

입찰사양서

1. 입찰건명

지자체 금고사업을 위한 범용 전산장비 도입

2. 입찰대상 : L4(H/W) 도입

제조사	용도	모델 기준 (제안 요청스펙)	수량
radware	GSLB	L4 Application Throughput : 10Gbps 이상 지원 L7 Application Throughput : 10Gbps 이상 지원 동시 세션 : 20M 이상(L4 Concurrent Sessions) 지원 L7 연결 성능 (CPS) : 1.4M 이상 지원 1/10G SFP+ 24 Port 이상 지원 전원 이중화 지원 Routing : Static, RIPv2, OSPF, IS-IS, BGP, IPv4/v6 기능 지원 L4/L7 독립 프로세스 구현 동시에 세션을 처리할 수 있는 Active-Active 구성 제공 Syslog, SNMP, SSH 및 성능 모니터링 지원 Hard-Disk Drive (HDD) 기반 저장매체 제공 하드웨어 기반 SSL 가속 및 Caching 기능 제공 부하분산대상 시스템 및 모드(Transparent, Proxy 모드) 기능 제공 Throughput License : 12Gbs	2
	GBIC	기본 제공 광모듈은 10G(SFP+) 및 100G(QSFP28) Full실장을 제공 ※발주사의 요청에 따라 변경 제공이 가능하여야 한다.	-

3. 상기 2항의 세부 사양 구성 조건

- 가. 현재 양산되어 시판중인 최신의 제품이어야 한다.
- 나. 워런티 포함 무상유지보수(라이선스포함)는 검수 완료 후 3년 이어야 한다.
- 다. 필요 사양의 규격과 동등하거나 동등 이상으로 제시되어야 하며,
계약완료 후 기기 단종시 상기 규격 이상 제품으로 납품 되어야 한다.
- 라. 상기 내역 구입가격과 부대비용(설치비용 등)이 포함된 금액으로 제안되어야 한다.
- 마. 납품기한 : 발주일로부터 8주 이내

입찰사양서

1. 입찰건명

지자체 금고사업을 위한 범용 전산장비 도입

2. 입찰대상 : L4(H/W) 도입

제조사	용도	모델 기준 (제안 요청스펙)	수량
radware	FLB	L4 Application Throughput : 20Gbps 이상 지원 L7 Application Throughput : 20Gbps 이상 지원 동시 세션 : 20M 이상(L4 Concurrent Sessions) 지원 L7 연결 성능 (CPS) : 1.4M 이상 지원 1/10G SFP+ 24 Port 이상 지원 전원 이중화 지원 Routing : Static, RIPv2, OSPF, IS-IS, BGP, IPv4/v6 기능 지원 L4/L7 독립 프로세스 구현 동시에 세션을 처리할 수 있는 Active-Active 구성 제공 Syslog, SNMP, SSH 및 성능 모니터링 지원 Hard-Disk Drive (HDD) 기반 저장매체 제공 하드웨어 기반 SSL 가속 및 Caching 기능 제공 부하분산대상 시스템 및 모드(Transparent, Proxy 모드) 기능 제공 Throughput License : 20Gbs	4
	GBIC	기본 제공 광모듈은 10G(SFP+) 및 100G(QSFP28) Full실장을 제공 ※발주사의 요청에 따라 변경 제공이 가능하여야 한다.	-

3. 상기 2항의 세부 사양 구성 조건

- 가. 현재 양산되어 시판중인 최신의 제품이어야 한다.
- 나. 워런티 포함 무상유지보수(라이선스포함)는 검수 완료 후 3년 이어야 한다.
- 다. 필요 사양의 규격과 동등하거나 동등 이상으로 제시되어야 하며,
- 라. 상기 내역 구입가격과 부대비용(설치비용 등)이 포함된 금액으로 제안되어야 한다.
- 마. 납품기한 : 발주일로부터 8주 이내

입찰사양서

1. 입찰건명

지자체 금고사업을 위한 범용 전산장비 도입

2. 입찰대상 : L4(H/W) 도입

제조사	용도	모델 기준 (제안 요청스펙)	수량
A10	SLB	L4 Application Throughput : 40Gbps 이상 지원 L7 Application Throughput : 40Gbps 이상 지원 동시 세션 : 96M 이상(L4 Concurrent Sessions) 지원 L7 연결 성능 (CPS) : 500K 이상 지원 1/10G SFP+ 4 Port 이상 지원 전원 이중화 지원 Routing : Static, RIPv2, OSPF, IS-IS, BGP, IPv4/v6 기능 지원 L4/L7 독립 프로세스 구현 동시에 세션을 처리할 수 있는 Active-Active 구성 제공 Syslog, SNMP, SSH 및 성능 모니터링 지원 Hard-Disk Drive (HDD) 기반 저장매체 제공 하드웨어 기반 SSL 가속 및 Caching 기능 제공 부하분산대상 시스템 및 모드(Transparent, Proxy 모드) 기능 제공	6
	GBIC	기본 제공 광모듈은 10G(SFP+) 및 100G(QSFP28) Full실장을 제공 ※발주사의 요청에 따라 변경 제공이 가능하여야 한다.	-

3. 상기 2항의 세부 사양 구성 조건

- 가. 현재 양산되어 시판중인 최신의 제품이어야 한다.
- 나. 워런티 포함 무상유지보수(라이선스포함)는 검수 완료 후 3년 이어야 한다.
- 다. 필요 사양의 규격과 동등하거나 동등 이상으로 제시되어야 하며,
- 라. 상기 내역 구입가격과 부대비용(설치비용 등)이 포함된 금액으로 제안되어야 한다.
- 마. 납품기한 : 발주일로부터 8주 이내

입찰 사양서

1. 입찰건명

지자체 금고사업을 위한 범용 전산장비 도입

2. 입찰대상 : L7(H/W) 도입

제조사	용도	모델 기준 (제안 요청스펙)	수량
A10	SSLI	L4 Application Throughput : 50Gbps 이상 지원 L7 Application Throughput : 50Gbps 이상 지원 동시 세션 : 128M 이상(L4 Concurrent Sessions) 지원 L7 연결 성능 (CPS) : 750K 이상 지원 1/10G SFP+ 12 Port 이상 지원 전원 이중화 지원 Routing : Static, RIPv2, OSPF, IS-IS, BGP, IPv4/v6 기능 지원 L4/L7 독립 프로세스 구현 동시에 세션을 처리할 수 있는 Active-Active 구성 제공 Syslog, SNMP, SSH 및 성능 모니터링 지원 Hard-Disk Drive (HDD) 기반 저장매체 제공 하드웨어 기반 SSL 가속 및 Caching 기능 제공 부하분산대상 시스템 및 모드(Transparent, Proxy 모드) 기능 제공	2
	GBIC	기본 제공 광모듈은 10G(SFP+) 및 100G(QSFP28) Full실장을 제공 ※발주사의 요청에 따라 변경 제공이 가능하여야 한다.	-

3. 상기 2항의 세부 사양 구성 조건

- 가. 현재 양산되어 시판중인 최신의 제품이어야 한다.
- 나. 워런티 포함 무상유지보수(라이선스포함)는 검수 완료 후 3년 이어야 한다.
- 다. 필요 사양의 규격과 동등하거나 동등 이상으로 제시되어야 하며,
- 라. 상기 내역 구입가격과 부대비용(설치비용 등)이 포함된 금액으로 제안되어야 한다.
- 마. 납품기한 : 발주일로부터 8주 이내

입찰 사양서

1. 입찰건명

지자체 금고사업을 위한 범용 전산장비 도입

2. 입찰대상 : L3(H/W) 도입

제조사	용도	모델 기준 (제안 요청스펙)	수량
Cisco	L3	일체형(Box 형) 구조 내장 전원과 팬의 이중화 및 핫 스왑 지원 7.2Tbps 이상의 switching Fabric 용량 제공 2.4bps 이상의 Forwarding 용량 지원 1/10/25G(SFP28 type) 96포트 이상 지원 40/100G(QSFP28 type) 12포트 이상 지원 포트 및 프로토콜 기반의 VLAN 지원 4,000 개 이상 VLAN(802.1Q VLAN Tagging) 구성 지원 802.1d, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP 지원 모듈 및 장비간 Link Aggregation(802.3ad) 기능 지원 STP의 제약없이 Active/Active 운영 가능성 보장을 위한 스위치 클러스터링 기능 지원 네트워크 가상화를 위한 VRF 기능 지원 Static, RIPv1/v2, OSPF, BGP, VRRP(HSRP) 라우팅 기능 지원 ECMP(Equal-Cost MultiPath) 기능 지원 IGMP(Interior Gateway Management Protocol) 기능 지원 802.1X 포트기반 인증 RADIUS, AAA, TACAS+ 지원 SSHv2, SNMP 지원 L2-L3 및 IPv4/IPv6 ACL 기능 지원 Remote Logging(Syslog) 기능 제공 RMON, SNMP 지원 ASIC을 통한 하드웨어 텔레메트리를 통해 플로우 모니터링 기능 지원	2
	GBIC	기본 제공 광모듈은 10G(SFP+) 및 100G(QSFP28) Full실장을 제공 ※발주사의 요청에 따라 변경 제공이 가능하여야 한다.	-

3. 상기 2항의 세부 사양 구성 조건

- 가. 현재 양산되어 시판중인 최신의 제품이어야 한다.
- 나. 워런티 포함 무상유지보수(라이선스포함)는 검수 완료 후 3년 이어야 한다.
- 다. 필요 사양의 규격과 동등하거나 동등 이상으로 제시되어야 하며,
- 라. 상기 내역 구입가격과 부대비용(설치비용 등)이 포함된 금액으로 제안되어야 한다.
- 마. 납품기한 : 발주일로부터 8주 이내

입찰사양서

1. 입찰건명

지자체 금고사업을 위한 범용 전산장비 도입

2. 입찰대상 : L3(H/W) 도입

제조사	용도	모델 기준 (제안 요청스펙)	수량
Cisco	L3	일체형(Box 형) 구조	10
		내장 전원과 팬의 이중화 및 핫 스왑 지원	
		3.6Tbps 이상의 switching Fabric 용량 제공	
		1.2bpps 이상의 Forwarding 용량 지원	
		1/10/25G(SFP28 type) 48포트 이상 지원	
		40/100G(QSFP28 type) 6포트 이상 지원	
		포트 및 프로토콜 기반의 VLAN 지원	
		4,000 개 이상 VLAN(802.1Q VLAN Tagging) 구성 지원	
		802.1d, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP 지원	
		모듈 및 장비간 Link Aggregation(802.3ad) 기능 지원	
		STP의 제약없이 Active/Active 운영 가능성 보장을 위한 스위치 클러스터링 기능 지원	
		네트워크 가상화를 위한 VRF 기능 지원	
		Static, RIPv1/v2, OSPF, BGP, VRRP(HSRP) 라우팅 기능 지원	
		ECMP(Equal-Cost MultiPath) 기능 지원	
		IGMP(Interior Gateway Management Protocol) 기능 지원	
		802.1X 포트기반 인증	
		RADIUS, AAA, TACAS+ 지원	
		SSHv2, SNMP 지원	
		L2-L3 및 IPv4/IPv6 ACL 기능 지원	
		Remote Logging(Syslog) 기능 제공	
		RMON, SNMP 지원	
		ASIC을 통한 하드웨어 텔레메트리를 통해 플로우 모니터링 기능 지원	
	GBIC	기본 제공 광모듈은 10G(SFP+) 및 100G(QSFP28) Full실장을 제공 ※발주사의 요청에 따라 변경 제공이 가능하여야 한다.	-

3. 상기 2항의 세부 사양 구성 조건

- 현재 양산되어 시판중인 최신의 제품이어야 한다.
- 워런티 포함 무상유지보수(라이선스포함)는 검수 완료 후 3년 이어야 한다.
- 필요 사양의 규격과 동등하거나 동등 이상으로 제시되어야 하며,
- 상기 내역 구입가격과 부대비용(설치비용 등)이 포함된 금액으로 제안되어야 한다.
- 납품기한 : 발주일로부터 8주 이내

입찰사양서

1. 입찰건명

지자체 금고사업을 위한 범용 전산장비 도입

2. 입찰대상 : L3(H/W) 도입

제조사	용도	모델 기준 (제안 요청스펙)	수량
Cisco	L3	일체형(Box 형) 구조 내장 전원과 팬의 이중화 및 핫 스왑 지원 3.6Tbps 이상의 switching Fabric 용량 지원 1.2bps 이상의 Forwarding 용량 지원 1/10/25G(SFP28 type) 24포트 이상 지원 40/100G(QSFP28 type) 6포트 이상 지원 포트 및 프로토콜 기반의 VLAN 지원 4,000 개 이상 VLAN(802.1Q VLAN Tagging) 구성 지원 802.1d, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP 지원 모듈 및 장비간 Link Aggregation(802.3ad) 기능 지원 STP의 제약없이 Active/Active 운영 가능성 보장을 위한 스위치 클러스터링 기능 지원 네트워크 가상화를 위한 VRF 기능 지원 Static, RIPv1/v2, OSPF, BGP, VRRP(HSRP) 라우팅 기능 지원 ECMP(Equal-Cost MultiPath) 기능 지원 IGMP(Interior Gateway Management Protocol) 기능 지원 802.1X 포트기반 인증 RADIUS, AAA, TACAS+ 지원 SSHv2, SNMP 지원 L2-L3 및 IPv4/IPv6 ACL 기능 지원 Remote Logging(Syslog) 기능 제공 RMON, SNMP 지원 ASIC을 통한 하드웨어 텔레메트리를 통해 플로우 모니터링 기능 지원	30
	GBIC	기본 제공 광모듈은 10G(SFP+) 및 100G(QSFP28) Full실장을 제공 ※발주사의 요청에 따라 변경 제공이 가능하여야 한다.	-

3. 상기 2항의 세부 사양 구성 조건

- 가. 현재 양산되어 시판중인 최신의 제품이어야 한다.
- 나. 워런티 포함 무상유지보수(라이선스포함)는 검수 완료 후 3년 이어야 한다.
- 다. 필요 사양의 규격과 동등하거나 동등 이상으로 제시되어야 하며,
- 라. 상기 내역 구입가격과 부대비용(설치비용 등)이 포함된 금액으로 제안되어야 한다.
- 마. 납품기한 : 발주일로부터 8주 이내

입찰 사양서

1. 입찰건명

지자체 금고사업을 위한 범용 전산장비 도입

2. 입찰대상 : Router(H/W) 도입

제조사	용도	모델 기준 (제안 요청스펙)	수량
Cisco	BGP 라우터	일체형(Box 형) 구조 내장 전원과 팬의 이중화 및 핫 스왑 지원 118Gbps 이상의 Forwarding 용량 지원 1/10G(SFP+ type) 12포트 이상 지원 Static, OSPF, BGP, EIGRP 라우팅 기능 지원 ECMP(Equal-Cost MultiPath) 기능 지원 IGMP(Interior Gateway Management Protocol) 기능 지원 802.1X 포트기반 인증 RADIUS, AAA, TACAS+ 지원 SSHv2, SNMP 지원 L2-L3 및 IPv4/IPv6 ACL 기능 지원 Remote Logging(Syslog) 기능 제공 RMON, SNMP 지원 트래픽 플로우 모니터링 기능 지원(Netflow)	2
	GBIC	기본 제공 광모듈은 10G(SFP+) 및 100G(QSFP28) Full실장을 제공 ※발주사의 요청에 따라 변경 제공이 가능하여야 한다.	-

3. 상기 2항의 세부 사양 구성 조건

- 가. 현재 양산되어 시판중인 최신의 제품이어야 한다.
- 나. 워런티 포함 무상유지보수(라이선스포함)는 검수 완료 후 3년 이어야 한다.
- 다. 필요 사양의 규격과 동등하거나 동등 이상으로 제시되어야 하며,
- 라. 상기 내역 구입가격과 부대비용(설치비용 등)이 포함된 금액으로 제안되어야 한다.
- 마. 납품기한 : 발주일로부터 24주 이내

입찰 사양서

1. 입찰건명

지자체 금고사업을 위한 범용 전산장비 도입

2. 입찰대상 : 네트워크랙 도입

제조사	용도	모델 기준 (제안 요청스펙)	수량
Defog	42U 표준랙	42U표준랙 전원 4중화-리셉터클	7

3. 상기 2항의 세부 사양 구성 조건

가. 현재 양산되어 시판중인 최신의 제품이어야 한다.

나. 상기 내역 구입가격과 부대비용(설치비용 등)이 포함된 금액으로 제안되어야 한다.

다. 납품기한 : 발주일로부터 8주 이내