

검 수 확 인 서

계약명	스마일게이트 전자결제 운영 및 유지보수 계약		
계약기간	2019년 09월 16일 ~ 2020년 08월 31일		
검수대상기간	2020년 06월 01일 ~ 2020년 06월 30일		
검수회차	10/12회차	투입리소스(M/M)	2M/M
주요업무내역	전자결제 개발 요청사항 처리.		

NO	항목	업무내역	업무담당자	업무기간	투입리소스
1	중급기술자	전자결제 개발 요청사항 처리	강남구	2020. 6. 1 ~2020. 6. 30	1M/M
2	중급기술자	전자결제 개발 요청사항 처리	이우형	2020. 6. 1 ~2020. 6. 30	1M/M
합계					2M/M

※자세한 사항은 '첨부1. 업무 세부내역서'에 따름.

·상기의 용역 항목 대하여 검수를 요청 드립니다.

[공급자 확인]	
요청일자	2020년 07월 01일
회사명	아이라이브(iLive) (인)
담당자	강 남 구 (서명)

·상기의 용역 항목에 대하여 검수를 완료 하였습니다.

[검수자 확인]			
회사명	주식회사 스마일게이트홀딩스		
소속	정보개발팀	소속	정보시스템실
확인일자	2020년 7월 / 일	검수일자	2020년 월 일
검수담당자	고 두 현 (서명)	검수책임자	이 덕 호 (서명)

첨부1. 업무 세부내역서

투입 구분	성명	업무분류	티켓번호	티켓제목	중요도 / 복잡도	업무상세	기간	실투입량(일)	티켓링크
DEV	강남구	운영업무	ICM-4015	소프트웨어 신청서 변경 요청	Major / 중	- 요청내용 1) 대분류 기획 소프트웨어 MS OFFICE 2007, 2010 삭제, MS OFFICE 2016 추가 - 처리방법 1) A_Software 테이블 데이터 추가 및 Del_Yn Flag 처리 2) 칼럼 추가, SP 수정 쿼리 작성	06.01~ 06.03	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4015
		운영업무	ICM-4063	법인카드 마감 메일발송 자 변경 요청	Major / 하	- 요청내용 1) 법인 전배로 인해 법인카드 메일발송자 제외 요청 - 처리방법 1) 법인카드 메일 발송 용 SP에서 변종현(160680)으로 하드코딩 된 내용 확인 후 제거	06.02~ 06.03	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4063
		운영업무	ICM-4096	ICM-4093 .net core 3.0, 3.1 기반의 Blazor 기능 검토	Major / 상	- 요청내용 1) .net core 3.0 기반 Blazor 기술 검토 - 처리방법 1) 기술 검토 관련 문서 첨부 : 간략한 사용법 : 장/단점 : 사례 등	06.03~ 06.09	3 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4096
		운영업무	ICM-4220	CM-4219 기안서(계약/ 발주/비용) 기능 분석	Major / 상	- 요청내용 1) 기안서(계약/발주/비용) 요청서에 대한 기능 분석 - 처리방법 1) 기능 분석 및 문서 작성	06.10~ 06.12	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4220
		운영업무	ICM-4255	ICM-4219 기안서(예산) 기능 분석	Major / 상	- 요청내용 1) 기안서(예산) 요청서에 대한 기능 분석 - 처리방법 1) 기능 분석 및 문서 작성	06.11~ 06.15	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4255
		운영업무	ICM-4286	ICM-4219 기안서(실적) 분석 요청	Major / 중	- 요청내용 1) 기안서(실적) 요청서에 대한 기능 분석 - 처리방법	06.15~ 06.17	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4286

					1) 기능 분석 및 문서 작성			
운영업무	ICM-4287	ICM-4249 [재무2차] 전자결재 문서함 Count API 문서 작성	Major / 중	- 요청내용 1) 전자결재 문서함 카운트 정보 조회 용 API 문서 작성 - 처리방법 1) 문서함 Type = All : 전체 문서함 종류에 따른 카운트 2) 각 문서함 Type = 각 문서함에 따른 카운트 3) 미결함, 예정함, 진행함, 완료함, 반려함, 회람함	06.15	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4287	
운영업무	ICM-4334	ICM-4219 기안서(송금 요청서) 기능 분석	Major / 상	- 요청내용 1) 기안서(송금요청서) 요청서에 대한 기능 분석 - 처리방법 2) 기능 분석 및 문서 작성	06.17~06.22	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4334	
운영업무	ICM-4430	대출지원금 신청서 화면 정의서 작성	Major / 중	- 요청내용 1) 대출지원금 신청서 화면 정의서 작성 - 처리방법 1) 기능 분석 및 화면 정의서 작성	06.24~06.29	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4430	
운영업무	ICM-4431	인사발령품의서 화면정의서 작성	Major / 하	- 요청내용 1) 인사발령품의서 화면 정의서 작성 - 처리방법 1) 기능 분석 및 화면 정의서 작성	06.24~06.29	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4431	
운영업무	ICM-4433	[전자결재2.0]HTML to Image Converter 라이브러리 조사	Major / 상	- 요청내용 1) 전자결재 2.0 프로젝트 진행 시 HTML to Image Convert 기능을 위한 .net Core 3.1 기반의 오픈소스 라이브러리 조사 a) 각 라이브러리 Star, Fork 관련 인지도 확인 b) Sample Code 작성 - 처리방법 1) HTML to Image 오픈소스 조사 2) 오픈소스 구현 로직 분석 3) 파일 변환에 사용된 바이너리 확인 및 검색 4) 검토 정보 문서 작성	06.24~06.30	3 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4433	
운영업무	ICM-4435	[전자결재요청서][SGR] 김정환 CSO 전자결재	Major / 하	- 요청내용 1) RPG 법인 내 비용관련 참고자료 열람 요청	06.24	0.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4435	

				사후열람 권한 신청의 건		2) 대상 : SGR 김정환 CSO 2018.01 ~ 2020.01 RPG 법인 자금지출 현황 사후회람 /완료회람 열람 권한 - 처리방법 1) 데이터 마이그레이션 처리			
		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								22.1 M/D	
		특이사항		휴가		휴가	06.19	1 M/D	

투입 구분	성명	업무분류	티켓번호	티켓제목	중요도 / 복잡도	업무상세	기간	실투입량(일)	티켓링크
DEV	이우형	운영업무	ICM-4043	[전자결재요청서]SGH 재무기획실 Role 추가 요청의 건	Major / 하	- 요청내용 1) 재무기획실 담당자 Role “권윤영” 과장 추가 2) 신규입사로 인한 업무 할당 - 처리방법 1) 재무기획실 Role 담당자 추가	06.01~ 06.02	0.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4043
		운영업무	ICM-4095	[전자결재요청서]전자결 재문서 삭제 요청의 건 _20200602	Major / 하	- 요청내용 1) 기 승인된 전자결재 문서 삭제 요청 문서제목 : [SGP] 20년 6월 사내추천보상금 지급의 건_즉 시송금 문서번호 : 2020-0277-00486 PID : 793412 - 처리방법 1) 요청받은 기 승인 결재문서 확인 후 삭제	06.03	0.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4095
		운영업무	ICM-4115	ICM-4113 [전자결재] 예 산 권한 관리 DB & 테 이블 & SP 변경 처리	Major / 중	- 요청내용 1) 예산권한관리 DB & 테이블 & SP 이관 2) 데이터베이스 EKP_WORKFOLW → SGERPMA 테이블 : TB_ADD_BUDGET_DEPT SP : 상기 테이블과 연관된 SP, FN이관 - 처리방법 1) 결자결재 내 연관 소스 및 TB_ADD_BUDGET_DEPT 테 이블을 참조하고 있는 SP, FN 검토 2) 재무시스템 내 이관 범위 검토 이슈로 인한 업무대기	06.03~	3 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4115
		운영업무	ICM-4123	[긴급배포] 지출결의서/ 법인카드정산 관련 소스 Rollback	Critical / 하	- 요청내용 1) 재무 협업과 반영 일정이 조율되지 않은 상태로 반영 되어 소스 롤백 - 처리방법 1) 배포티켓 DPL-375에 포함된 지출결의서, 카드정산신 청 관련 소스 (기안 HTML 파일 포함) 및 SP 롤백	06.04	0.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4123
		운영업무	ICM-4215	[전자결재요청서][SGH] 2020년 신규학부모 책 전달 비용 정산의 건' 삭제 요청	Major / 하	- 요청내용 1) 기 승인된 문서 삭제 요청 문서제목 : [SGH] 2020년 신규학부모 책 전달 비용 정산 의 건_즉시송금	06.10	0.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4215

					문서번호 : 2020-0277-01742 PID : 799404 - 처리방법 1) 요청받은 기 승인 결재문서 확인 후 삭제			
	운영업무	ICM-4216	[전자결재요청서]기안서 삭제 요청 건	Major / 하	- 요청내용 1) 기 승인된 문서 삭제 요청 문서제목 : [SGS] (그룹 공통)무선침입방지시스템(WIPS) 유지보수 계약(갱신) 문서번호 : 2020-0277-01567 PID : 786361 - 처리방법 1) 요청받은 기 승인 결재문서 확인 후 삭제	06.10	0.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4216
	운영업무	ICM-4221	법인카드 정산서 기능 분석	Major / 상	- 요청내용 1) 법인카드 정산서 화면 기능 및 소스 분석 요청 - 처리방법 1) 화면 기능별 소스 흐름 및 연동 API 분석 2) 임직원 및 임원 권한에 따른 카드결재내역 화면 분석 3) 법인카드 종류에 따른 결재 상신 화면 5개 분석 4) 화면기능정의서 작성	06.10~ 06.12	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4221
	운영업무	ICM-4250	ICM-4249 [재무2차] 지 출결의서 화면 개발	Major / 중	- 요청내용 1) 재무 포탈과 연계되는 지출결의서 신규 개발 2) API 정의서 및 화면정의서 문서 참조 3) 개발완료 후 전자결재 양식을 호출할 수 있는 정보 업데이트 필요 - 처리방법 1) 신규 지출결의서 신청 양식 생성 2) 기존 전자결재 지출결의서의 레이아웃 참조 : 첨부된 화면정의서에 누락된 내용으로 인해 담당자 확인 후 진행함 3) 재무 API 호출을 통한 요청/응답 데이터 맵핑	06.11~ 06.15	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4250
	운영업무	ICM-4251	ICM-4249 [재무2차] 법 인카드 정산서 화면 개 발	Major / 중	- 요청내용 1) 재무 포탈과 연계되는 법인카드 정산서 신규 개발 2) API 정의서 및 화면정의서 문서 참조 3) 개발완료 후 전자결재 양식을 호출할 수 있는 정보	06.11~ 06.15	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4251

					업데이트 필요 - 처리방법 1) 신규 법인카드 정산서 신청 양식 생성 2) 기존 카드정산서(임원용)의 레이아웃 참조 : 첨부된 화면정의서에 누락된 내용으로 인해 담당자 확인 후 진행함 3) 재무 API 호출을 통한 요청/응답 데이터 맵핑			
	운영업무	ICM-4316	모바일식권 정산서 분석 요청	Major / 중	- 요청내용 1) 모바일식권 정산서 화면 기능 및 소스 분석 요청 - 처리방법 1) 화면 기능별 소스 흐름 및 연동 API 분석 2) 정산 및 이용대금 명세서 세부내역 화면 분석 3) 화면기능정의서 작성	06.17~ 06.22	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4316
	운영업무	ICM-4363	전자결재 총무탭 결재 양식 권한 요청	Minor / 하	- 요청내용 1) 전자결재 > 총무 탭에 있는 전자결재 양식 전체의 권한 부여 2) 대상자 : 김수정 차장, 임현철 과장 - 처리방법 1) 양식 파악 및 권한 부여	06.19	0.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4363
	운영업무	ICM-4364	ICM-3212 법인카드 정산서 내 조직도 조회 조건 변경 요청	Major / 중	- 요청내용 1) 구분>소분류 사내커뮤니케이션 선택 시 조직도를 가져오는 로직 문제 발생 2) 실제 카드 사용일자를 기준으로 조직도를 호출하도록 로직 변경 필요 3) AccountInfo.js 내용 확인 필요 - 처리방법 1) 정산신청 화면 문구 변경 : 비용항목 → 구분 2) AccountInfo.js 파일에서 조직도 관련 로직 분석 3) 실제 카드 사용일자를 파라미터로 전달하여 해당일 기준의 조직도 노출 되도록 소스 수정	06.19~ 06.24	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4364
	운영업무	ICM-4367	[전자결재요청서]대출 결재문서 삭제 요청의 건	Major / 하	- 요청내용 1) 기 작성 완료된 문서 삭제 요청 문서제목 : [SGEF] 구성원 생활자금 대출의 건_문선진 부	06.19	0.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4367

					책임 외 3명 문서번호 : 2020-0277-00544 PID : 806349 - 처리방법 1) 요청받은 기 승인 결재문서 확인 후 삭제			
		운영업무	ICM-4368	[전자결재요청서][SGH] 계약해지에 따른 전자결 재문서 삭제 요청	Major / 하 - 요청내용 1) 기 작성된 문서 삭제 요청 문서제목 : FY20 세무조정 용역계약 체결의 건_대성삼경 회계법인 문서번호 : 2020-0277-01219 PID : 765356 - 처리방법 1) 요청받은 기 승인 결재문서 확인 후 삭제	06.19	0.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4368
		운영업무	ICM-4428	명함신청서 화면정의서 재 작성 요청	Major / 하 - 요청내용 1) 기존 작성된 분석 문서 변경된 포맷에 맞게 업데이트 - 처리방법 1) 기존 작성한 소스분석 자료 참고 2) 화면 기능별 소스 흐름 및 연동 API 분석 3) 화면 기능 정의서 작성	06.24~ 06.25	1.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4428
		운영업무	ICM-4429	중석식정산서 화면정의 서 작성	Major / 중 - 요청내용 1) 중석식 정산서 화면정의서 작성 요청 - 처리방법 1) 중석식 정산서 소스 흐름 및 API 분석 2) 중석식 내용 조회 화면, 상세내역 보기 화면 분석 3) 화면 기능 정의서 작성	06.24~ 06.29	1.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4429
		운영업무	ICM-4492	법인카드 정산 시 사용 자 정보 매핑 불가건 처 리	Major / 중 - 요청내용 1) 정산신청 > 정산내역 조회 시 "예산부서"가 매핑되지 않는 경우 발생 2) 예산부서가 매핑 되지 않을 경우 예산부서, 비용항목, Activity가 자동 매핑되지 않아 문제 발생 - 처리방법 1) 접속한 사용자가 정산대상의 본인이 아닌 경우 예산 부서를 가져오지 않음 2) 소스코드 분석 및 개발 진행 중	06.29~ 07.01	1.3 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4492

		업무협의				전자결재 주간업무 미팅		0.4 M/D	
		수명업무				정기배포 수행		1 M/D	
		수명업무				검수확인서 작성		1 M/D	
계								21.6 M/D	
		특이사항		휴가		휴가	06.05	1 M/D	