

1. 제안참가신청서

제 안 참 가 신 청 서

제 안 사	사 업 자 명		법인등록번호	
	대 표 자		전 화 번호	
	주 소			
	사 업 명	PACS 데이터 저장용 스토리지 도입		

1. 당사는 귀사가 추진하는 "PACS 데이터 저장용 스토리지 도입" 제안요청과 관련하여 모든 내용을 숙지하고 제안에 참여하고자 합니다.
2. 당사의 제안과 관련하여 허위기재 또는 자료 부실로 인한 평가상의 불이익은 물론 제안서 제출과 평가에 있어서 결정된 평가내용, 방법 및 결과를 수용하고 평가와 관련하여 어떠한 결정사항도 이의 제기하지 않을 것이며, 사업자로 선정될 경우 제출되는 제안서가 계약서의 일부가 될 것임을 확약합니다.

2014

사 업 자 (인)

을지대학교의료원 귀하

2. 세부 요구 사항

구분	요구 규격	수량
Controller	<ul style="list-style-type: none"> - QUARD Core CPU 2개 이상 제공 - Dual Controller 이중화 구성(Active-Active지원가능) - NAS 아키텍처 제공(Unified 아키텍처 지원) 	1식
Interface	<ul style="list-style-type: none"> - 1Gbps Ethernet 8포트 이상 제공 - 8Gbps 이상의 FC Fabric 8 Port 이상 제공 - 8포트 이상의 1/10Gbps iSCSI ,FCoE인터페이스 기능지원 - 백엔드 인터페이스 Speed 6Gbps 이상 지원 제공 	1식
Cache Memory	<ul style="list-style-type: none"> - 32GB 이상 제공(NAS Controller Memory 제외) - 최대 100GB 이상 확장 가능 또는 SSD 이용한 Cache 확장기능 제공 가능 - 전원 장애시 캐시 데이터의 보호기능 제공 - 캐쉬 보호를 위한 Write영역 이중화 기능 제공 	1식
Disk Drive	<ul style="list-style-type: none"> - 을지대학교병원(Usable 22TB 이상 제공) - 을지병원(Usable 18TB 이상 제공) - 2.5" SAS 디스크로 RAID 5이상 구성(또는 RAID-DP) - 3.5" 디스크 및 2.5" 디스크를 모두 지원 - 동일 Enclosure내에 SSD, SAS/FC, NearlineSAS/SATA Disk의 혼재 가능 - Hot Spare Disk는 2개 이상 별도 제공 - 최대 125개 이상 디스크 탑재 가능 모델 	1식
S/W	<ul style="list-style-type: none"> - 제안사에서 자체 제작된 64BIT 전용OS/탑제 - NFS V2/3, CIFS(SMB1,SMB2), FTP,NDMP, iSCSI Protocol 지원 - Snap 기능 (Snapshot, Restore) 및 Write 가능한 Snap 생성 지원 가능 - 원격지 복제 솔루션 지원 가능 	1식
기타	<ul style="list-style-type: none"> - RAID 0, 1, 1+0, 5, 6 혼용구성 지원(또는 RAID-DP) - 전 구성요소 Hot-Swap 이중화 기능 제공 - 최대 2,048개 이상의 LUN 지원 - 단일 LUN은 최대 128TB까지 지원 - On-line RAID Migration 지원 - 중복제거 기능 제공 - 디스크 드라이브 온라인 추가 확장 가능 - GUI 기반의 스토리지 통합관리 기능제공 - 파일 시스템 On-line 확장 가능 - 안정적인 기술지원 서비스를 위해 전 구성요소 동일 제조사 제품 - 모뎀을 통한 온라인 유지보수 (24시간 365일 유지보수 체계) 지원 - 스토리지 제조사 정품 RACK제공 - 무상 3년(24*7) - 무상유지보수 3년 이후 유지보수 요율은 도입가 기준 8%이내(제품제조사 확약서 제출) - hp Hard Disk(1TB 7.2K SATA) 10EA 제공 	

1. 공급자 확약 및 기술 확약 증명서를 입찰시 제출하여야 한다.
2. 장비는 낙찰업체에서 설치하여 문제없이 실행 될 수 있도록 셋팅 하여야 하며, 최소 1주일 동안 운영 후 통합전산센터에서 문제 제기가 없을 때를 납품완료로 본다.
3. 최근 3년 이내 동일 업종(500병상이상) NAS스토리지 납품 실적이 있는 제조사 제품으로 제안한다.(납품실적 제출)
4. 제품 공급 후 발생하는 모든 폐자재는 납품업체가 책임지고 수거해가야 한다.

3. 가격제안서

가 격 제 안 서	
사 업 명	
주 관 기 관	
사 업 기 간	
제 안 금 액	일금 원 (₩)

구 분	금 액		비 고
	을지병원	을지대학교병원	
PACS 스토리지			부 가 세 포 함
제 안 금 액			부 가 세 포 함

상기 금액으로 가격제안서를 제출합니다.

붙임 : 금액산출근거표

년 월 일

사업자 : 직인

을지대학교의료원 귀하