**검 수 확 인 서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **계약명** | 스마일게이트 전자결재 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** | 전자결재 개발 요청사항 처리. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **항목** | **업무내역** | **업무담당자** | **업무기간** | **투입리소스** |
| 1 | 중급기술자 | 전자결재 개발 요청사항 처리 | 강남구 | 2020. 12. 1  ~2020. 12. 31 | 1M/M |
| 2 | 중급기술자 | 전자결재 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** | 2020년  월  일 |
| **회사명** | 아이라이브(iLive) (인) |
| **담당자** | 강 남 구     (서명) |

·상기의 용역 항목에 대하여 검수를 완료 하였습니다.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **[검수자 확인]** | | | |
| **회사명** | 주식회사 스마일게이트홀딩스 | | |
| **소속** | 정보개발팀 | **소속** | 정보개발팀 |
| **확인일자** | 2020년  월  일 | **검수일자** | 2020년  월  일 |
| **검수담당자** | 고 두 현     (서명) | **검수책임자** | 김 연 천     (서명) |

**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  5) 세부 내용은 Excel 양식 참조  - 처리방법  1) 하드코딩 된 소스 확인  2) 확인된 소스 파일 경로 엑셀 정리 | 12.15 | 1 M/D | http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6847 |
| 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 본문검색 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  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 아이디 기준으로 렌더링 하도록 수정  2) IE 및 크롬 화면에서 본문검색 시 해당되지 않는 양식은 disabled 설정 | 12.21 ~  12.23 | 3 M/D | http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6901 |
| 운영업무 | ICM-6903 | [전자결재요청서][SGR] 국내라이브팀 진은솔 주임 성우 기안서 삭제 요청 | 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] 법인카드 정산 마감 메일 발신자 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 | - 요청내용  1) 외주계정 정보 수정 신청서 개발 요청  2) 참고사항  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  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 메세지가 반환되어 확인 요청  : 해당 URL SSO 로그인 예외처리 요청(고숭운C)  c. LegacyAgent 내 Callback API 개발 중 문서에 기입된 Content-Type으로 전송 시 응답 데이터가 없어 확인요청  : "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 | - 요청내용  1) 기 결재된 문서 삭제 요청  2) 문서제목 : WCG][출장신청]이충익 외 10명\_대한민국 서울\_20-11-02~20-11-09  3) 문서번호 : 2020-0148-00003  4) PID : 1028690  - 처리방법  1) 요청받은 기 승인된 문서 확인 후 삭제 | 12.02 | 0.5 M/D | http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6694 |
| 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 합계 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 validattion 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  a. ApprovalCostMainWrite.aspx  b. ApprovalCostMainWriteCross.aspx  3) 개발서버 배포 및 테스트 | 12.24 ~  12.29 | 1.5 M/D | http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-6932 |
| 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 |  |