
- 동탄성심병원 종축동 Network장비 구매 설치를 위한-

과업지시서

2020. 7.

한림대학교동탄성심병원

[시설팀]

목 차

I. 개요

1. 과업명
2. 추진배경 및 필요성
3. 과업개요

II. 과업 내용 및 범위

1. 과업내용
2. 과업범위

III. 과업 지시사항

1. 일반사항
2. 장비 납품 및 구축 관련
3. 설치 공사 관련
4. 교육 및 기술지원 관련
5. 유지보수 관련

IV. 보안사항

I 개 요

1. 과업명

한림대학교의료원 동탄성심병원 증축동 Network장비 구매·설치

2. 추진배경 및 필요성

- 가. 한림대학교의료원 동탄성심병원 증축동 신축에 따른 Network Infra 구축
- 나. 본관과 상호연동성을 보장하며 효율성 증대
- 다. 다양한 모바일 기기 활용증가에 따른 무선인프라 구축

3. 과업개요

- 가. 수요기관 : 한림대학교동탄성심병원
- 나. 건물현황 : 경기도 화성시 큰재봉길 7(석우동40)
동탄성심병원 증축동
- 다. 과업내용 : 증축동 Network Infra 구축 및 통신공사
- 라. 과업기간 : 착공(계약)일로 부터 3개월(90일) 이내 완료한다.

* 납품 및 설치, 시운전 등을 모두 포함하는 기간임.

마. 무상보증기간

신규 도입되는 H/W, S/W의 무상 하자보수기간은3년으로 한다.

바. 입찰참가자격 : "입찰공고서 반드시 참조할 것"

II 과업 내용 및 범위

1. 과업내용

한림대학교동탄성심병원 증축동 네트워크 장비(H/W 및 S/W)에 대한 구축 업무

2. 과업범위

네트워크장비(H/W, S/W) 전체에 대한 일괄 공급 계약을 추진하고, 제안업체는 대상물품 전체를 대상으로 하여 제안을 하여야 한다.

가. 유선 Network 구축

1. 본관 백본스위치 모듈 증설
2. 10Gbps 기반 Network 환경 구축
3. 장비간 연결케이블(광점퍼코드 포함)은 멀티모드 OM4로 하여 필요한 수량을 산정하여 포함한다.
4. 워크그룹 스위치와 패치판넬간 연결케이블(패치코드 UTP Cat.6, 3m)의 필요한 수량은 총 워크그룹스위치 포트수를 고려하여 요청수량을 완제품으로 설치한다.

나. 무선 Network 구축

1. AP (Access Point) 납품 및 구축(업무용)
2. PoE스위치 납품 및 구축(업무용)
3. IEEE 802.11ac 타입의 컨트롤러 기반 AP설치(업무용)

Ⅲ 과업 지시사항

1. 일반 사항

- 가. 유선 Network : 백본스위치와 워크그룹스위치 구간은 10Gbps, 단말 구간은 1Gbps 기반으로 구성한다.
- 나. 업무용 무선 Network : 백본스위치와 PoE스위치 구간은 10Gbps, 무선 구간은 1Gbps 기반으로 구성한다.
- 다. 물품규격서 및 과업지시서의 내용은 발주처 사정에 따라 일부 변경될 수 있으며 계약상대자는 이에 적극 따라야 한다.
- 라. 발주처가 제시하는 구성(안)에 대해 기본 요건을 충족하면서 보다 우수한 성능 및 서비스를 제공할 수 있는 방안이 있는 경우 별도 제안이 가능하며 발주처의 검토 및 승인 후 변경을 할 수 있다.
- 마. 계약상대자는 계약금액에 포함된 내용을 구체적으로 입증할 수 있는 자료를 제출 해야 한다.
- 바. 모든 H/W, S/W는 제시된 사양에 맞는 안정성과 성능이 검증된 최신 제품으로 제조사가 인증한 정품, 신제품으로 공급되어야 하며 향후 5년 이상 안정적이고 지속적인 기술지원을 받을 수 있어야 한다.
- 사. 계약상대자는 발주처에서 현재 운용 중인 네트워크 장비의 운용환경 및 구성내역을 사전에 파악하여 100% 호환되는 물품으로 일괄 납품, 설치하여 구내정보망 운용에 영향이 없도록 지원하여야 한다.
- 아. 계약상대자는 본 사업의 수행에 적합한 기술과 경험을 보유한 기술요원을 투입하여야 하며, 투입인원을 교체하고자 할 때에는 발주기관으로부터 사전에 서면 승인을 받아야 한다.
- 자. 교체 작업중 시스템이 손상될 우려가 있을 때에는 필요한 방지책을 강구하여 재해방지에 만전을 기하여야 하고, 피해 발생 시 긴급조치를 취하고 계약상대자의 비용부담 및 책임 하에 복구하여야 한다.

2. 장비 납품 및 구축 관련

- 가. 제품 납품 및 구축(설치)일정은 발주처와 협의하여 결정한다.

- 나. Network구성시 견적요청서에 명시되지 않는 내용으로 발생하는 인적/물적자원은 제안업체에서 일괄 책임지고 추가비용 없이 설치 완료한다.
- 다. 제품검수는 구축완료 및 병원 오픈 후 정상가동(사용) 등에 문제가 없어야 하고 구축완료보고서를 발주처 담당자에게 제출하여야 하며 검사 시에는 계약상대자가 입회하여 발주처 담당자와 실사 확인 후 검수 완료한다.

3. 설치 공사 관련

모든 Network 장비의 설치위치는 병원사정에 따라 변경될 수 있으며, 이에 따르는 Cable포설 및 연결을 포함하여 이전설치 및 위치변경을 무상으로 제공한다.

4. 교육 및 기술지원 관련

- 가. 제안사는 교육 훈련 계획서를 병원에 제출하고 의료원 운영 인력에게 교육을 실시한다.
- 나. 구축된 Network의 원활한 관리를 위해 운영, 장애조치 방법, 구성관리, 시스템 보안 등의 교육을 무상으로 지원한다.
- 다. Network 구축 완료 이후 모든 매뉴얼을 파일 및 문서로 제출한다.

5. 유지 보수 관련

- 가. 무상유지보수 시점은 최종 검수(합격) 완료일로부터 3년간으로 한다.
- 나. 하자 보증 기간 중에 수리가 불가능하다고 판단될 경우 동일 제조사의 동일제품 또는 그 이상의 성능의 제품으로 교체한다.
- 다. 장비 장애 발생시 접수 후 4시간 이내 복구 및 장애 조치를 완료해야 한다.

1. 입찰공고일 이후 발생하는 모든 사안에 대하여 제안 참여 업체의 제안 관계자 이외의 인원에 대해서는 대외비로 취급되어야 하며, 제출서류와 관련하여 우리 병원에 기 제출된 모든 문서와 우리 병원이 제공한 자료 및 정보에 대해서는 외부 타 기관에 공개하지 않는다.
2. 계약상대자는 보안사항을 충실히 이행하여야 하며, 참여인력 및 대표자에 대한 보안서약서를 계약 후 7일 이내에 제출하여야 한다.
3. 계약상대자는 사업수행 중 취득한 업무상 정보, 개인정보, 기타 발주처가 요구하는 보안사항 등에 대하여 보안을 유지하여야 하고, 계약기간 중은 물론 계약기간 만료 후에도 제3자에게 누설하거나 다른 목적으로 사용하여서는 안 되며, 만일 누설로 인하여 발생하는 모든 민. 형사상 책임 및 그에 따른 유.무형의 손해 배상을 전적으로 책임져야 한다.
4. 전산실 출입 시 노트북, 각종 보조기억매체 등 외부장비의 출입을 금하며 필요할 경우 반드시 백신 설치 등 적절한 보안대책을 실시한 후 발주처의 승인을 받아야 한다. 또한 과업과 무관한작업을 하여서는 아니되며 이로 인해 발생하는 모든 문제의 책임은 계약상대자에게 있다.
5. 계약상대자는 본 사업과 관련된 자료를 발주처의 승인 없이 무단으로 기록하거나 보관하여서는 안 되며, 사업완료 시 관련 자료를 모두 반납. 파기하고, 대표자 명의의 보안 확약서를 제출하여야 한다.