
제 안 요 청 서

차세대 원장시스템 구축을 위한 정보화
전략계획(ISP) 컨설팅

2023. 7.

|| || **목 차** || ||

I. 용역 개요	3
II. 제안 안내	6
III. 제안서 작성 요령	12
IV. 제안서 평가 항목 및 기준	14
V. 제안 시 유의사항	17
VI. 첨부 자료	19

1. **용역명** : 차세대 원장 관리 사업을 위한 정보화 전략계획(ISP) 컨설팅

2. 용역 목적

- 금융투자업계는 차기 원장 시스템 모델 수립에 대하여 유사한 고민을 하고 있으며, (주)코스콤과 공동 대응을 통해 효율적이고 안정적인 원장 관리 시스템 개선을 희망하고 있음.
- (주)코스콤은 카카오페이증권 원장 관리 시스템 구축 프로젝트 경험을 토대로 분산처리 아키텍처 및 비즈니스 모델을 보완하고자 함
 - 국내외 동향 및 사례 수집을 통한 분석, 외부 시각에서의 검증을 통해
 - 오픈소스를 활용한 클라우드 네이티브 기반의 차세대 원장 관리를 위한 분산처리 목표 아키텍처에 대한 상세 설계 및 타당성 검증
 - (주)코스콤의 신규 비즈니스 모델의 효과적 달성 방안 수립

3. 용역 기간

- 계약 기간 : 계약체결일로부터 6개월 이내
- 수행 장소 : (주)코스콤 (여의도) 지정장소

4. **사업예산** : 1,155,000,000원(부가세 별도)

- 공통요건컨설팅 : 11.55억원

5. 대금지급방법

- 지급조건별 검사 완료 후 청구일로부터 10일 이내 현금 지급
- 선금은 30% 범위 내에서 낙찰자와 협의하여 정할 수 있음
 - 선금지급조건 : 사업계획서 및 선금보증보험증권 또는 보증서 제출
- * 잔금 : 최종 산출물 검사완료 후

6. 용역 범위

□ 컨설팅 범위

구 분	내 용
현황 분석	클라우드 네이티브 이행을 위한 Legacy 현황 분석
	<ul style="list-style-type: none"> - 최우선 과제 파악을 위한 원장 시스템 현황 분석 - AA, DA 관점의 현황 파악(To-Be 대응 목적)
차세대 원장 시스템 모델 설계	클라우드 네이티브 목표 시스템 정의
	<ul style="list-style-type: none"> - 시장 분석, 국내외 클라우드 네이티브 전환 사례 분석 <ul style="list-style-type: none"> > 제안서 및 제안 설명회시 해당 사항 포함 발표 - 금융투자 환경에 적합한 클라우드 아키텍처 정의 - 목표 시스템 구축을 위한 기술맵 및 지원정책 수립 - 상용 솔루션 대체를 위한 오픈소스 기반 아키텍처 정의
	MSA 전환을 위한 IT서비스 모델 정의
	<ul style="list-style-type: none"> - AA, DA관점의 MSA분리 모델을 통한 효율적 IT서비스 모델 정의 <ul style="list-style-type: none"> > MSA서비스 분리 가이드 > 증권업 특성에 맞는 업무도메인 분리 전략 - To-Be 데이터 아키텍처 수립 및 과제 상세화 <ul style="list-style-type: none"> > 데이터 주제 영역 및 개념모델 정의 > 데이터 관리체계 개선과제 정의 > 데이터 표준화, 정제방안 등 데이터 관리체계 수립 - 도메인별 마이그레이션 전략 <ul style="list-style-type: none"> > 분리 효과에 따른 우선순위 > 도메인 분리할 때 legacy 변화를 최소화하는 방안 - 기술 실증(POC)을 통한 주문 분리 모델 구현 <ul style="list-style-type: none"> > 주문 분리, 로그인 시스템 분리 > 분리 모델 구현 시 CDC, ETL, API, 분산 트랜잭션 사용 등의 데이터 동기화 및 중복데이터 관리 방안 수립 > Scalable Database 등 주문시스템의 DB scale out 방안 - (추가제안) 업계 클라우드 제공 방안 <ul style="list-style-type: none"> > 클라우드 업무 처리시의 법적, 제도적 검토 - (추가제안) Community Cloud 검토 및 이행방안
	금융투자업계 원장 서비스의 Legacy 연동 방안
<ul style="list-style-type: none"> - Legacy환경을 포함한 원활한 배포 및 운영 방안, 모니터링 방안 <ul style="list-style-type: none"> > DevOps 및 CI/CD 도입 방안 	

구분	내용
	<ul style="list-style-type: none"> - 장애 예방(데이터 불일치 방지 등) 및 변화관리 방안 - Legacy 포함한 표준화(데이터, 메타 등) 이행방안 - UI/채널 등의 개발 생산성 최적화 방안
이행 전략	<ul style="list-style-type: none"> - Legacy 유지 대비 클라우드 네이티브로 전환이 가져오는 장단점 분석 - 증권업종에 맞는 최적의 이행 전략과 이행 비용 도출 - 이행 전략 수립 <ul style="list-style-type: none"> > As-Is 시스템 안정성 보장방안 수립 포함 > 증권사 운영 전략(비용, 인력 감안)
Digital Innovation에 따른 업무 고도화 방안	<ul style="list-style-type: none"> - 디지털 환경 변화(AI, 머신러닝)를 활용한 고객-상품 모델 변화방안 수립 - 모바일 채널 중심 서비스 전환방안 수립 - 비대면 신규상품 등을 위한 상품/서비스 설계방안 수립 - 개방성, 확장성을 고려한 업무 프로세스 설계방안 - 고객 여정 및 행동 분석 기반 UI/UX, 채널 고도화 방안 수립
비즈니스 모델 개발 및 사업다각화 방안	<ul style="list-style-type: none"> - 코스콤 원장 서비스 미래 비즈니스 모델 및 방향성 제시 <ul style="list-style-type: none"> > 금융투자 IT서비스 제공 대상 및 방법 확대 방안 > 기존 데이터 분석 및 활용 방안 - 오픈 서비스 플랫폼 구축방안 <ul style="list-style-type: none"> > API G/W 확장, BIZ 과제 목록 도출 - Open Banking, Mydata를 위한 외부 협업 모델 발굴 - 코스콤 5세대 원장 서비스 가격체계 기준 및 고객사별 시뮬레이션을 통한 최적 가격체계 수립
마스터플랜 수립	<ul style="list-style-type: none"> - 차세대 원장 관리 시스템 구축방안 및 이행 로드맵 - IT Governance 체계 개선방안 수립 <ul style="list-style-type: none"> > IT 조직 워라벨이 가능한 IT 운영 방안 포함 - 투자 계획 및 필요 예산 산정

※ 그 외 고객사의 서비스요건이 추가 반영될 수 있다.