

“가명정보 처리” 맞춤형 컨설팅 제안

“개인정보 관리 수준진단 점검 걱정을 확 덜어드리겠습니다.”

1. 목 적

개인정보보호위원회 “2021년 공공기관 개인정보 관리수준 진단” 지표 5번에 신규로 추가된 “가명정보 처리” 관련 단기 컨설팅 및 가명처리 실무 지원을 목적으로 함

2. 추진근거

○ 개인정보보호법 제3절 (가명정보의 처리에 관한 특례)

- 제28조의2(가명정보의 처리 등) ~ 제28조의7(적용범위)

○ '21년 공공기관 개인정보 관리수준 진단 지표(5 개인정보 보호책임자의 역할 수행)

- 가명정보 처리 시 내부관리계획 수립, 가명정보 활용 교육, 가명정보 처리시 보호조치 수행 등 관련 실적 기준 추가(5.2지표)
- (추가항목) 가명정보 처리

진단지표	5. 개인정보 보호책임자의 역할 수행
진단항목	5.2. 개인정보 보호 수준 향상을 위한 기관 주도 실적이 있는가?
<실적 인정 범주> 5) 가명정보 처리(추가) <ul style="list-style-type: none"> - 가명정보·추가정보*를 안전하게 관리하기 위한 내부 관리계획 수립 및 가명정보 취급자 대상 가명정보 처리·안전한 관리를 위한 별도의 교육 수행 <ul style="list-style-type: none"> * 가명처리과정에서 생성·사용된 알고리즘 등의 정보로 가명정보를 원래상태로 복원 가능한 정보 - 수탁사에 가명정보를 제공하거나 처리 위탁하는 경우 문서화* 및 수탁사 교육·관리감독 <ul style="list-style-type: none"> * 계약서에 재식별 금지, 재제공 또는 재위탁 제한, 재식별 위험 발생시 통지 의무 등 포함 - 가명정보 처리시 보호조치* 수행 <ul style="list-style-type: none"> * 추가정보의 분리보관, 가명정보·추가정보 접근권한 최소화, 가명정보 처리기록 작성·보관 	

3. 컨설팅 내용

- 법규 준수 및 관리수준 진단평가 대비 제도정비, 가명처리 교육, 가명처리 운영지원 등 3개 분야로 컨설팅 진행 및 산출물 제공

No	분야	수행 내용	제공 내역 및 산출물
1	관련 규정 정비	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 지침 및 내부관리계획 ♦ 기술적, 물리적 보호조치 사항 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 내부관리계획 개정(안) ♦ 안전조치 관련 규정 개정(안) ♦ 가명처리 지침(안)
2	가명처리 교육	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 가명처리 취급자 및 개인정보 보호 담당자 가명정보처리 교육 (개념, 실습) 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 맞춤형 교육 자료 (보유증인 데이터 셋 제시) ♦ 연 2회 집합 교육(Offline)
3	가명처리 실무지원	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 안전한 가명처리 실무 지원 ♦ 가명처리 적정성 평가 지원 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 가명처리 연 2회 실무 지원 ♦ 적정성 평가 보고서 제공 (자사 솔루션 활용, 별첨1 참고)

※ 컨설팅 세부내용은 협의 후 조정 가능

4. 소요비용

- 기 준 : 기관별 필요시기에 지원 및 컨설팅 내용 완료
- 투입인력 : 분야별로 수석(2), 책임(1), 선임(2) 컨설턴트 투입
- 수행기간 : 계약일로부터 6개월 내 (협의 가능)
- 소요비용 : 금 구백만원 정 (※별첨 3 참고)

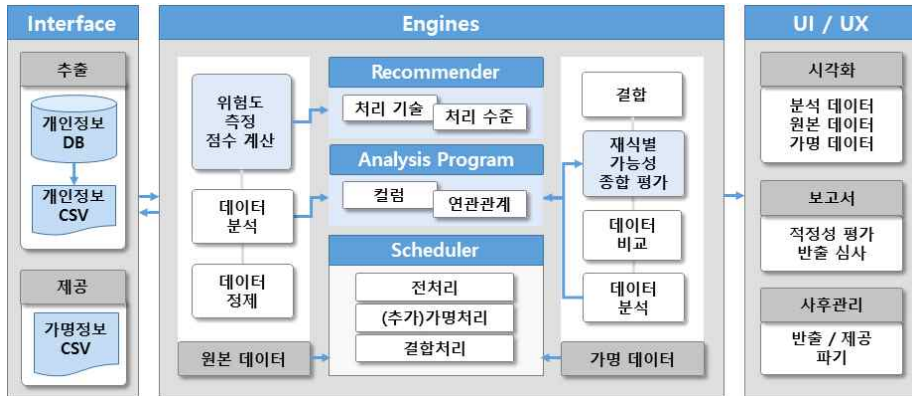
별첨 1. 제안사 솔루션 소개 1부.

별첨 2. 제안사 소개 1부.

별첨 3. 산출 근거 1부. 끝

【 별첨 1. 제안사 솔루션 : PAmaster 】

○ PAmaster 아키텍처



- 위험도 측정에 따른 기준 가명처리 및 재식별가능성 평가 기반

○ 가명처리 및 결합 단계별 제공 절차

- 프로젝트 생성 : 신규로 처리할 가명처리 및 결합 프로젝트 생성
- 사전준비 : 기본정보등록, 파일업로드, 관련자료 검토
- 가명처리 : 대상선정, 전처리, 위험도측정, 수준정의, 가명처리
- 적정성검토 및 추가가명처리 : 가명처리 적정성평가, 추가가명처리
- 가명정보 결합 : 가명정보 내부결합, 외부결합을 위한 준비
- 반출심사/반출 : 반출심사, 반출 및 사후관리, 완전 파기

○ 주요 기능 및 차별화 (강점)

- (컴플라이언스 충족) 법, 가이드라인 기준의 All-in-one 서비스 제공
- (가명·결합 고속처리) 전처리 및 DB설계 차별화로 고속처리 가능
- (데이터 시각화) 시각화를 통한 데이터 상황·분석에 대한 직관성 제공
- (가명정보 위험도 측정) 가명처리·결합 위험도 정량측정 및 반출평가 지원
- (가명처리기술 추천) 처리목적 및 위험도측정결과 기반 가명처리기술 추천기능
- (재식별가능성 평가) 객관적·논리적·기술적 정량 평가지표 제공(타제품 미제공)
- * 위험도 기반의 재식별 가능성 평가 기능 특허출원 예정

【 별첨 2. 제안사 소개 】

○ 주식회사 데이타스(datarse inc.)

회 사 명	(주)데이타스	대 표 자	김현진
사업분야	소프트웨어 개발·공급, 개인정보보호 컨설팅, 학술·연구용역 등		
주 소	서울 영등포구 경인로 775, 4동 409호(문래동3가, 에이스하이테크시티)		
전화번호	070-8823-1004	FAX	02-859-1008
설립년도	2019년 7월	홈페이지	www.datarse.co.kr

□ 주요연혁

- 2021. 04. : 회사명 변경(㈜라곰소프트 → (주)데이타스)
- 2020. 07. : **가명정보 및 익명정보 통합관리 솔루션 개발**(PAmaster, '20.12~'21.04.)
- 2019. 11. : 연구개발서비스업 등록(과학기술정보통신부)
- 2019. 10. : 벤처기업 인증(기술보증기금)
- 2019. 09. : 기업부설연구소 설립(한국산업기술협회)
- 2019. 07. : 주식회사 라곰소프트 법인설립

□ 관련 실적 (주요)

- **NIA 데이터결합지원센터 운영 용역**(한국지능정보사회진흥원, 2021.01.~12.)
- **개인정보 가명익명처리기술 전문교육**(K-ICT빅데이터센터, 2020.09.~11./ 서울시, 2020.11.)
- 해외규격인증획득지원사업 데이터 정비 및 품질 분석/진단 용역 (한국화학융합시험연구원, 2020.10.~2021.03.)
- **2020년 개인정보보호 관리체계 강화**(한국노인인력개발원, 2020.06.~11.)
- **개인정보 비식별 솔루션 개발 컨설팅**((주)나일소프트, 2020.01.~06.)
- 2019 창업성장기술개발 디딤돌과제 수행(중소벤처기업부, 2019.12.~2020.11.)
- 2019년 개인정보보호 컨설팅(한국노인인력개발원, 2019.09.~12.)

□ 문의

- **김현진 이사 (정보통신공학 석사 / CISA / ISMS-P)**
보건복지부 개인정보통합관제센터 이래 개인정보보호 분야 경력 9년차
hjkim@datarse.co.kr / 010-7561-0008
- **오형섭 이사 (정보보호학 석사 / 가명정보 전문교육 및 컨설턴트)**
K-ICT / KISA / 다수 공공기관 가명정보 전문 교육 및 컨설팅
hs0h@datarse.co.kr / 010-8825-5595

【 별첨 3. 산출근거 】

○ 컨설팅 소요비용 산출

(단위: 원)

산출근거						소요비용	비고
구분		관련규정 정비	가명처리 교육	가명처리 운영지원	일 단가	금액	
직 접 인 건 비	수석 (2명)	1	2	2	410,887	2,054,436	평균임금+20%
	책임 (1명)			3	342,406	1,027,218	평균임금
	선임 (2명)	2	1	3	273,925	1,643,549	평균임금-20%
	직접인건비 합계					4,725,203	
제경비						4,725,203	100%적용
기술료						1,890,081	20%적용
합계						11,340,487	
최종 제안가 (VAT 별도)						<u>9,000,000</u>	20%할인 후 십만단위 절사

※ 한국소프트웨어산업협회 제공 2021년 SW기술자평균임금 기준 적용

※ 사업범위, 소요비용 및 추진일정 조정 가능