요구사항 명세서 - 스포츠 러닝 포털

# 시스템 장비 구성요구사항

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 중분류 | 요구사항명 | 설명 |
| 인프라 도입 | 인프라도입 | 발주기관이 구매한 HW, SW 설치 및 연동 지원. 제품명, 설치일시, 기술지원 정보 및 인증서 제출 포함 |
| 인프라 구성 | 인프라구성 | 도입 솔루션 구성에 대한 DB 및 서버 기술지원 수행 |
| 가상화 SW | 가상화SW | 가상화 소프트웨어 도입 및 연동 지원 (식1, G2B 미등재 포함) |
| 서버 OS | 서버OS | 서버용 OS 도입 및 설치 지원 (식1, G2B 미등재 포함) |

# 컨설팅 요구사항

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 중분류 | 요구사항명 | 설명 |
| 시스템 고도화 | 고도화기획 | 국내외 LMS 벤치마킹 및 신규 웹서비스 제안, 관리자 기능 구성도 및 인프라 고도화 방안 포함 |

# 기능 요구사항

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 중분류 | 요구사항명 | 설명 |
| 사용자환경 | 웹모바일기반 | 전자정부 표준프레임워크 기반 웹/모바일 교육플랫폼. 웹접근성, 보안, 반응형 UI 포함 |
| 정보구조 | UIUX설계 | 사용자 중심의 정보구조 및 반응형 UI/UX. 마이페이지, 관리자 권한 분리 구성 포함 |
| 교육정보관리 | 교육기본 | 교육유형 및 과정 분류, 통합회원가입, SNS 로그인 지원 기능 포함 |
| 과정운영 | 과정개설 | 과정 개설 및 차수 등록, 설문/시험 기능과 게시판 연계 포함 |
| 혼합운영 | 혼합운영 | 온오프라인 혼합 교육에 대한 출결 및 수료 기준 관리, 수료증 발송 포함 |
| 신청관리 | 수강신청 | 대시보드 기반 수강신청 현황 조회, 단체신청 및 정원관리 기능 포함 |
| 이수관리 | 이수관리 | 개인별 이수현황 대시보드 제공, 수료 기준 기반 수료증 발급, PDF 출력 및 웹/모바일 진도 연동 포함 |
| 시설관리 | 시설관리 | 교육장 정보 등록 및 위치, 시설 소개, 검색 기능 포함 |
| 설문관리 | 설문관리 | 설문 등록, 설문 유형 관리, 결과 통계 제공 및 재발송 기능 포함 |
| 성과관리 | 결과관리 | 출석부, 이수자 명단, 결과 처리, 미이수자 자동 알림 기능 포함 |
| 정산관리 | 정산관리 | 결제, 환불, 정산 내역 확인 및 계산서 발행 기능 포함 |
| 공통관리 | 시스템관리 | 게시판, 커뮤니티, 팝업, 권한관리, 약관관리 기능 포함 |
| 통계관리 | 통계기능 | 교육별 통계, 강사통계, 대시보드 및 리포트 제공 |

# 성능 요구사항

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 중분류 | 요구사항명 | 설명 |
| 접속성능 | 동시접속 | 500명 이상 동시접속 가능, 성능저하 없도록 설계 |
| 응답속도 | 응답속도 | 3000ms 이내 응답 제공, 예외 조건 명시 |
| 오류처리 | 오류응답 | 오류 발생 시 2초 이내 안내 메시지 제공 |
| 경고기능 | 느린작업 | 대량조회 시 느림 예상 알림 제공 |
| 시스템튜닝 | 성능보장 | 접속 증가 시 튜닝 및 안정성 확보 방안 적용 |

# 인터페이스 요구사항

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 중분류 | 요구사항명 | 설명 |
| 사용자편의 | 도움말지원 | 페이지별 온라인 도움말, 오류 메시지 구성 지원 |
| 내부연동 | 시스템연계 | 기존 체육포털, 체육정보시스템과 연계하여 DB 공유 |
| 모바일웹 | 반응형웹 | 모바일 브라우저 최적화 및 반응형 웹 구현 |
| 커스터마이징 | 확장용이 | 관리자 커스터마이징 및 화면 추가/변경 용이하게 설계 |
| 통일UI | 친화UI | 일관된 디자인 및 사용자 중심 UI 제공 |

# 프로젝트 관리 요구사항

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 중분류 | 요구사항명 | 설명 |
| 일정관리 | 일정관리 | 단계별 일정 수립 및 관리 방안 제시 |
| 품질보증 | 품질보증 | 품질 목표 수립 및 품질관리 계획 수립 |

# 프로젝트 지원 요구사항

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 중분류 | 요구사항명 | 설명 |
| 하자보수 | 하자보수 | 유지보수 및 긴급 복구 체계 수립 |
| 지적재산권 | 산출물소유 | 시스템 산출물의 지적재산권은 발주기관에 귀속 |