

물품구매 규격서

1. 구매품명: Cisco Webex 화상강의 솔루션

2. 물품목록

가. 라이선스

- 1) 라이선스에 포함된 소프트웨어의 최신버전
- 2) 라이선스 제조사 정품 라이선스 증서 원본 1부
- 3) 라이선스에 포함된 소프트웨어에 대한 설치 정품 미디어 장치(DVD 등) 1개
- 4) 라이선스에 포함된 소프트웨어에 대한 사용자 설치가이드 매뉴얼 1부
- 6) 라이선스에 포함된 소프트웨어에 대한 사용자 매뉴얼(교수자, 학습자) 1부
- 7) 라이선스에 포함된 소프트웨어에 대한 사용자 교육 계획서 1부(최소 연 2회 이상)

나. 실시간 온라인 화상강의 모듈 개발

- 1) Webex LMS 연계 모듈 개발
- 2) 강의실 내 화상강의 개설 지원
- 3) 출석 결과 확인 API 개발
- 4) 품질 보증 및 하자보수

3. 세부규격

세부규격
■ 기능 및 특징 • Cisco Webex Cloud Meetings for Education - 연간 라이선스 (1000 Hosts) - Host(교수자)의 화상강의 생성 횟수 제한 없음 - 화상강의실 당 최대 1000명 학습자 참여 제공 - 다양한 단말 연결 가능(PC, Mobile, Telepresence 등) - 화상강의실 당 H.323, SIP, Skype for Business를 통해 최대 200개의 접속 제공 - 화상강의 데이터는 AES 등과 암호화를 제공 - 화상강의 참여자에게 HD 급 화상 서비스 제공 - 화상강의실 잠금 기능과 PIN을 통한 접근기능 제공 - 브라우저 기반 WebRTC 연결 기능 제공 - VoIP 이외 PSTN을 통한 미팅 오디오 연결을 추가 제공 - PSTN 연결은 최소 55개국의 로컬번호를 제공 - 데스크탑 환경에서 미팅 접속 시 최대 25자(5*5)레이아웃을 지원 - Facebook Live, vBrick Streamin, IBM Streaming 과 연동하여 화상회의 실시간 스트리밍 제공 - 화상, 문서공유, 화이트보드 기능 지원 제공

- 자료 화면 공유는 최대 30fps 까지 지원 - 화면 공유시 오디오도 함께 전송할 수 있도록 지원 - 텍스트 기반 채팅 기능 지원 - 파일 전송 기능 지원 - 원격 컨트롤기능 지원 - 투표기능 지원 - 미팅 녹화 기능 지원 - 녹화된 미팅을 설정을 통해 로컬/클라우드에 선택적으로 저장 기능 지원 - 클라이언트 간 단 대 단 암호화를 지원 - 미팅에 참여할 수 있는 호스트 전용 미팅링크를 제공해야하며 이를 수정 할 수 있어야 함 - 호스트의 네트워크 상황에 따라 자동적으로 비디오/오디오 성능을 조절해야 한다. - 화상회의 접속 시 가장 가까운 데이터 센터를 찾아 접속을 하는 기능을 제공 - 무선/초음파를 이용하여 주변의 화상회의 장비를 제어 할 수 있는 기능을 제공
특 기 사 항
1. 라이선스 유효기간: 1년(2021.8.31. 까지) 2. 계약시 제조사 공급확약서 및 기술지원확약서 제출 3. 계약시 공식파트너 인증서류 제출

4. 기타 유의사항

가. 설치 및 검수

- 1) 납품 업체는 수요 기관에서 설치 요구하는 장소에 본 솔루션을 설치하여야 한다.
- 2) 납품 업체는 계약 완료후 납품 및 모듈 개발을 기한 내에 완료하여야 한다.
- 3) 납품 일자와 검수 일정은 사전에 수요자와 협의하여야 한다.

나. 하자보수

- 1) 실시간 온라인 화상강의 모듈 개발에 한정하며, 검수일로부터 1년까지 무상으로 한다.
- 2) 하자가 발생할 시에는 즉시 수정 및 보완하여 서비스에 지장이 없도록 한다.

다. 제품 교육 및 매뉴얼 제공

- 1) 제품 교육과 관련해서 교육 시간과 장소는 본교와 협의하여 결정한다.
- 2) 납품 시 기본교육에 필요한 제반경비는 공급자 부담을 원칙으로 한다.
- 3) Cisco Webex 화상강의 교수자, 학습자 매뉴얼을 제공한다.