

## 유지보수 대상 장비내역서

No.	제품명	사 양	수량	용도	비고
1	Network	경북보건대 Network Backbone	1식		
		Juniper QFX-5100-48S			
		- 1 Gigabit SFP/ 10 Gigabit SFP+ X 48			
		- 150W AC 120/230V Power Supply X 2			
		- Junos OS			
		Juniper EX4300-48T			
		- 48Ports 10/100/1000 RJ-45			
		- 350W AC X 2			
		- Junos OS			
		Cisco WS-C3750G-12S-S		기숙사망 백본	
		Cisco Catalyst 2960 * 11			
		- 24Ports 10/100 switch			
		- Standard image Only			
		Cisco Catalyst 2950 * 3			
		- 24Ports 10/100 switch			
		- Standard image Only			
		3COM SS 3 Switch 2226 * 11			
		Network Cableing 포함			
2	Server	IBM X3250 M2	1식	IP-PLUS	
		CPU : Quad Core X3320 2.5Ghz			
		Main Memory : 1GB			
		Hard Disk : 160G			
		O/S : Linux			
3	S/W	IP Plus V6.0	1식	IP-PLUS	
		IP-Plus Manager, Console			
		IP-Plus VPA 100 H/W Agent			
		IP-Plus VPA 50 H/W Agent			
4	Server	IBM X3550 M3	1식	웹필터	
		CPU : Xeon 2.0Ghz Quad Core			
		Main Memory : 4GB			
		Hard Disk : 140G x 2			
		O/S : Linux			
5	S/W	WebFilter W3000	1식		
6	Server	IBM X3250 M4	1식	PC필터	
		CPU : Xeon 2.0Ghz Quad Core			
		Main Memory : 4GB			

No.	제품명	사	양	수량	용도	비고
		Hard Disk : 140G x 2				
		O/S : Linux				
7	S/W	PCFilter 100 User		1식		
8	Server	HP DL380 G7		1식	V3APC	가상화 서버 이전 예정
		CPU : 2.53G				
		Main Memory :6GB				
		Hard Disk : 500GB * 2				
		O/S : RHEL Advanced Platform, CentOS				
9	Server	HP DL380 G7		1식	MAIL	가상화 서버 이전 예정
		CPU : 2.53G				
		Main Memory :6GB				
		Hard Disk : 500GB * 2, 300GB * 2				
		O/S : CentOS				
10	Server	DL380 G5		1식	BACKUP	
		CPU : 3.0G (2Core)				
		Main Memory :2GB				
		Hard Disk : 73GB * 2				
		O/S : MS W2008				
11	S/W	Netvault Backup S/W for Win 5 Client Suppo		1식		
		5TB VTL Capacity(디스크 백업지원)				
12	DL580	DL580 G5		2식	WEB-AP/ WEB-DB	가상화 서버 이전 예정
		CPU : 2.13G * 2(8Core)				
		Main Memory : 8GB				
		Hard Disk : 146GB * 2				
		O/S : MS W2008 / RHEL Advanced Platform				
13	스토리지	EMC CX3-20		1식		
		VAULT PACK CX3-20 400GB 10K 4GB DRIVES QTY 5				
		1000GB 7200RPM SATA II * 5EA				
14	S/W	Acronis Backup		1식		
		Linux : 6 Client				
		Windows : 1 Client				
15	NAS	Gigawave GW4H 4Bay H/W Raid		1식		
		Hard Disk : 8TB				
16	F/W	Netscreen 500 System		1식	DB방화벽	

No.	제품명	사	양	수량	용도	비고
		- Enterprise Firewall				
		- 750Mbps 처리속도				
		- 100개의 VLAN지원				
		<b>Netscreen 5XP-Elite</b>	<b>1식</b>			
		- Small Firewall				
		- 10Mbps 회선속도				
<b>17</b>	<b>RDBMS</b>	<b>Oracle Standard 20 users (11G)</b>	<b>1식</b>			
		Standard Editon Named 20 users				
		Product Service & Update Service				
		Primium Onsite Service : 8 hour per year				
<b>18</b>	<b>Tims</b>	<b>웹메일 Tims 5</b>	<b>1식</b>			
		- 스팸패턴 update				
		- Sophos AV 등록갱신				
		- 장애시 기술지원				
<b>19</b>	<b>L4</b>	<b>Pumpkin L4 Switch</b>	<b>1식</b>			
<b>20</b>	<b>F/W</b>	<b>Wapples 1000 Type2</b>	<b>1식</b>		<b>웹방화벽</b>	
		CPU : 2.33G Quad Core * 2				
		Main Memory :8GB				
		Hard Disk : 500GB				
<b>21</b>	<b>UPS</b>	<b>KS Series 1000</b>	<b>1식</b>			
		30KVA				
		입력 : 3상 380V, 출력 : 1상 220V				
<b>22</b>	<b>Server</b>	<b>BL460C G7</b>	<b>6식</b>		<b>통합정보시스템</b>	가상화 서버 이전 예정
		CPU : 3.06G * 1(6Core)				
		Main Memory : 8GB				
		Hard Disk : 300GB * 2				
		O/S : CentOS				
<b>23</b>	<b>케비넷</b>	<b>HP C3000</b>	<b>1식</b>			
<b>24</b>	<b>NAS</b>	<b>NETGEAR ReadyNas 2120</b>	<b>1식</b>			
		Hard Disk : 3T * 4				
<b>25</b>	<b>NAS</b>	<b>ASUS AS-604T</b>	<b>1식</b>			
		CPU : Atom 2.13G				
		Main Memory : 1GB				
		Hard Disk : 5TB * 4(Raid 5)				
<b>26</b>	<b>Server</b>	<b>IBM X3550 M4</b>	<b>1식</b>		<b>전자출결</b>	가상화 서버 이전 예정
		CPU : Xeon E5-2620v2(2.1GHz/6Core)				
		Main Memory : 8GB				
		Hard Disk : 500G * 2				

No.	제품명	사	양	수량	용도	비고
27	F/W	Cyberoam	CR500	1식	방화벽	
28	NAS	QNAP	TS-453U 4Bay H/W Raid	1식		
			Hard Disk : 2T * 4			
29	Server	SPAM	OUT V8.0	1식	스팸메일 차단	
30	Server	HP	DL360e Gen8	1식	DNS	가상화 서버 이전 예정
			CPU :Intel® Xeon® E5-2407(2.2GHz/4core)			
			Main Memory : 4GB			
			Hard Disk : 500G X 2			
31	Server	HP	DL360e Gen8	1식	인트라	가상화 서버 이전 예정
			CPU :Intel® Xeon® E5-2407(2.2GHz/4core)			
			Main Memory : 4GB			
			Hard Disk : 500G X 2			
32	Server	Aruba	Clear Pass C2000	1식	통합인증서버	
			Clear Pass C2000 Gen9 HW Appliance			
			HPE 1Y Support SVC			
			Aruba Clear Pass DL20 Spare PSU			
			Aruba DL20 PSU Support			
33	Server	SuperMicro	6018R	1식	전자결재	가상화 서버 이전 예정
			CPU : Intel Xeon E5-2620V4(2.1GHz/8core)			
			Main Memory : 8GB			
			Hard Disk : 1TB X 1, 500G X 1			
34	Server	SuperMicro		1식	LMS web	
			CPU : Intel Xeon E5506(2.13GHz)			
			Main Memory : 4GB			
			Hard Disk : 1TB X 1, 500G X 1			
35	Server	SuperMicro		1식	LMS DB	
			CPU : Intel Xeon E5506(2.13GHz)			
			Main Memory : 4GB			
			Hard Disk : 128G			