**도급업무내역서(개별사항)**

* **원사업자: 어다인주식회사**
* **수급사업자: (주)넥스트나우**

본 “도급업무내역서(개별사항)”은, 원사업자인 어다인 주식회사(이하 “원사업자“라 한다)와 “표준하도급계약서 전문”에 기재된 계약 상대방(이하 “수급사업자”라 한다) 사이에, “표준하도급계약서 전문” 상의 하도급 용역(이하 “프로젝트”)에 관한 업무(이하 “본 도급업무”)의 개별 세부 사항을 정하기 위하여 작성한다.  
  
본 "도급업무내역서(개별사항)"은 "표준하도급계약서 전문"에 첨부된 "도급업무내역서(일반사항)"과 일체를 이루며, 수급사업자는 "도급업무내역서(일반사항)"과 "도급업무내역서(개별사항)"에 정한 바에 따라 프로젝트 및 본 도급업무를 수행한다.  
  
(본 “도급업무내역서(개별사항)” 상의 목차 번호는 “도급업무내역서(일반사항)” 중 관련되는 부분의 목차 번호를 의미한다

1. **도급업무 개요**

1.1 도급업무범위  
가. 개발 업무 범위

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **세부범위** | **구축요건명** | **구축요건 상세** |
| UMS 시스템 재구축 | UMS 화면 개발 | UMS 화면 개발업무 전체 (컨텐츠 뱅크, 웹 기획, 디자인, 퍼블리싱 제외) |

※ 위 내용을 포함하여 발주처와 업무 협의를 통해 결정되어 인터뷰 질의서, 인터뷰결과서, 회의록, 요구사항정의서, 요구사항명세서 등으로 확정된 요구사항을 수용하고 구현하기 위한 업무를 수행한다

※ 위 내용을 포함하여 발주처와 업무 협의를 통해 결정되어 인터뷰 질의서, 인터뷰결과서, 회의록, 요구사항정의서, 요구사항명세서 등으로 확정된 요구사항을 수용하고 구현하기 위한 업무를 수행한다

* 1. 도급업무에 필요한 기술자료 및 산출물

*아래 목록에 대하여 ‘수급사업자’는 ‘원사업자’와의 협의를 거쳐 요청하는 산출물을 제공한다.*

UMS 사용자/관리자 화면

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **단계** | **액티비티** | **산출물** | **공식산출물** | **현행화대상** | **Inspection대상** | **인도방법** | **인도시기** | **인도장소** |
| 분석 | ~~현행시스템 분석~~ | ~~현행시스템 분석서~~ | ~~●~~ |  |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~요구사항 정의~~ | ~~인터뷰 계획서~~ | ~~●~~ |  |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~인터뷰 결과서~~ | ~~●~~ |  |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~요구사항 정의서~~ | ~~●~~ | ~~●~~ | ~~●~~ | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~개념데이터 모델링~~ | ~~데이터 주제영역 정의서~~ | ~~●~~ |  |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~프로세스모델링~~ | ~~업무기능 분해도~~ | ~~●~~ |  |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~프로세스명세서~~ | ~~●~~ | ~~●~~ |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| 논리 데이터모델링 | 엔티티 정의서 | ● |  |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 엔티티 목록 | ● |  |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 논리ERD | ● | ● | ● | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| ~~UI정의~~ | ~~UI목록~~ | ~~●~~ | ~~●~~ |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~UI정의서~~ | ~~●~~ | ~~●~~ |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| 인터페이스 정의 | 인터페이스 정의서 | ● | ● |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| ~~요구사항 추적~~ | ~~요구사항추적표~~ | ~~●~~ | ~~●~~ |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| 설계 | ~~UI설계~~ | ~~메뉴구조도~~ | ~~●~~ | ~~●~~ |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~UI설계서~~ | ~~●~~ | ~~●~~ | ~~●~~ | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~UI 목록(정제)~~ | ~~●~~ | ~~●~~ |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~보고서설계서~~ | ~~●~~ | ~~●~~ | ~~●~~ | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~보고서 목록~~ | ~~●~~ | ~~●~~ |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| 인터페이스 설계 | 인터페이스설계서 | ● | ● | ● | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 인터페이스 목록 | ● | ● |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 프로그램 설계 | 프로그램 목록 | ● | ● | ● | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 프로그램 목록(배치) | ● | ● | ● | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 프로그램명세서 | ● | ● | ● | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 프로그램명세서(배치) | ● | ● | ● | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 물리 데이터모델링 | 코드 설계서 | ● | ● |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 테이블 정의서 | ● | ● |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 테이블목록 | ● | ● |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 물리 ERD | ● | ● | ● | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| ~~As-Is/To-Be 매핑~~ | ~~화면/보고서 매핑 목록~~ | ~~●~~ | ~~●~~ |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~테이블 매핑목록~~ | ~~●~~ | ~~●~~ |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~프로그램매핑 목록~~ | ~~●~~ | ~~●~~ |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~인터페이스매핑 목록~~ | ~~●~~ | ~~●~~ |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~테스트 설계~~ | ~~총괄테스트계획서~~ | ~~●~~ |  |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~단위테스트계획서~~ | ~~●~~ |  |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~요구사항 추적~~ | ~~요구사항추적표~~ | ~~●~~ | ~~●~~ | ~~●~~ | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| 구현 | 개발환경구축 | [개발환경] | ● |  |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 프로그램 개발 | [소스 코드(Front-End)] | ● | ● |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| [소스 코드(Back-End)] | ● | ● |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| [소스 코드 (컨버전)] | ● | ● |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 단위테스트 실시 | 단위테스트케이스 | ● |  |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 단위테스트케이스(결과) | ● |  |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| ~~통합테스트 설계~~ | ~~통합테스트계획서~~ | ~~●~~ |  |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~통합 테스트 시나리오~~ | ~~●~~ |  | ~~●~~ | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~통합테스트케이스~~ | ~~●~~ |  | ~~●~~ | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~요구사항 추적~~ | ~~요구사항추적표~~ | ~~●~~ | ~~●~~ | ~~●~~ | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| 테스트 | 테스트환경구축 | [테스트 환경] | ● |  |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 통합테스트 실시 | 통합테스트케이스(결과) | ● |  |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 제3자 테스트 실시 | ● |  |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 영업점 테스트 실시 | 영업점 테스트 계획서 |  |  |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| ~~영업점 테스트시나리오~~ | ~~●~~ |  |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| 영업점테스트 케이스(결과) | ● |  |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| ~~요구사항 추적~~ | ~~요구사항추적표~~ | ~~●~~ | ~~●~~ | ~~●~~ | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| 이행 | 운영환경 구축 | [운영환경] | ● |  |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 인수테스트 실시 | ~~인수테스트계획서~~ |  |  |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~인수테스트 시나리오~~ | ~~●~~ |  |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| 인수테스트케이스(결과) | ● |  |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |
| 교육훈련 수행 | ~~사용자매뉴얼~~ | ~~●~~ | ~~●~~ |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| ~~화면도움말~~ | ~~●~~ | ~~●~~ |  | ~~Soft Copy~~ | ~~단계 완료 시~~ | ~~프로젝트 수행장소~~ |
| 운영매뉴얼 | ● | ● |  | Soft Copy | 단계 완료 시 | 프로젝트 수행장소 |

1.4 목표시스템 구성도

텍스트, 스크린샷, 번호, 평행이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

*- 수급사업자는 UMS AP 시스템 WEB 화면 개발 업무를 담당한다.(내용추가)*

**2. 일정계획**

2.1 전체 진행일정  
텍스트, 스크린샷, 번호, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **단계** | **착수일** | **종료일** |
| ~~분 석/설 계~~ | ~~2025.01.01~~ | ~~2025.03.31~~ |
| 분 석/설 계 | 2025.02.17 | 2025.03.31 |
| 구 현 | 2025.04.01 | 2025.08.15 |
| 테스트 | 2025.08.16 | 2025.11.15 |
| 이 행 | 2025.11.16 | 2025.11.30 |
| ~~병행운영/안정화~~ | ~~2025.12.01~~ | ~~2026.3.31~~ |
| 병행운영 | 2025.12.01 | 2026.12.31 |

2.2 단계별 주요 활동  
UMS 사용자/관리자 화면

*아래 목록에 대하여 ‘수급사업자’는 ‘원사업자’와의 협의를 거쳐 할당 받은 활동을 일괄도급방식(turnkey) 으로 수행한다.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **단계** | **액티비티** | **산출물** |
| 분석 | ~~현행시스템 분석~~ | ~~현행시스템 분석서~~ |
| ~~요구사항 정의~~ | ~~인터뷰 계획서~~ |
| ~~인터뷰 결과서~~ |
| ~~요구사항 정의서~~ |
| ~~개념데이터 모델링~~ | ~~데이터 주제영역 정의서~~ |
| ~~프로세스모델링~~ | ~~업무기능 분해도~~ |
| ~~프로세스명세서~~ |
| 논리 데이터모델링 | 엔티티 정의서 |
| 엔티티 목록 |
| 논리ERD |
| ~~UI정의~~ | ~~UI목록~~ |
| ~~UI정의서~~ |
| 인터페이스 정의 | 인터페이스 정의서 |
| ~~요구사항 추적~~ | ~~요구사항추적표~~ |
| 설계 | ~~UI설계~~ | ~~메뉴구조도~~ |
| ~~UI설계서~~ |
| ~~UI 목록(정제)~~ |
| ~~보고서설계서~~ |
| ~~보고서 목록~~ |
| 인터페이스 설계 | 인터페이스설계서 |
| 인터페이스 목록 |
| 프로그램 설계 | 프로그램 목록 |
| 프로그램 목록(배치) |
| 프로그램명세서 |
| 프로그램명세서(배치) |
| 물리 데이터모델링 | 코드 설계서 |
| 테이블 정의서 |
| 테이블목록 |
| 물리 ERD |
| ~~As-Is/To-Be 매핑~~ | ~~화면/보고서 매핑 목록~~ |
| ~~테이블 매핑목록~~ |
| ~~프로그램매핑 목록~~ |
| ~~테스트 설계~~ | ~~총괄테스트계획서~~ |
| ~~단위테스트계획서~~ |
| ~~요구사항 추적~~ | ~~요구사항추적표~~ |
| 구현 | 개발환경구축 | [개발환경] |
| 프로그램 개발 | [소스 코드(Front-End)] |
| [소스 코드(Back-End)] |
| [소스 코드 (컨버전)] |
| 단위테스트 실시 | 단위테스트케이스 |
| 단위테스트케이스(결과) |
| ~~통합테스트 설계~~ | ~~통합테스트계획서~~ |
| ~~통합 테스트 시나리오~~ |
| ~~통합테스트케이스~~ |
| ~~요구사항 추적~~ | ~~요구사항추적표~~ |
| 테스트 | 테스트환경구축 | [테스트 환경] |
| 통합테스트 실시 | 통합테스트케이스(결과) |
| 제3자 테스트 실시 |
| 영업점 테스트 실시 | ~~영업점 테스트 계획서~~ |
| ~~영업점 테스트시나리오~~ |
| 영업점테스트 케이스(결과) |
| ~~요구사항 추적~~ | ~~요구사항추적표~~ |
| 이행 | 운영환경 구축 | [운영환경] |
| 인수테스트 실시 | 인수테스트계획서 |
| 인수테스트 시나리오 |
| 인수테스트케이스(결과) |
| 교육훈련 수행 | ~~사용자매뉴얼~~ |
| ~~화면도움말~~ |
| 운영매뉴얼 |

**3. 대금의 지급**

* 1. 지급방법

기성금

- 기성에 따른 진척 단계별 검수

- 지급시기

*SK주식회사 대금 수령일로부터 15일 이내 목적물 수령일로부터 60일 이내 중 짧은 기일에 지급*

**4. 검수**

4.1 단계별 검수 기준

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **단계** | **검수대상** | **검수기준** |
| 분석/설계 | 분석단계 산출물 | 기 작성된 요구사항 및 신규 요구사항의 산출물 반영정도 및 산출물 100% 작성 |
| 설계단계 산출물 | 요구사항 추적표의 내용이 설계 단계 산출물에 적용 및 산출물 100%작성 |
| 구현 | 구현단계 산출물 | 구현단계 산출물 100% 제출 및 검수완료 |
| 테스트 | 테스트단계 산출물 | 테스트단계 산출물 100% 제출 및 검수완료 |
| 이행 | 이행단계 산출물 | 이행단계 산출물 100% 제출 및 검수완료 |

**5. 품질보증방안**

5.1 품질목표

원사업자와 수급사업자는 고객 요구사항 및 프로젝트 특성을 고려하여 다음과 같이 품질목표를 설정한다.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **품질**  **지표** | **측정 방식** | **평가 시기** | **품질 목표** | **수집 도구** | **비고**  **[품질특성]** |
| 일정진척률 | 실적진척률/ 계획진척률 | 주간보고 | 적정:98% 관심:95% 위험:90% | PMS |  |
| 테스트 결함조치율 | 해결된 결함건수 /등록된 결함건수 | 통합테스트 | 90% | 테스트 관리도구 |  |
| 테스트 수행율 | 수행된 케이스/작성된 케이스 수행된 시나리오/작성된 시나리오 | 단위테스트 통합테스트 | 95% | PMS |  |
| S/W보안준수 | “상” 결함수 | 통합테스트 | 5%이내 | Tool(Tool이 측정 가능시) |  |