

검 수 확 인 서

계약명	스마일게이트 전자결제 운영 및 유지보수 계약		
계약기간	2020년 09월 01일 ~ 2021년 08월 31일		
검수대상기간	2021년 04월 01일 ~ 2021년 04월 30일		
검수회차	8/12회차	투입리소스(M/M)	2M/M
주요업무내역	전자결제 개발 요청사항 처리.		

NO	항목	업무내역	업무담당자	업무기간	투입리소스
1	중급기술자	전자결제 개발 요청사항 처리	강남구	2021. 4. 1 ~2021. 4. 30	1M/M
2	중급기술자	전자결제 개발 요청사항 처리	이우형	2021. 4. 1 ~2021. 4. 30	1M/M
합계					2M/M

※자세한 사항은 '첨부1. 업무 세부내역서'에 따름.

·상기의 용역 항목 대하여 검수를 요청 드립니다.

[공급자 확인]	
요청일자	2021년 월 일
회사명	아이라이브(iLive) (인)
담당자	강 남 구 (인)

·상기의 용역 항목에 대하여 검수를 완료 하였습니다.

[검수자 확인]			
회사명	주식회사 스마일게이트홀딩스		
소속	정보개발팀	소속	정보개발팀
확인일자	2021년 5월 11일	검수일자	2021년 5월 11일
검수담당자	고 두 현 (인)	검수책임자	김 연 천 (인)

첨부1. 업무 세부내역서

투입 구분	성명	업무분류	티켓번호	티켓제목	중요도 / 복잡도	업무상세	기간	실투입량(일)	티켓링크
DEV	강남구	프로젝트	ICM-6618	커뮤니티 정산 시스템 개발	Major / 상	- 요청내용 1) 커뮤니티 정산 시스템 개발 - 작업내용 1) 스크립트 관련 closest 호환 여부 확인 및 IE 용 확장 함수 제공 2) 스크립트 관련 전체 주석 정리 3) IE 관련 통합 테스트 및 수정, 재 배포	04.01 ~ 04.30	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6618
			ICM-7992	QA 후 보완사항	Major / 중	- 요청내용 1) 지급금액 자동계산 조건 변경 2) 청구금액, 지급금액 내 소수점 제거 a. 국내 지원금이기 때문에 해당사항 없음 3) 파일 명이 중복된 경우 첨부파일이 저장 안되는 현상 4) 검토담당자 지정 요청 a. 스마일학 - 김송이, 스마일락 - 김용희 5) 검토목록, 정산신청 시 스마일학/스마일락 담당자가 볼 수 있는 권한 체크 - 처리방법 1) 지급금액 자동계산 조건 변경 a. 스마일학 - 회장 100%, 회원 100%, 최대금액 12만원 b. 스마일락 - 회장 100%(30만원), 회원 50%(15만원), 최대금액 45만원 c. 기준 금액 초과시 Row 별 표기 (지급금액 보더 표시) 2) 청구금액, 지급금액 내 소수점 제거 3) 검토담당자 권한 및 담당자 메일 전송 적용 4) 파일업로드 관련 오류 수정	04.02 ~ 04.06	10 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-7992
			ICM-8115	현업 QA 후 추가 사항 보완작업	Major / 중	- 요청내용 1) 현업 QA 및 추가 요청사항 - 작업내용 1) 정산신청 링크 오류 수정	04.12 ~ 04.16	4.6 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-8115

					2) 전자결재 상신 후 페이지 리로드 기능 추가 3) 스마일락 관련 명칭 변경 4) 목록 부분 ui 관련 텍스트 overflow 수정 5) 정산 신청 페이지 엑셀 기능 추가 6) 파일 업로드 관련 엘리먼트 추가				
		ICM-8342	커뮤니티 정산 정의서 최종본 작성	Major / 중	- 요청내용 1) 스마일넷 1.5에 해당 기능 추가 건으로 인한 문서 요청 - 작업내용 1) 업무 프로세스 작성 2) 화면 정의서 작성 2) 기능 정의서 작성 3) LegacyAgent 작성 6) 재무 ERP 정산 관련 API 정보 작성	04.29 ~ 04.30	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-8342	
		운영업무	ICM-7830	법인카드정산, 개인형법 인카드 유형 추가에 따 른 화면설계	Major / 중	- 요청내용 1) 개인형법인카드, ppt 화면정의서 참고하여 설계 진행 - 처리방법 1) 한도 조회 샘플 확인 2) 중분류, 소분류 관련 수정 사항 확인 3) 적용 된 사항 관련 동작 테스트 및 누락 사항 확인	04.01 ~ 04.30	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-7830
		운영업무	ICM-8112	SGB 기안서 본문 영역 미표기 현상 해결 요청	Major / 하	- 요청내용 1) 결재 완료 후 본문 데이터(Editor 영역) 미노출 현상 - 작업내용 1) 3/8 에디터 변경 작업으로 인하여 이전에 작성된 문 서의 본문 내용 미노출 가능성 제기	04.12	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-8112
		운영업무	ICM-8284	https 배포 준비	Major / 중	- 요청내용 1) 배포일정으로 인한 https 관련 준비 작업 - 작업내용 1) http to https 배포 관련하여 기존 작업 재 검토 2) DB 및 전자결재 양식 확인 3) 배포 시나리오 준비	04.26 ~ 04.28	2.4 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-8284
		운영업무	ICM-8315	http to https 관련 추가 확인 부분 배포 추가	Major / 중	- 요청내용 1) http to https 누락 된 부분 추가 a. AccountInfo_Ajax.aspx	04.28	2.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-8315

						- 작업내용 1) ssl 관련 배포 후 추가 된 작업에 대한 추가 배포			
		업무협의				경영지원파트너 운영주간보고		0.5 M/D	
		업무협의				전자결재 주간업무 미팅		0.4 M/D	
		수명업무				정기배포 수행		1 M/D	
		수명업무				검수확인서 작성		1 M/D	
계								29.1 M/D	
		특이사항		월차		월차	04.27	1 M/D	

투입 구분	성명	업무분류	티켓번호	티켓제목	중요도 / 복잡도	업무상세	기간	실투입량(일)	티켓링크
DEV	이우형	운영업무	ICM-7086	전자결제 양식 SSL 관련 http -> https 전환 준비	Major / 중	- 요청내용 1) 양식 내 하드코딩 되어 있는 HTTP => HTTPS로 변경 2) 양식은 새 버전으로 갱신하여 수정 필요 - 처리방법 1) 통테 전자결제 양식 https 적용 a. 운영DB 동기화로 인하여 기존 버전업 정보 초기화 b. 동기화 된 운영 DB 기준으로 버전업 c. 기존 양식 백업 후 마지막 버전 파일명 DB와 동일하게 변경 작업 2) 운영 전자결제 양식 https 적용 a. 운영에 배포 된 양식 파일 전달 받음 b. DB에서 사용중인 양식 추출 c. 해당 양식 내 http => https로 변경 작업 d. 버전업 했을 경우의 파일명으로 변경 2) 운영서버 양식 버전업 및 배포 후 테스트 진행	04.19 ~ 04.28	4 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-7086
		운영업무	ICM-7087	외부계정 신청서 보안 이슈 경고창 관련 초기 화면 노출이 되지 않는 문제	Major / 중	- 요청내용 1) https 관련 경고창과 함께 최초 페이지를 접속할 시 오픈되지 않는 문제점 발생 2) http로 서비스 되는 사이트를 전부 https로 변경 예정 - 처리방법 1) 외주계정 신청서 초기화면 미노출 현상 확인 a. "DEF_FORM_INFO" 테이블의 Legacy_URL 데이터가 http인 양식 정리 b. 전체 양식의 Legacy_URL 데이터 http => https 전환 쿼리 생성	04.23 ~ 04.28	0.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-7087
		운영업무	ICM-7112	전자결제 DB SQL 내 http 하드코딩 링크 확인 및 변경 준비	Major / 중	- 요청내용 1) 전자결제 DB SQL 내 http 하드코딩 링크 확인 및 변경 준비 - 처리방법 1) 통테 DB http가 하드코딩된 SP 백업 2) 운영 DB http가 하드코딩된 SP 백업 3) SP 쿼리 내 http => https 수정	04.23 ~ 04.28	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-7112

		운영업무	ICM-7114	전자결재 LegacyAgent 내 적용되어 있는 HTTP -> HTTPS로 수정	Major / 중	<ul style="list-style-type: none"> - 요청내용 1) LegacyAgent 소스 내 http 코드 확인 후 https 변경 요청 2) app.config 내 적용되어있는 url도 확인 후 수정 요청 - 처리방법 1) LegacyAgent 내 http => https 변환 작업 검토 a. 기존 반영 내용 검토 	04.23 ~ 04.28	0.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-7114
		운영업무	ICM-7830	법인카드정산, 개인형법 인카드 유형 추가에 따 른 화면설계	Major / 중	<ul style="list-style-type: none"> - 요청내용 1) 개인형법인카드, ppt 화면정의서 참고하여 설계 진행 - 처리방법 1. 법인형카드정산, 개인형법인카드 유형 개발 a. 개인형법인카드 및 개인형법인카드(지원조직) 양식 : ExpensePBizCard_001.htm, ExpensePBizCardSD_001.htm b. ERP 시스템의 한도내역 조회 SP 사용하여 호출 API 생성 : 한도구분(부서운영비 - DOE, 접대비 - EE)에 따른 화면 레이아웃 적용 c. 참조결재 기능 구현 : 기안서 참고하여 기능구현, 참조결재 관련 테이블 생성 d. 정산내역 한도구분 별 사용금액 합산 적용 : SG.DBO.SG_SARIFCostAccQuery_WF 프로시저 EXPENSE_TYPE 한도구분 값 e. 임시저장 및 결재상신 전 validation 체크 및 적용 f. 예산정보 및 한도내역 데이터 DB 저장 	04.01 ~ 04.30	10 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-7830
		운영업무	ICM-8022	스마일독 첨부문서가 증 식하는 현상	Major / 중	<ul style="list-style-type: none"> - 요청내용 1) 기안서 임시저장/결재상신 시 스마일독 첨부 후 팝업창을 닫으면 "기존첨부파일"로 이동 후 증식되는 현상 발생 2) 창닫기 시 SmileDoc 파일첨부 tag가 초기화 되지 않 는 것으로 추측됨 3) 첨부된 그림파일 확인 - 처리방법 	04.13 ~ 04.14	1.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-8022

						1) 기안서 작성 → SmileDoc 파일첨부 → 결재상신 → 결재상신 팝업 닫기 → "SmileDoc 파일첨부" 영역 증식 현상 확인 3) 결재상신 처리 함수에서 "ECM 첨부파일(SmileDoc)" 관련 정보 초기화 처리			
		운영업무	ICM-8130	SGR법인 법인카드 마감 안내 메일 담당자 변경	Major / 하	- 요청내용 1) 법인카드 알람 메일 대하여 SGR 담당자 교체 요청 2) 정유진C 과장 > 김시아B 대리 로 변경 - 처리방법 1) SGR 법인카드 마감안내 메일 담당자 변경 a. "USP_ALERT_INSERT_QUEUE_BY_ACCT_CARD_REMIND" SP에만 SGR 담당자 존재 확인 후 변경 b. 타 SP의 SGR은 "2017-02-15 이후 사전정산안내 메일 미발송" 관련 주석 내용 확인	04.13 ~ 04.14	0.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-8130
		운영업무	ICM-8382	개발 중인 개인형법인카드 도입 화면 기능정의서 작성 요청	Major / 하	- 요청내용 1) 개인형법인카드 도입 화면 기능정의서 작성 요청 a. 화면 상 적용 함수 및 API 기입 b. API 별 사용중인 파라미터 기입 - 처리방법 1) 개인형 법인카드 도입 화면 기능정의서 작성 a. 기능 별 함수명 및 API 경로, 파라미터 정보 등 작성	04.30	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-8382
		업무협의				전자결재 주간업무 미팅		0.4 M/D	
		수명업무				정기배포 수행		1 M/D	
		수명업무				검수확인서 작성		1 M/D	
계								22.4 M/D	
		특이사항		월차		월차	04.09	1 M/D	