

유지보수 대상 내역서				
보안장비				
No.	구분	제품사양/모델	수량	비고
1	F/W	Cyberoam CR500ING-XP	1식	방화벽
2	F/W	Netscreen 500 System	1식	DB방화벽
3	F/W	Wapples 1000 Type2	1식	웹방화벽
4	보안장비	IBM X3550 M3 - WebFilter W3000	1식	웹필터
5	보안장비	IBM X3250 M4 - PCFilter 100 User	1식	PC필터
6	보안장비	IBM X3250 M2 - IP Plus V6.0	1식	IP-PLUS
7	보안장비	SPAM OUT V8.0	1식	스팸메일 차단

가상화시스템				
No.	구분	제품사양/모델	수량	비고
1	가상화서버	HP(DL380 G10)	3	
2	NAS스토리지	Synology RS2421RP+	1	
3	NAS스토리지	DELL EMC PowerStore 500T	1	기술지원확약서
4	10G 스위치	QNAP(QSW-1208-8C)	1	
5	서버가상화 SW	VMWARE	1	기술지원확약서
6	백업솔루션(Veeam)	Veeam Backup & Replication Universal Perpetual License	1	기술지원확약서
		Veeam Agent Installation Service	1	

네트워크 장비(스위치)				
No.	구분	제품사양/모델	수량	비고
1	백본	Juniper QFX-5100-48S	1	학내망 백본
		Juniper EX4300-48T	1	
2	스위치	Cisco WS-C3750G-12S-S	1	
3	스위치	Pumpkin L4 Switch	1	
4	스위치	UbiQuoss E5010-24C	1	
5	스위치	UbiQuoss E4020-24T	13	

서버/솔루션				
No.	구분	제품사양/모델	수량	비고
1	서버(가상화)	HPE DL380 Gen10	1식	전자출결(ATT)
2	서버(가상화)	HPE DL380 Gen10	1식	통합정보시스템(FRONT_WAS1)
3	서버(가상화)	HPE DL380 Gen10	1식	통합정보시스템 (FRONT_WAS2)
4	서버(가상화)	HPE DL380 Gen10	1식	도메인 네임서버(NS)
5	서버(가상화)	HPE DL380 Gen10	1식	전자결재/회계(DOC)
6	서버(가상화)	HPE DL380 Gen10	1식	홈페이지_AP(WWW_AP)
7	서버(가상화)	HPE DL380 Gen10	1식	홈페이지_DB(WWW_DB)
8	서버(가상화)	HPE DL380 Gen10	1식	대학평가시스템_WEB(TOP_WEB)
9	서버(가상화)	HPE DL380 Gen10	1식	대학평가시스템_WAS(TOP_WAS)
10	서버(가상화)	HPE DL380 Gen10	1식	대학평가시스템_DB(TOP_DB)
11	서버(가상화)	HPE DL380 Gen10	1식	학생이력시스템_WAB(JOB_WAB)
12	서버(가상화)	HPE DL380 Gen10	1식	학생이력시스템_WAS(JOB_WAS)
13	서버(가상화)	HPE DL380 Gen10	1식	도서관홈페이지(LIB)
14	서버(가상화)	HPE DL380 Gen10	1식	V3 EEP 백신서버
15	서버(가상화)	HPE DL380 Gen10	1식	NTP
16	서버	HP DL380 G7	1식	더존
17	서버	HP DL380 G7	1식	MAIL
	Tims	- 웹메일 Tims 5		
18	서버	DL580 G5	1식	구 대학홈페이지(AP)
19	서버	DL580 G5	1식	구 대학홈페이지(DB)

No.	구분	제품사양/모델	수량	비고
20	서버	DL380 G5	1식	파일서버
21	서버	BL460C G7	6식	통합정보시스템
22	서버	HP DL360e Gen8	1식	VEEAM
23	서버	HP DL360e Gen8	1식	인트라
24	서버	Aruba Clear Pass C2000 (HPE DL20 GEN9)	1식	무선인증서버
25	서버	SuperMicro	1식	인터넷증명
26	서버	SuperMicro	1식	평생교육원(WEB)
27	서버	SuperMicro	1식	평생교육원(DB)

스토리지				
No.	구분	제품사양/모델	수량	비고
1	스토리지	EMC CX3-20	1식	메일
2	NAS	Gigawave GW4H 4Bay H/W Raid	1식	도서관이중화
3	NAS	NETGEAR ReadyNas 2120	1식	백업장비
4	NAS	IPTIME NAS4	1식	업무용
5	NAS	NAS(Synology RS1221RP+)	1식	통합정보시스템

데이터베이스				
No.	구분	제품사양/모델	수량	비고
1	RDBMS	Oracle Standard 11G	1식	

백업				
No.	구분	제품사양/모델	수량	비고
1	S/W	Acronis Backup	1식	EMC CX3-20
2	S/W	Netvault Backup S/W for Win 5 Client Support	1식	5TB VTL
3	S/W	VEEAM 10User	2식	

기타 장비				
No.	구분	제품사양/모델	수량	비고
1	케비넷	HP C3000	1식	
2	UPS	KS Series 1000	1식	
3	무선장비	Aruba 7220	1식	무선AP컨트롤러
4	기타장비	PC	1식	인터넷증명1
5	기타장비	PC	1식	인터넷증명2
6	기타장비	PC	1식	시스템실 원격제어
7	기타장비	IP PLUS 콘솔 PC	1식	IP PLUS
8	기타장비	IBM X3550 M4	1식	기타
9	기타장비	IBM X3650 M4	1식	TMS

# 지원 사항				
1. 유지보수 기간 : 2024년 3월 1일 ~ 2025년 2월 28일(12개월)				
2. 정기점검 : 월1회 방문 (원격포함)				
3. 수시점검 : 대학요청 시(정전, 장애 등)				
4. 모든 장비 장애 시 기술지원, 부품 및 대체 장비 교체				