과학적 행정 활성화 요구
- 경상북도청 및 도(道) 내 시·군(산하 공공기관)과의 데이터 공동활용 기반 마련을 통한 데이터 기반행정 활성화 도모
- 각종 의사결정에 있어서 빅데이터를 활용하여 지역발전 등에 기여하도록 이에 필요한 정책을 수립·시행

나. 물품개요

- 물 품 명 : 2024년 경상북도 내 시·군 민간데이터 구매
- 납품기간 : 계약체결일로부터 2024년 12월 31일 까지
- 추정금액 : 금300,000,000원(금삼억원, 부가세 포함)

다. 사업범위

- 시간적 범위
 - 데이터 기간 : 2024. 1. ~ 2024. 12. (12개월)
 - (1차제공) 2024. 1. 1. ~ 3. 31. (3개월)
 - (2차제공) 이후 월별제공
- 활용기관 : 포항테크노파크, 경상북도청, 안동시, 구미시, 상주시, 문경시, 청도군
- 활용범위
 - 활용기관의 구매 데이터 분석 및 공동활용
 - 경상북도에서 진행하는 데이터 경진대회 활용

다. 데이터 구매 품목(2. 물품세부규격 참조)

구분	품 목	년도
인구(유동) 데이터	경상북도 내국인 생활인구(일별*시각별*행정동별*격자별*성별*연령별)	24년
	경상북도 외국인 장기체류 생활인구(일별*시각별*행정동별*국적별)	24년
	경상북도 외국인 단기체류 생활인구(일별*시각별*행정동별*국적별)	24년
	경상북도 유입인구(일별*시각별*행정동별*성별*연령별)	23년,24년
	경상북도 유출인구(일별*시각별*행정동별*성별*연령별)	23년,24년
	단말기 위치기반 경로인구 데이터(이동목적별, 이동수단별, 관광지별)	24년
인구(생활) 데이터	행안부 기준 경상북도/시군 생활인구(일별)	24년
	지자체 분석 플랫폼 이용권 ※ 최근 2개년 현황 데이터 다운로드, 업로드, 분석 및 시각화 상시제공	23년,24년
소비데이터	카드 소비데이터 (월별*시간대별*행정동별*업종별)	23년,24년
	소상공가맹점여부별 카드 소비데이터(월별*시간대별*행정동별*업종별)	23년,24년
	거주지구분별 카드 소비 데이터(월별*시간대별*행정동별*업종별)	23년,24년
	연령대별 카드 소비 데이터(월별*시간대별*행정동별*업종별)	23년,24년
	경상북도 지역화폐 소비데이터 (월별*지역화폐 발행 시군구별*업종별)	23년,24년
설문데이터	경상북도청 및 5개 시군 거주자 대상 모바일 위치기반 설문 데이터	6회
기타	데이터 활용 매뉴얼	-
	데이터 활용 교육	2회

라. 데이터 납품

○ 데이터 납품 일정

- (데이터)일별 인구(생활)데이터 및 소비데이터를 익월 1개월내에 납품
- (플랫폼)인구(생활) 데이터 분석보고서를 익월 조회 및 다운로드할 수 있는 플랫폼 이용권 제공
- 납품하는 데이터는 7개 활용기관 공통적으로 제공하는 표준 테이블 형태 제공
- 납품하는 데이터는 경상북도 및 도내 5개 시·군에서 추가적인 작업 없이 분석에 이용될 수 있도록 무결함 상태로 납품
- 사업 수행사는 원천 데이터에서 결측값 발견 시 이상 부분을 제거·보완하여 협의한 기간 내에 제공

- 사업 수행사는 데이터 결함 유무를 확인하는 전담 인력을 확보하여 공동구매 참여기관에게 제공하는 데이터의 지속성 유지
- 데이터의 결함조치에 대해 도급자 요청이 있을 경우 즉각 대응(사유 및 개선 방안)하고, 이전 납품 데이터도 소급하여 제공
- 행정동의 변경 사항은 3개월 내 반영하여 제공

○ 데이터 납품 안내

- 민간데이터 제공항목의 정의 및 유사항목에 대한 차이점 안내
- 원천 데이터 제공사의 수집·정제·추출 절차 설명
- 데이터 제공에 대한 소개서 등 설명자료 요청
- 민간데이터 활용 방안 제시
- 데이터 납품 주기 및 방법 안내

마. 제출서류

○ 계약서

- 모바일 빅데이터 공급 계약서
- 개인 소비데이터 공급 계약서
- 데이터 목록 및 데이터 테이블 정의서(엑셀파일)
- 데이터바우처 지원사업 공급기업 지정확인서[구분: 가공]

○ 데이터 납품시

- 데이터원본파일(USB 또는 외부저장매체를 사용)
- 데이터 검수 확인서
- 납품 데이터 테이블 정의서

○ 사업완료시

- 기술지원 계약서
- 하자보증증권

○ 납품 기본사항

- 본 사업 공급 데이터는 빅데이터 분석 및 활용 시 데이터 호환성과 연속성을 보장
- 계약상대자는 반드시 본 규격서에 명시된 규격 사항에 대하여 규격에 맞는 데이터를 발주처가 지정한 장소에 납품
- 기타 물품규격서에서 구체적으로 명시하지 않은 사항은 발주처의

관련 규정과 지침을 준수하여야 함

- 납품 데이터는 포항테크노파크, 경상북도청 및 5개 시·군에서 영구적 사용이 가능하며, 데이터분석 용역 수행 시 제공 가능

※ 2024.12월분 데이터는 하자보수기간인 2025.1월내 납품을 원칙으로 하며, 상세일정은 포항테크노파크와 협의

바. 검수

○ 검수 대상 범위

- 규격에 맞는 데이터의 납품 및 데이터 분석을 위한 테이블 정의서 포함
- 지자체 분석 플랫폼 이용권(데이터 다운로드 및 시각화 상시 제공)

○ 검수 시기 및 조치사항

- 제공 데이터 품질과 관련된 사항은 사전에 협의하여 진행한다.
- 자체분석 플랫폼 이용권을 데이터/시각화/사용성측면으로 검수한다.
- 데이터 납품시에 제출 서류와 함께 검수를 실시한다.
- 데이터 검수 및 분석과정에서 발견되는 에러나 문제점, 데이터 보완 요구 등에 대해서는 즉시 조치하여야 함.
- 납품된 데이터를 활용한 빅데이터 분석시 데이터 가공 및 전처리에 대한 기술지원 제공
- 데이터를 지정한 장소에 탑재하고, 검수를 받아야 함
- 수행사는 물품 견본에 대한 품질 및 적합성 여부에서 승인을 획득한 후 최종 계약여부를 결정한다.

○ 검수 결과 계약 조건 미충족 시의 사항

- 최종 검수결과 시스템 운영이 불가하다고 판단되거나 하자발생으로 계약조건을 이행하지 못하는 것으로 판단될 시 포항테크노파크의 요구에 의해 납품한 제품을 회수해야 하며 그 비용은 계약상대자의 부담임

○ 기타 데이터 하자 등에 대해서는 적극적으로 유지보수에 임해야 함

※ 하자담보책임기간 1년

2

물품세부규격

가. 인구(유동) 데이터

번호	데이터명	단위	수량	기간
인구-01	경상북도 내국인 생활인구 (일별*시각별*행정동별*격자별*성별*연령별)	1	Set	2024.01 ~ 2024.12

1) 데이터 개요

- 매 시각 실제 생활하는 사람들의 위치/밀집도를 확인할 수 있는 행정동 단위의 데이터
- 행정동 단위 1시간 단위로 중복을 제거한 생활인구 수
- 특정 시점(00~23시), 특정지역(행정동)에 존재하는 모든 인구 수 집계

2) 규격 및 사양

- 행정동별

데이터셋 명		일별*시각별*행정동별 5세단위 내국인 생활인구		
순번	항목명	항목 설명	형식	데이터 허용범위
1	base_date	일자	숫자	YYYYMMDD
2	timezn_cd	시간대	숫자	00~23
3	admdong_cd	존재지역 코드	숫자	8자리 행정동코드
5	M10~75	남자 10~79세	숫자	음수 값을 가질 수 없음
6	F10~75	여자 10~79세	숫자	음수 값을 가질 수 없음

- 격자별

데이터셋 명		일별*시각별*행정동별 5세단위 내국인 생활인구		
순번	항목명	항목 설명	형식	데이터 허용범위
1	base_date	일자	숫자	YYYYMMDD
2	timezn_cd	시간대	숫자	00~23
3	cell_id	격자	숫자	50*50
5	M10~75	남자 10~79세	숫자	음수 값을 가질 수 없음
6	F10~75	여자 10~79세	숫자	음수 값을 가질 수 없음

3) 기타

- 공간적 범위 : 경상북도(22개 시군)
- 시간적 범위 : 2024.01 ~ 2024.12(12개월)
- 파일 형식 : CSV

번호	데이터명	단위	수량	기간
인구-02	경상북도 외국인 장기체류 생활인구 (일별*시각별*행정동별*국적별)	1	Set	2024.01 ~ 2024.12

1) 데이터 개요

- 매 시각 실제 생활하는 사람들의 위치/밀집도를 확인할 수 있는 행정동 단위의 데이터
- 전국 행정동 단위 1시간 단위로 중복을 제거한 생활 인구 수 → 유일한(Unique) 인구 수
- ‘특정 시점(00~23시)’, ‘특정 지역(행정구역)’ 에 존재하는 장기체류 외국인 인구 수 집계

2) 규격 및 사양

데이터셋 명		일별*시각별*행정동별 국적별 장기체류 외국인 생활인구		
순번	항목명	항목 설명	형식	데이터 허용범위
1	base_date	일자	숫자	YYYYMMDD
2	timezn_cd	시간대	숫자	00~23
3	admdong_cd	행정동코드	숫자	8자리 행정동코드
4	chn~ect	국적별 생활인구 수	숫자	음수 값을 가질 수 없음

3) 기타

- 공간적 범위 : 경상북도(22개 시군)
- 시간적 범위 : 2024.01 ~ 2024.12(12개월)
- 파일 형식 : CSV

번호	데이터명	단위	수량	기간
인구-03	경상북도 외국인 단기체류 생활인구 (일별*시각별*행정동별*국적별)	1	Set	2024.01 ~ 2024.12

1) 데이터 개요

- 매 시각 실제 생활하는 사람들의 위치/밀집도를 확인할 수 있는 행정동 단위의 데이터
- 전국 행정동 단위 1시간 단위로 중복을 제거한 생활 인구 수 → 유일한(Unique) 인구 수
- ‘특정 시점(00~23시)’, ‘특정 지역(행정구역)’ 에 존재하는 단기체류 외국인 인구 수 집계

2) 규격 및 사양

데이터셋 명		일별*시각별*행정동별 국적별 장기체류 외국인 생활인구		
순번	항목명	항목 설명	형식	데이터 허용범위
1	base_date	일자	숫자	YYYYMMDD
2	timezn_cd	시간대	숫자	00~23
3	admdong_cd	행정동코드	숫자	8자리 행정동코드
4	chn~ect	국적별 생활인구 수	숫자	음수 값을 가질 수 없음

3) 기타

- 공간적 범위 : 경상북도(22개 시군)
- 시간적 범위 : 2024.01 ~ 2024.12(12개월)
- 파일 형식 : CSV

번호	데이터명	단위	수량	기간
인구-04	경상북도 유입인구 (일별*시각별*행정동별*성별*연령별)	1	Set	2023.01 ~ 2024.12

1) 데이터 개요

- 거주지를 기반으로 특정지역(행정구역)으로 유입된 생활인구

2) 규격 및 사양

데이터셋 명		일별*시각별*거주지*존재지*성별*연령별 내국인 유입인구		
순번	항목명	항목 설명	형식	데이터 허용범위
1	base_date	일자	숫자	YYYYMMDD
2	timezn_cd	시간대	숫자	00~23
3	admdong_cd	존재지역 코드	숫자	8자리 행정동코드
4	rsdn_admdong_cd	거주지 코드	숫자	음수 값을 가질 수 없음
5	M10~75	남자 10~79세	숫자	음수 값을 가질 수 없음
6	F10~75	여자 10~79세	숫자	음수 값을 가질 수 없음

3) 기타

- 공간적 범위 : 경상북도(22개 시군)
- 시간적 범위 : 2024.01 ~ 2024.12(12개월)
- 파일 형식 : CSV
- 거주지역은 경상북도(행정동), 인접시도(시군구), 그 외 지역(시도) 단위
- 인접시도는 경상남도, 대구광역시 등 협의 후 결정

번호	데이터명	단위	수량	기간
인구-05	경상북도 유출인구 (일별*시각별*행정동별*성별*연령별)	1	Set	2023.01 ~ 2024.12

1) 데이터 개요

- 거주지를 기반으로 특정지역(행정구역)으로 유출된 생활인구

2) 규격 및 사양

데이터셋 명		별*시각별*거주지*존재지*성별*연령별 내국인 유출인구		
순번	항목명	항목 설명	형식	데이터 허용범위
1	base_date	일자	숫자	YYYYMMDD
2	timezn_cd	시간대	숫자	00~23
3	rsdn_admdong_cd	거주지 코드	숫자	8자리 행정동코드
4	admdong_cd	존재지역 코드	숫자	음수 값을 가질 수 없음
5	M10~75	남자 10~79세	숫자	음수 값을 가질 수 없음
6	F10~75	여자 10~79세	숫자	음수 값을 가질 수 없음

3) 기타

- 공간적 범위 : 경상북도(22개 시군)
- 시간적 범위 : 2024.01 ~ 2024.12(12개월)
- 파일 형식 : CSV
- 거주지역은 경상북도(행정동), 인접시도(시군구), 그 외 지역(시도) 단위
- 인접시도는 경상남도, 대구광역시 등 협의 후 결정

번호	데이터명	단위	수량	기간
인구-06	단말기 위치기반 경로인구 데이터 (이동목적별, 이동수단별, 관광지별)	1	Set	2024.

1) 데이터 개요

- 통신사 위치 기반으로 생성한 경로인구 데이터

2) 규격 및 사양

데이터셋 명		시군구별 유입 이동목적별 인구		
순번	항목명	항목 설명	형식	데이터 허용범위
1	base_date	기준연월일	문자	YYYYMMDD
2	sigun_cd	도착지 시군구 코드	문자	5 자리
3	sex_age	성연령	문자	10 세 ~ 70 세이상(남녀)
4	pur_id	유입 이동목적 코드	문자	음수 값을 가질 수 없음
5	pop	인구수	숫자	음수 값을 가질 수 없음

데이터셋 명		시군구별 유출 이동목적별 인구		
순번	항목명	항목 설명	형식	데이터 허용범위
1	base_date	기준연월일	문자	YYYYMMDD
2	sigun_cd	출발지 시군구 코드	문자	5 자리
3	sex_age	성연령	문자	10 세 ~ 70 세이상(남녀)
4	pur_id	유출 이동목적코드	문자	음수 값을 가질 수 없음
5	pop	인구수	숫자	음수 값을 가질 수 없음

데이터셋 명		시군구별 유입 이동수단별 인구		
순번	항목명	항목 설명	형식	데이터 허용범위
1	base_date	기준연월일	문자	YYYYMMDD
2	sigun_cd	도착지 시군구 코드	문자	5 자리
3	sex_age	성연령	문자	10 세 ~ 70 세이상(남녀)
4	mean_id	유입 이동수단코드	문자	음수 값을 가질 수 없음
5	pop	인구수	숫자	음수 값을 가질 수 없음

데이터셋 명		시군구별 유출 이동수단별 인구		
순번	항목명	항목 설명	형식	데이터 허용범위
1	base_date	기준연월일	문자	YYYYMMDD
2	sigun_cd	출발지 시군구 코드	문자	5 자리
3	sex_age	성연령	문자	10 세 ~ 70 세이상(남녀)
4	pur_id	유출 이동수단 코드	문자	음수 값을 가질 수 없음
5	pop	인구수	숫자	음수 값을 가질 수 없음

데이터셋 명		관광지 유입 인구		
순번	항목명	항목 설명	형식	데이터 허용범위
1	base_date	기준연월일	문자	YYYYMMDD
2	sigun_cd	시군구 코드	문자	5 자리
3	sex_age	성연령	문자	10 세 ~ 70 세이상(남녀)
4	area_id	장소 ID	문자	음수 값을 가질 수 없음
5	pur_id	목적 ID	문자	음수 값을 가질 수 없음
6	pop	인구수	숫자	음수 값을 가질 수 없음

데이터셋 명		관광지 유출 인구		
순번	항목명	항목 설명	형식	데이터 허용범위
1	base_date	기준연월일	문자	YYYYMMDD
2	sigun_cd	시군구 코드	문자	5 자리
3	sex_age	성연령	문자	10 세 ~ 70 세이상(남녀)
4	area_id	장소 ID	문자	음수 값을 가질 수 없음
5	mean_id	수단 ID	문자	음수 값을 가질 수 없음
6	pop	인구수	숫자	음수 값을 가질 수 없음

3) 기타

- 공간적 범위 : 경상북도(22개 시군)내 주요 hotspot 협의 후 결정
- 시간적 범위 : 최근 1개월
- 다운로드 파일 형식 : CSV(또는 XLSX)

나. 인구(생활) 데이터

번호	데이터명	단위	수량	기간
인구-07	행안부 기준 경상북도/시군 생활인구(일별)	1	Set	2024.01 ~ 2024.12

1) 데이터 개요

- 행안부 기준 경상북도 생활인구
- 10세단위 하루 시군구 유니크 방문인구

2) 규격 및 사양

데이터셋 명		10 세 단위 유니크 방문인구		
순번	항목명	항목 설명	형식	데이터 허용범위
1	base_date	기준년월일	문자	YYYYMMDD
2	sigun_cd	방문 시군구 코드(목적지)	문자	5 자리 시군구 코드
3	rsdn_admdong_cd	유입지 시군구 코드(거주지)	문자	5 자리 시군구 코드
4	M10~75	남성 연령대별 인구수	문자	10 세 단위
5	F10~75	여성 연령대별 인구수	숫자	10 세 단위

3) 기타

- 공간적 범위 : 경상북도(22개 시군)
- 시간적 범위 : 2024.01 ~ 2024.12(12개월)
- 다운로드 파일 형식 : CSV(또는 XLSX)

번호	데이터명	단위	수량	기간
인구-08	지자체 분석 플랫폼 이용권 (최근 2개년 현황 데이터 다운로드, 업로드, 분석 및 시각화 상시제공)	1	Set	2023.01 ~ 2024.12

1) 데이터 개요

- 자체분석 플랫폼 이용권
- ※ 최근 2개년 현황 데이터 다운로드 및 시각화 상시 제공

2) 규격 및 사양

물품(서비스)명	지자체 분석 플랫폼 이용권
업데이터 주기	매월 (최근 2개년)
제공 서비스 규격 및 사양	1. 제공되는 유동인구는 전자지도 기반의 포인트(데이터가 많을 경우 밀집도), 흐름도 시각화를 지원
	2. 사용자가 대용량(예, 5GB 이상) 유동인구 파일을 서비스에서 직접 업로드하여 밀집도 형태로 시각화 지원
	3. 2항목의 대용량 파일 처리 시 사용자 편의성을 위해 HTML5 지원 브라우저 상에서 업로드 지원
	4. 2항목의 대용량 파일 시각화는 가급적 신속하게 이뤄져야 하며, 그 기준은 (2024년 표준 PC에서 실행한다고 가정했을 때) 5GB 파일 처리시 5분 미만의 시간이 소요될 것
	5. 2항목의 분석 결과를 공유할 수 있는 링크를 생성하는 기능 제공
	6. 2항목을 시각화 한 후 특정 지역을 설정하여 해당 지역 내 유동인구수를 집계하는 기능 지원
	7. OD(기종점) 정보가 포함된 데이터는 사용자가 데이터를 직접 업로드하여 흐름도 형태로 시각화 지원
	8. 7항목의 흐름도는 마우스 클릭에 반응하며, 해당 동선의 정보를 툴팁 형태로 제공
	9. 특정 지역을 설정하여 해당 지역내 7항목의 분석결과인 유출입 인구를 집계하는 기능 지원
	10. 모든 유동인구를 밀집도 형태의 시각화를 지원하여야 함
	11. 밀집도 시각화는 사용자 편의를 위해 전국 또는 광역도 단위 수준에서도 1~3초 이내의 신속한 시각화를 지원하여야함
	12. 지도 줌인/줌아웃시 해당 지도 축적에 맞게 밀집도를 갱신하여 이슈지역 발굴이 수월하도록 지원
	13. 5GB 이상의 대용량의 데이터를 업로드 후 지도 줌인/줌아웃시 즉각적(1~3초 이내)으로 시각화하는 기술을 제공하여야 함

3) 기타

- 공간적 범위 : 경상북도(22개 시군)
- 시간적 범위 : 최근 2개년
- 다운로드 파일 형식 : CSV(또는 XLSX)

다. 소비 데이터

번호	데이터명	단위	수량	기간
카드-01	카드 소비데이터 (월별*시간대별*행정동별*업종별)	1	Set	2024.01 ~ 2024.12

1) 데이터 개요

- 신용카드 및 체크카드 이용액을 포함한 카드 소비데이터

2) 규격 및 사양

데이터셋 명	월별*시간대별*행정동별*업종별*성별*연령대별(10세단위) 카드소비		
순번	항목명	형식	데이터 허용범위
1	카드사용월	숫자	YYYYMM
2	시간대별	숫자	00~23
3	가맹점_시도코드	숫자	2자리 시도코드
4	가맹점_시도명	텍스트	
5	가맹점_시군구코드	숫자	5자리 시군구코드
6	가맹점_시군구명	텍스트	
7	가맹점_읍면동코드	숫자	8자리 행정동 코드
8	가맹점_읍면동명	텍스트	
9	업종_대분류코드	숫자	2자리 업종코드
10	업종_대분류명	텍스트	
11	업종_중분류코드	숫자	2자리 업종코드
12	업종_중분류명	텍스트	
13	업종_세분류코드	숫자	4자리 업종코드
14	업종_세분류명	텍스트	
16	고객자택주소지_시도코드	숫자	2자리 시도코드
17	고객자택주소지_시도명	텍스트	
18	사용자_성별	숫자	1:남성, 2:여성
19	사용자_연령	숫자	음수값을 가질 수 없음
20	이용금액	숫자	음수값을 가질 수 없음
21	이용건수	숫자	음수값을 가질 수 없음
22	이용자수	숫자	음수값을 가질 수 없음

3) 기타

- 공간적 범위 : 경상북도(22개 시군)
- 시간적 범위 : 2024.01 ~ 2024.12(12개월)
- 파일 형식 : CSV
- MS기반의 보정 이용금액, 건수 제공

번호	데이터명	단위	수량	기간
카드-02	소상공가맹점여부별 카드 소비데이터 (월별*시간대별*행정동별*업종별)	1	Set	2023.01 ~ 2024.12

1) 데이터 개요

- 신용카드 및 체크카드 이용액을 포함한 카드 소비데이터
- 세분류 업종 및 소상공가맹점 여부로 구분 산출

2) 규격 및 사양

데이터셋 명		월별*시간대별*행정동별*업종별*성별*연령대별(10세단위) 카드소비		
순번	항목명	형식	데이터 허용범위	
1	카드사용월	숫자	YYYYMM	
2	시간대별	숫자	5-6개 수준으로 구간화	
3	가맹점_시도코드	텍스트	2자리 시도코드	
4	가맹점_시도명	텍스트		
5	가맹점_시군구코드	텍스트	5자리 시군구코드	
6	가맹점_시군구명	텍스트		
7	가맹점 행정동코드	텍스트	8자리 행정동 코드	
8	가맹점_행정동명	텍스트		
9	셀ID	텍스트	500 X 500 격자 기준	
10	업종_대분류코드	텍스트	2자리 업종코드	
11	업종_대분류명	텍스트		
12	업종_중분류코드	텍스트	2자리 업종코드	
13	업종_중분류명	텍스트		
14	업종_세분류코드	텍스트	4자리 업종코드	
15	업종_세분류명	텍스트		
16	소상공가맹점여부	텍스트	01:소상공인, 02:기타	
17	이용금액	숫자	음수값을 가질 수 없음	
18	이용건수	숫자	음수값을 가질 수 없음	
19	이용자수	숫자	음수값을 가질 수 없음	

3) 기타

- 공간적 범위 : 경상북도(22개 시군)
- 시간적 범위 : 2023.01 ~ 2024.12(24개월)
- 파일 형식 : CSV
- MS기반의 보정 이용금액, 건수 제공

번호	데이터명	단위	수량	기간
카드-03	거주지구분별 카드 소비 데이터 (월별*시간대별*행정동별*업종별)	1	Set	2023.01 ~ 2024.12

1) 데이터 개요

- 신용카드 및 체크카드 이용액을 포함한 카드 소비데이터
- 세분류 업종 및 고객의 거주지 구분별 산출

2) 규격 및 사양

데이터셋 명	월별*시간대별*행정동별*업종별*성별*연령대별(10세단위) 카드소비		
순번	항목명	형식	데이터 허용범위
1	카드사용월	숫자	YYYYMM
2	시간대별	숫자	5-6개 수준으로 구간화
3	가맹점_시도코드	텍스트	2자리 시도코드
4	가맹점_시도명	텍스트	
5	가맹점_시군구코드	텍스트	5자리 시군구코드
6	가맹점_시군구명	텍스트	
7	가맹점 행정동코드	텍스트	8자리 행정동 코드
8	가맹점_행정동명	텍스트	
9	셀ID	텍스트	500 X 500 격자 기준
10	업종_대분류코드	텍스트	2자리 업종코드
11	업종_대분류명	텍스트	
12	업종_중분류코드	텍스트	2자리 업종코드
13	업종_중분류명	텍스트	
14	업종_세분류코드	텍스트	4자리 업종코드
15	업종_세분류명	텍스트	
16	거주지 구분	텍스트	01:경북_동일 시군구, 02:경북_타 시군구, 03: 경북 외 시도
17	이용금액	숫자	음수값을 가질 수 없음
18	이용건수	숫자	음수값을 가질 수 없음
19	이용자수	숫자	음수값을 가질 수 없음

3) 기타

- 공간적 범위 : 경상북도(22개 시군)
- 시간적 범위 : 2023.01 ~ 2024.12(24개월)
- 파일 형식 : CSV
- MS기반의 보정 이용금액, 건수 제공

번호	데이터명	단위	수량	기간
카드-04	연령대별 카드 소비 데이터 (월별*시간대별*행정동별*업종별)	1	Set	2023.01 ~ 2024.12

1) 데이터 개요

- 신용카드 및 체크카드 이용액을 포함한 카드 소비데이터
- 중분류 업종별로 고객 거주지 구분 및 인구통계 속성별로 구분하여 산출

2) 규격 및 사양

데이터셋 명	월별*시간대별*행정동별*업종별*성별*연령대별(10세단위) 카드소비		
순번	항목명	형식	데이터 허용범위
1	카드사용월	숫자	YYYYMM
2	시간대별	숫자	5-6개 수준으로 구간화
3	가맹점_시도코드	텍스트	2자리 시도코드
4	가맹점_시도명	텍스트	
5	가맹점_시군구코드	텍스트	5자리 시군구코드
6	가맹점_시군구명	텍스트	
7	가맹점 행정동코드	텍스트	8자리 행정동 코드
8	가맹점_행정동명	텍스트	
9	셀ID	텍스트	500 X 500 격자 기준
10	업종_대분류코드	텍스트	2자리 업종코드
11	업종_대분류명	텍스트	
12	업종_중분류코드	텍스트	2자리 업종코드
13	업종_중분류명	텍스트	
14	거주지 구분	텍스트	01:경북_동일 시군구, 02:경북_타 시군구, 03: 경북 외 시도
15	성별	텍스트	01:남성, 02:여성
16	연령대	텍스트	01:10대 이하, 02:20대, 03: 30대, 04: 40대, 05: 50대, 06:60대, 07 : 70대 이상
17	이용금액	숫자	음수값을 가질 수 없음
18	이용건수	숫자	음수값을 가질 수 없음
19	이용자수	숫자	음수값을 가질 수 없음

3) 기타

- 공간적 범위 : 경상북도(22개 시군)
- 시간적 범위 : 2023.01 ~ 2024.12(24개월)
- 파일 형식 : CSV
- MS기반의 보정 이용금액, 건수 제공

번호	데이터명	단위	수량	기간
카드-05	경상북도 지역화폐 소비데이터 (월별*지역화폐 발행 시군구별*업종별)	1	Set	2023.01 ~ 2024.12

1) 데이터 개요

- 신용카드 및 체크카드 이용액을 포함한 카드 소비데이터
- 주요업종에 따른 지역화폐별 소비현황 산출

2) 규격 및 사양

데이터셋 명		월별*지역화폐 발생 시군구별*주요업종별 지역화폐 소비		
순번	항목명	형식	데이터 허용범위	
1	카드사용월	숫자	YYYYMM	
2	지역화폐 발행 시군구코드	숫자	5자리 시군구코드	
3	지역화폐 발행 시군구명	텍스트		
4	업종_중분류 코드	텍스트	2자리 업종코드 (지역화폐 사용빈도 높은 업종 선별)	
5	업종_중분류명	텍스트		
6	지역화폐 이용금액	숫자	음수값을 가질 수 없음	
7	지역화폐 이용건수	숫자	음수값을 가질 수 없음	
8	지역화폐 이용자수	숫자	음수값을 가질 수 없음	

3) 기타

- 공간적 범위 : 경상북도(22개 시군)
- 시간적 범위 : 2023.01 ~ 2024.12(24개월)
- 파일 형식 : CSV

번호	데이터명	단위	수량	기간
설문-01	경상북도청, 5개 시군 거주자 대상 모바일 위치기반 설문결과 데이터	1	Set	2024.01 ~ 2024.12

1) 데이터 개요

- 경상북도, 안동시, 구미시, 상주시, 문경시, 청도군 거주자 대상 모바일 위치기반 설문조사 시행
- 계약 기간내 조사 시행 (총6회 조사) 설문 결과 데이터 제공
- 경상북도 및 5개 시군 주제 선정(ex, 복지, 주거만족도, 교통, 인구소멸 등) 협의 후 해당 지역 위치기반 모바일 온라인 설문 조사 진행

2) 규격 및 사양

데이터셋 명		모바일 위치기반 설문 조사		
순번	항목명	형식	데이터 허용범위	
1	설문조사	텍스트	500샘플이상 (조사별)	
2	설문문항	텍스트	10개 항목 이내	
3	조사대상	숫자	만 18세 이상	
4	조사방법	텍스트	모바일 위치기반 타겟팅	

3) 기타

- 공간적 범위 : 경상북도청, 5개 시군
- 시간적 범위 : 계약일 ~ 2024.12.31
- 파일 형식 : 설문응답결과 Raw data (Origin, Pivot), 결과표(PDF), AI 분석리포트 by Chatbot (PDF)
- 설문사항 10개이상은 별도협의후 진행

3

기타사항

- 본 규격서에 명시하지 않은 사항은 발주기관과 계약상대자 간 협의하여 결정
- 납품하는 데이터는 기존 데이터와의 연속성과 호환성이 보장되어야 함
- 하자보수는 계약종료일로부터 1년간으로 하며 납품된 데이터의 문제점이 발견될 시 계약상대자는 즉시 그 대책을 수립하여 해결
- 사업내용과 관련하여 분쟁이 발생하여 합의가 이루어지지 않을 경우 경상북도 내 법원을 관할 법원으로 함
- 하자담보 책임기간
 - 하자담보 책임기간은 사업종료 후 1년으로 하며, 데이터의 하자 발생 시 즉시 보완해야 함
- 구매 데이터의 사용범위는 다음과 같음
 - 활용기관*의 빅데이터 서비스 플랫폼의 콘텐츠
 - * 포항테크노파크, 경상북도청, 안동시, 구미시, 상주시, 문경시, 청도군
 - 활용기관의 내부 데이터 분석 및 활용
 - 경상북도가 진행하는 데이터 경진대회 활용
- 계약의 해지
 - 발주기관은 본 계약과 관련하여 계약상대자가 납품 일정에 맞춰 물품을 납품하지 않거나 납품할 가능성이 없음이 명백하다고 인정될 경우 관련 피해를 최소화하기 위해 계약을 해지할 수 있음
 - ※ 기존 데이터와 연속성과 호환성을 맞춰 납품을 진행하지 못할 경우 계약을 해지
 - 기타 본 계약에 명시되지 아니한 사항은 관계법령과 규정, 일반 관례 등에 의함