


검 수 확 인 서

계약명	스마일게이트 전자결제 운영 및 유지보수 계약		
계약기간	2020년 09월 01일 ~ 2021년 08월 31일		
검수대상기간	2020년 12월 01일 ~ 2020년 12월 31일		
검수회차	4/12회차	투입리소스(M/M)	2M/M
주요업무내역	전자결제 개발 요청사항 처리.		



NO	항목	업무내역	업무담당자	업무기간	투입리소스
1	중급기술자	전자결제 개발 요청사항 처리	강남구	2020. 12. 1 ~2020. 12. 31	1M/M
2	중급기술자	전자결제 개발 요청사항 처리	이우형	2020. 12. 1 ~2020. 12. 31	1M/M
합계					2M/M

※자세한 사항은 '첨부1. 업무 세부내역서'에 따름.

·상기의 용역 항목 대하여 검수를 요청 드립니다.

[공급자 확인]	
요청일자	2021년 / 월 6일
회사명	아이라이브(iLive) (인)
담당자	강 남 구 

·상기의 용역 항목에 대하여 검수를 완료 하였습니다.

[검수자 확인]			
회사명	스마일게이트 홀딩스		
소속	정보개발팀	소속	정보개발팀
확인일자	2021년 / 월 6일	검수일자	2021년 1 월 6일
검수담당자	고 두 현 	검수책임자	김 연 천 

첨부1. 업무 세부내역서

투입 구분	성명	업무분류	티켓번호	티켓제목	중요도 / 복잡도	업무상세	기간	실투입량(일)	티켓링크
DEV	강남구	운영업무	ICM-4853	SGB 기안서 개발 요청	Major / 중	- 요청내용 1) SGB(스마일게이트 바르셀로나)를 위한 기안서 개발 요청 - 처리방법 1) 기 작업 된 기안서 배포 전 작업 내역 검토 2) Froala 에디터 적용 및 SGB 기안서 배포 완료	12.21 ~ 12.23	1.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4853
		운영업무	ICM-6760	법인카드 정산서 내 금액 재조회 현상 개선 요청	Major / 중	- 요청내용 1) 결재상신 후 상신 데이터 조회 시 금액을 재 계산하여 이중 차감되는 것 처럼 보이는 현상 2) 결재상태에 따라 데이터 조회를 하지 않도록 Script 수정 필요 - 처리방법 1) Script정규식 변환 시 음수 미인식으로 인한 오류발생 2) 해당 스크립트 정규식 변경 3) 테스트 및 배포 지원	12.08 ~ 12.09	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6760
		운영업무	ICM-6828	57번 서버 긴급 교체로 인한 전자결재 시스템 점검 요청	Major / 하	- 요청내용 1) 57번 서버 전자결재 양식 전체 점검 요청 2) host 파일 내 57번서버를 강제화 하여 테스트 요청 - 처리방법 1) 전자결재 양식 페이지 전체 점검 2) 그룹웨어 페이지 점검	12.11	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6828
		운영업무	ICM-6847	전자결재 내 http 로 하드코딩 되어 있는 영역 체크 요청	Major / 상	- 요청내용 1) chrome 업데이트로 인해 https -> http로 통신할 경우 경고창 발생 2) 해결을 위해 http로 하드코딩 된 소스 코드 리스트업 필요 3) WEB.CONFIG 도 체크 필요 4) LeacyAgent 도 체크 필요	12.15	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6847

					5) 세부 내용은 Excel 양식 참조 - 처리방법 1) 하드코딩 된 소스 확인 2) 확인된 소스 파일 경로 엑셀 정리			
		운영업무	ICM-6854	전자결재 본문검색 기능 재 적용	Major / 중 - 요청내용 1) 기존 MS-SQL 업데이트로 인하여 주석 관련 에러가 발생하여 롤백한 본문검색 재 적용 - 처리방법 1) 기 본문검색 적용 내역 확인 및 소스 수정 여부 검토 2) 재 작업 쿼리 정리 및 통테 적용 테스트 3) 전자결재 양식함 완료함, 사후회람함에 적용 된 본문 검색 페이지 중 양식 기준 필터링 되지 않은 부분 수정 및 적용 4) 통테서버 배포 및 테스트 완료	12.15 ~ 12.16	3 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6854
		운영업무	ICM-6883	[전자결재] 대출지원금 전자결재 페이지 이원화 요청 건	Major / 중 - 요청내용 1) 기존 대출신청 관련 양식에 대한 개편 요청 2) 기존 Oracle 방식이 아닌 API 방식으로 변경 3) API 문서는 추후 전달 예정 4) 선작업 필요사항으로는 "reqOption" 에 따라 HTML이 분기처리 되도록 수정 필요 5) 기존 양식에서 버전업 진행 필요 6) 첨부된 파일 참고 - 처리방법 1) 대출지원금 신청서 개편 될 API 정의서 검토 및 html 렌더링 관련 스크립트 확인 2) 기 대출지원금 신청 관련 외부 문서 사용 여부 확인 3) 오라클 패키지 전달 인자 정보 확인 4) 작업 된 API 테스트 정의 확인 5) 대출지원금 타입별 html 렌더링 스크립트 작업 완료 6) 첨부 파일 업로드, 다운로드 확인 완료 7) API 상태 값 처리 동작 확인 완료 8) 통테 반영 및 검토 요청	12.17 ~ 12.22	3 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6883
		운영업무	ICM-6901	전자결재 본문검색 시 기능 개선	Major / 하 - 요청내용 1) 본문검색 시 Category 항목 노출 변경 필요	12.21 ~ 12.23	3 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6901

					2) 기안서(계약/발주/비용), 송금요청서, 기안서(보고) 만 노출 되도록 filter 조건 제한 3) form_id 기준으로 검색 되도록 기능 개선 - 처리방법 1) 본문검색 시 텍스트로 렌더링 하던 부분을 양식 아이 디 기준으로 렌더링 하도록 수정 2) IE 및 크롬 화면에서 본문검색 시 해당되지 않는 양식 은 disabled 설정			
	운영업무	ICM-6903	[전자결재요청서][SGR] 국내라이브팀 진은솔 주 임 성우 기안서 삭제 요 청	Major / 중	- 요청내용 1) 기 작성된 문서 삭제 요청 2) 문서제목 : 개인 프리랜서 성우(김태훈) 장기 계약 _2020 3) 문서번호 : 2020-0277-00923 4) PID : 1018215 - 처리방법 1) 전자결재 문서 확인 후 삭제 완료	12.21	0.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6903
	운영업무	ICM-6904	본문검색 적용에 대한 기능 정리	Major / 중	- 요청내용 1) 본문 검색 기능 적용에 필요한 정의서 및 작업 내역 정리 요청 - 처리방법 1) 본문 검색 정의서 및 작업 내역 문서 작성	12.21 ~ 12.23	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6904
	운영업무	ICM-6973	[SGS재무회계팀] 법인카 드 정산 마감 메일 발신 자 정보 변경 요청	Major / 하	- 요청내용 1) 문의/신청사항 및 증상 a. 법인카드 정산 마감 메일 발신자 정보 변경 요청 b. 한승호 대리 => 태상호 주임 2) 배경/사유 a. 퇴사에 따른 담당자 변경 - 처리방법 1) 법인카드 정산 마감 메일 발송 SP 내 담당자 변경	12.28 ~ 12.29	0.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6973
	업무협의				- GW 1.5 프로젝트 지원 1) 하드코딩 SP분석 및 정리 2) 본문검색 기능정의서 작성 3) 기안서(예산) 외 3건의 양식 워크플로우 작성 4) 정기배포 목록 정리 및 프로젝트 팀 공유		2 M/D	

		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								21.4 M/D	
		특이사항		월차		월차	12.04	1 M/D	

투입 구분	성명	업무분류	티켓번호	티켓제목	중요도 / 복잡도	업무상세	기간	실투입량(일)	티켓링크
DEV	이우형	운영업무	ICM-6587	외주계정 정보 수정 신청서 화면 개발 요청	Major / 중	<ul style="list-style-type: none"> - 요청내용 1) 외주계정 정보 수정 신청서 개발 요청 2) 참고사항 <ul style="list-style-type: none"> a. 외주계정신청서 내 "연장 신청 정보" (divApprExtention) 영역 제거 b. ppt 7 페이지와 같은 레이아웃이 제공되도록 수정 c. title 영역 수정 "외주계정 기간연장 신청서" d. Data 바인딩 api 는 금일중으로 전달 예정 - 처리방법 1) 외주계정 변경 신청서 개발 요청 <ul style="list-style-type: none"> a. API 문서에 기입된 callback 파라미터를 작성하여 전달 시 jsonp에서 생성되는 동명의 파라미터로 인한 충돌이 발생되어 jsonpCallback로 대체함 b. 상신/승인 URL로 호출 시 SSO인증과 관련된 메시지가 반환되어 확인 요청 <ul style="list-style-type: none"> : 해당 URL SSO 로그인 예외처리 요청(고승운C) c. LegacyAgent 내 Callback API 개발 중 문서에 기입된 Content-Type으로 전송 시 응답 데이터가 없어 확인요청 <ul style="list-style-type: none"> : "x-www-form-urlencoded" -> "Application/json" 변경 d. Callback API 연동건 개발 및 Log 생성 및 테스트 e. 외주계정 변경신청 데이터 호출 및 상신/반려 테스트 f. ims 테이블 헤더 내용 데이터와 상이한 부분 발견하여 담당자 공유 후 전자결재 양식 내 헤더 문구 수정 	11.24 ~ 01.06	4 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6587
		운영업무	ICM-6694	[전자결재요청서]결재문서 삭제 요청드립니다.	Major / 하	<ul style="list-style-type: none"> - 요청내용 1) 기 결재된 문서 삭제 요청 2) 문서제목 : WCGI[출장신청]이충익 외 10명_대한민국 서울_20-11-02~20-11-09 3) 문서번호 : 2020-0148-00003 4) PID : 1028690 - 처리방법 	12.02	0.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6694

						1) 요청받은 기 승인된 문서 확인 후 삭제			
		운영업무	ICM-6809	전도금정산서 오류 확인 요청	Major / 중	- 요청내용 1) NaN 오류 발생으로 인한 수정 요청 2) 대상 : 전도금정산서 3) 파일명 : ReqAdvancedMoney_005.htm 4) ApprovalLine 가져올 경우 NaN 값이 있어서 생기는 현상 - 처리방법 1) 전도금정산서 관련 오류 확인 요청 a. 수신 데이터의 값이 "-"으로 전송되어 함께 연산 중 오류 발생 a. 양식 버전업 및 관련 스크립트 개선 2) 통테 반영 및 테스트 a. 기입 값 : null, undefined, "", "-", ".", "10,000", "-10,000", "10.000"	12.10	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6809
		운영업무	ICM-6814	외주계정변경신청서 개발 관련 eaRefresh 적용 요청	Major / 하	- 요청내용 1) 외주계정변경신청서 상신 시 IMS(인프라정보관리) 화면 eaRefresh 적용 요청 - 처리방법 1) 신규 외주계정변경신청서 양식 관련 요청사항 a. 상신 후 ims 페이지 내 eaRefresh() 함수 호출 적용 2). 특이사항 a. github merge 도중 소스 충돌 발생하여 담당자 확인 b. 운영서버의 파일과 비교하여 담당자(고두현G) 직접 merge 진행	12.11	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6814
		운영업무	ICM-6828	57번 서버 긴급 교체로 인한 전자결재 시스템 점검 요청	Major / 하	- 요청내용 1) 57번 서버 전자결재 양식 전체 점검 요청 2) host 파일 내 57번서버를 강제화 하여 테스트 요청 - 처리방법 1) 전자결재 양식 페이지 전체 점검 2) 그룹웨어 페이지 점검	12.11	0.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6828

		운영업무	ICM-6858	구매요청서 개발 요청	Major / 중	- 요청내용 1) 구매요청서 신규 개발 요청 a.기안서(예산) > 구매요청서 > 기안서(계/발/비) 사이에 카테고리 추가 b.구매요청서 카테고리는 SGR 법인 담당자만 노출 필요 : 해당 내용은 MDI 에서 설정 (가이드 예정) c. 양식구분에 따른 카테고리가 정렬 되도록 진행 필요 d. 양식에 따라 에디터 내 HTML 영역 내용이 변경 필요 - 처리방법 1. 신규 양식 구매요청서 기안서 內 개발 요청 a. 크롬 및 IE 화면 각각 적용 필요 확인 b. 개발요청 ppt 자료 및 기존 기안서 분기처리 소스 검토 c. 구매요청서 양식 생성 : ApprovalPurchase.htm d. 양식구분에 따른 기안유형 적용 개발 : DB Insert 후 양식구분에 따른 기안유형 데이터 소팅 e. 기안유형에 따른 에디터 내용 적용 : 기안유형 변경에 따른 FormData DB Insert f. 구매요청서 관련 분기 처리 적용 : tooltip 및 RFP 다운로드등 ppt 요청 기본기능 적용 : 예산비용상세, 구매요청금액 연산 및 데이터 저장 : 임시저장 및 결재상신 validation 함수 적용 g. 타 기안서 결재상신 페이지 참고하여 페이지 개발	12.24 ~ 12.29	6 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6858
		운영업무	ICM-6932	기안서 내 이미지 -> HTML 로 변경 요청	Major / 중	- 요청내용 1) fnHideContractLayer(); 함수에 이미지 팝업이 현재 적용되어 있음 2) 첨부파일과 같이 Img -> HTML로 구현 및 적용 요청 3) 하도급법 위반 시 뜨는 팝업을 참고 - 처리방법 1) 기안서 내 이미지 팝업 html 형식으로 변경 요청 a. 기안서(보고) 내 파일첨부 시 발생하는 팝업 변경 b. 첨부된 ppt 파일 확인하여 문구 적용 2) Chrome 및 IE 화면 파일 각각 적용	12.24 ~ 12.29	1.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6932

						a. ApprovalCostMainWrite.aspx b. ApprovalCostMainWriteCross.aspx 3) 개발서버 배포 및 테스트			
		업무협의				전자결재 주간업무 미팅		0.4 M/D	
		수명업무				정기배포 수행		1 M/D	
		수명업무				검수확인서 작성		1 M/D	
계								16.9 M/D	
		특이사항		월차		월차	11.13	1 M/D	