

# 서울새활용플라자 정보화서비스 구축 사업 결과보고

2017 . 12 . 17 .

문서번호	공간마케팅팀-2102	선임	공간마케 팅팀장	전략사업	디자인경 영단장	대표이사	
결재일자	2017.12.18.	12/18	12/18	12/18	12/18	12/18	
공개여부	공개	김재학	강경남	윤대영	유석윤	이근	
방침번호	대표이사방침 제(5159)호	협 조					

추진근거	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 서울특별시 서울새활용플라자 설치 및 운영에 관한 조례 (2016. 5. 19)</li> <li>- 서울새활용플라자 시설관리 및 운영사무 위·수탁 협약 체결 (2016. 12. 15)</li> <li>- 서울새활용플라자 정보화서비스 구축 계획(공간마케팅팀-946, 2017.07.19.)</li> </ul>		
대 내 외 협력현황	부서(단체)명	협약내용	협약결과
	서울시 자원순환과	정보화서비스 구축 계획	협약완료
사 업 비	352,129,920원(일금 삼억오천이백십이만구천구백이십원정)		

서울디자인재단 (공간마케팅팀)

# 사전 검토항목

※ 해당사항이 없을 경우 '무 ✓' 표시하시기 바랍니다.

검 토 항 목	검토여부 '✓' 표시			
시 민 참 여 고 려 사 항	시 민 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	
	이 해 당 사 자 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	
	전 문 가 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	
	옴 브 즈 만 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	
법 령 및 기타 고 려 사 항	법 령 규 정 :	교통 <input type="checkbox"/>	환경 <input type="checkbox"/>	재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	기 타 :	고용효과 <input type="checkbox"/>	노동인지 <input type="checkbox"/>	균형인지 <input type="checkbox"/>
		취약계층 <input type="checkbox"/>	성인지 <input type="checkbox"/>	장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input checked="" type="checkbox"/>
	갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/>	유지관리 비용 <input type="checkbox"/>	무 <input type="checkbox"/>	
타 자 원 의 활 용	중 앙 부 처 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	
	민 간 단 체 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	
	기 업 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	
관 계 기 관 및 단 체 협 의	관 계 기 관 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	
	관 련 단 체 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	

# 서울새활용플라자 정보화서비스 구축 사업 결과보고

---

서울새활용플라자의 홈페이지 개발 및 관련 인프라 도입 사업의 추진결과를 보고함

---

## 1. 추진개요

---

### ■ 추진근거

- 서울특별시 서울새활용플라자 설치 및 운영에 관한 조례 (2016. 5. 19)
- 서울새활용플라자 시설관리 및 운영사무 위·수탁 협약 체결 (2016. 12. 15)
- 계약심사결과 회신(서울새활용플라자 정보화서비스 구축)(자원순환과-11070, 2017.6.28.)
- 서울새활용플라자 정보화서비스 구축 사업자 선정 (2017.10.10.)
- 계약 체결\_서울새활용플라자 정보화서비스 구축 사업(경영지원팀-31615, 2017.11.1.)
- 변경 계약체결\_서울새활용플라자 정보화서비스 구축 사업(경영지원팀-32907, 2017.11.10.)

### ■ 사업목적

- 서울새활용플라자 홈페이지 응용 SW 개발
  - 업사이클, 재사용 등 서울새활용플라자에서 추진하는 활동 및 관련 정보의 제공을 위한 안내 페이지 구현
  - 새활용플라자 입주 스튜디오 및 각종 시설에 대한 정보 제공
  - 새활용플라자에서 진행 및 기획 중인 각종 행사 프로그램과 일정 안내
  - 대관, 교육, 현장학습 등 시설 임대 및 프로그램 신청 접수 서비스 제공
  - 내부 관리자가 쉽고 편리하게 운영, 관리할 수 있는 관리 기능 구축 등
- 서울 새활용플라자 홈페이지용 인프라(HW 및 상용SW) 도입·설치
  - 서버, 스토리지, 네트워크 장비 등 HW 총 12식
  - WEB/WAS, DBMS 등 상용 SW 총 6식

## 2. 사업개요

### ■ 사업개요

- 1) 사업명 : 서울새활용플라자 정보화서비스 구축 사업
- 2) 사업기간 : 2017. 10. 30. ~ 2017. 12. 20.
- 3) 사업예산 : 352,129,920원(일금 삼억오천이백십이만구천구백이십원정)  
- 부가세 포함
- 4) 입찰방법 : 제한경쟁입찰
- 5) 낙찰자 결정방식 : 협상에 의한 계약

### ■ 사업의 주요내용

#### 1. 서울새활용플라자 홈페이지 응용 SW 개발

- 업사이클, 재사용 등 서울새활용플라자에서 추진하는 활동 및 관련 정보의 제공을 위한 안내 페이지 구현
- 새활용플라자에 입주하고 있는 스튜디오(공방), 팝업, 카페, 레스토랑 등 각 매장과 시설에 대한 정보 서비스 제공
- 새활용플라자에서 진행 및 기획 중인 각종 행사 프로그램과 일정에 대한 안내 서비스 제공
- 웹을 통한 시설 임대 안내 및 임대 신청 접수 서비스 제공
- 공지사항, 보도자료, SNS, 게시판 등 커뮤니티 서비스 제공
- 일반 시민의 참여 유도 및 서울새활용플라자 활동 홍보를 위한 모바일 웹 서비스 제공
- 내부 관리자가 쉽고 편리하게 운영 및 관리할 수 있는 관리기능 구축

#### 2. 서울 새활용플라자 홈페이지용 HW 및 상용SW 도입·설치

- 서버, 스토리지, 네트워크 장비 등 HW 총 12식
- WEB/WAS, DBMS 등 상용 SW 총 6식

도입대상 HW 및 상용 SW 내역		
HW (12식)	1. WEB 서버	2식
	2. WAS 서버	1식
	3. DB 서버	1식

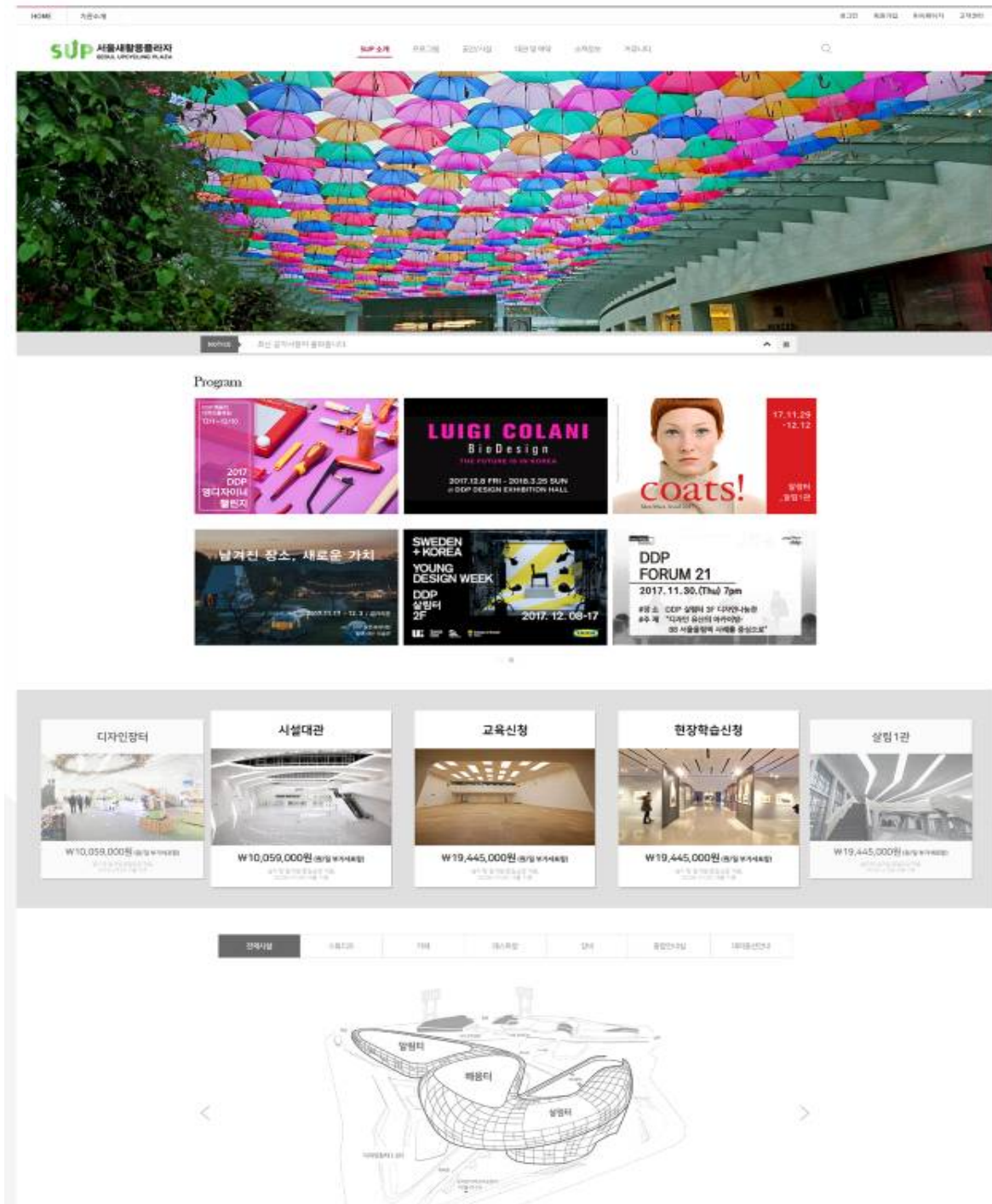
	4. 백업 서버	1식
	5. 스토리지	1식
	6. 랙	1식
	7. L4 스위치	1식
	8. TAP 장비 (협의사항에 따라 UPS 장비로 대체)	1식
	9. 웹방화벽	1식
	10. 방화벽	1식
	11. 향온향습기	1식
상용 SW (6식)	1. DBMS	1식
	2. WEB	2식
	3. WAS	1식
	4. 백업 S/W	1식
	5. DB 암호화	1식

### 3. 사업 추진결과

※ 계약기간 단축에 따른 안정화 및 보완 작업이 필요한 관계로 2018.1.31.까지 새활용플라자 상주 인원이 추가 작업, 산출물, 안정화 지원 예정(확약서 첨부)

#### 1. 홈페이지 응용SW 개발

##### (1) 메인 화면 디자인



## (2) 서버화면 디자인 - SUP 소개

The screenshot displays the SUP (Seoul Upcycling Plaza) website. At the top, there is a navigation bar with 'HOME', '지문추적', and '로그인' buttons. The main header features the SUP logo and the text '서울새활용플라자 SEUL UPCYCLING PLAZA'. Below the header is a large banner image of the SUP building.

The main content area is titled '01 SUP 소개 SUProduction'. A sidebar on the left lists '새활용이란', '사업소개', '공지사항', and '보러보기'. The main text under '새활용이란' explains that SUP is a platform for upcycling, combining 'Re-Cycling' (리사이클링) and 'Up-Grade' (업그레이드) to create 'Up-Cycling' (업사이클링), which is defined as '새활용' (upcycling).

Below the text are two diagrams illustrating the processes:

- 리사이클링(Recycling):** A circular diagram showing a cycle of '재활용(Recycle) + 공회차(Reuse)'. It includes '생산 / 제조 / 유통 / 폐기 / 재활용' and 'Recycle'.
- 업사이클링(Upcycling):** A triangular diagram showing a cycle of '재활용 + 디자인'. It includes '생산된 자원의 새로운 적용' and '업사이클링 자원순환'.

At the bottom, there is a footer with social media icons (Facebook, Instagram, YouTube, Twitter), a 'FIND' button, and the SUP logo. The text '04041 서울서문구 길거리 201-1 (대동문역 2212) 02-0000-1484-1485' and 'COPYRIGHT © 2017 SUP ALL RIGHTS RESERVED.' are also present.

# - 주요사업



## 02 주요사업

- 스튜디오
- 전시
- 공연
- 교육
- 컨퍼런스

### 스튜디오

실시간 업데이트

일일스튜디오 소개하기



1부) 비어디얼 (2019.12.14) **다들인/24**

일일 스터디룸을 위한 특별 기획을 통해, 전시와 교육 프로그램을 통해, 스토리텔링, 미디어아트



서울서문나더 (2019.12.14) **지앤/24**

전시와 함께 커뮤니티공간, 체험공간, 교육공간을 위한, 스토리텔링, 미디어아트



서울 (2019.12.14) **지앤/24**

전시와 함께, 교육용 공간, 전시와 함께, 기획, 제작



미스앤인디고 (2019.12.14) **지앤/24**

전시와 함께, 전시를 위한 공간, 스토리텔링, 기획, 제작, 미디어아트



메지우드 (2019.12.14) **지앤/24**

전시와 함께, 전시를 위한 공간, 스토리텔링, 기획, 제작, 미디어아트



유정호 (2019.12.14) **지앤/24**

전시와 함께, 전시를 위한 공간, 스토리텔링, 기획, 제작, 미디어아트



지앤/24 (2019.12.14) **지앤/24**

전시와 함께, 전시를 위한 공간, 스토리텔링, 기획, 제작, 미디어아트



메지우드 (2019.12.14) **지앤/24**

전시와 함께, 전시를 위한 공간, 스토리텔링, 기획, 제작, 미디어아트



한국현대미술디자인협회 (2019.12.14) **지앤/24**

전시와 함께, 전시를 위한 공간, 스토리텔링, 기획, 제작, 미디어아트



소셜이퀄 (2019.12.14) **지앤/24**

전시와 함께, 전시를 위한 공간, 스토리텔링, 기획, 제작, 미디어아트



하이클 (2019.12.14) **지앤/24**

전시와 함께, 전시를 위한 공간, 스토리텔링, 기획, 제작, 미디어아트



일기모공예 (2019.12.14) **지앤/24**

전시와 함께, 전시를 위한 공간, 스토리텔링, 기획, 제작, 미디어아트



# - 공간안내

HOME | 기본소개 | **공간안내** | 공간소개 | 프로그램 | **공간서설** | 대안 및 예약 | 소개영상 | 커뮤니티

**SUP** 서울새활용플라자  
SEOUL UPCYCLING PLAZA

03 공간안내  
SUP Facility Guide

전시장

전시장  
스튜디오  
교육실  
방문  
예약신청  
부대시설

전시장

새활용 100% 알리기 전시를 보며 새활용을 직접 체험하고 공감하는 공간

- 운영시간 : 10:00-21:00 (주말/공휴일 10:00-22:00)
- 휴관일 : 매일 세번째 월요일
- 입장료 : 무료
- 문의전화 : 02-2153-6685

SUP 공식 소셜 미디어 | f | @ | v | t | | FAQ | SUP 서울 2022 운영/이용 공간 가이드 다운로드 | **한국거래소**

**SUP** 서울새활용플라자  
SEOUL UPCYCLING PLAZA

04399 서울시 중구 남대문로3가길 11(남대문로 227)3-000/000741-112 | 사업자등록번호: 201-42-08444  
COPYRIGHT © 2017 SUP. ALL RIGHTS RESERVED.

한국거래소 KOSPI KOSDAQ KOSDAQ250  
ddp



# - 커뮤니티

HOME | 기관소개

로그인 | 회원가입 | 마이페이지 | 고객센터

**SUP** 서울생활용품회사  
SEOUL UPCYCLING PLAZA

SUP 소개 | 주요사업 | 공간안내 | 대관 및 예약 | 소개 | **커뮤니티**



06  
커뮤니티  
SUP Community

- 공지사항
- 보도자료
- 자료실
- FAQ

## 공지사항

» 공지사항 > 커뮤니티

전체

순서	구분	제목	등록일	조회수
1	일반공지	서울디자인대원내 성동공인교육지원청 업무협약(MOU) 체결	2017.10.27	88
2	일반공지	서울디자인대원내 성동공인교육지원청 업무협약(MOU) 체결	2017.10.27	88
3	업무공고	서울디자인대원내 성동공인교육지원청 업무협약(MOU) 체결	2017.10.27	88
4	일반공지	서울디자인대원내 성동공인교육지원청 업무협약(MOU) 체결	2017.10.27	88
5	업무공고	서울디자인대원내 성동공인교육지원청 업무협약(MOU) 체결	2017.10.27	88
6	일반공지	서울디자인대원내 성동공인교육지원청 업무협약(MOU) 체결	2017.10.27	88

SUP 공식 소셜네트워크



FAQ

제회서훈 상훈 관공기념품 공보관 기념 보급안내PUBERT

변호사사무소

**SUP** 서울생활용품회사  
SEOUL UPCYCLING PLAZA

04566 서울시 중구 을지로 201 / 020-7211-0000 / 대표전화: 02-7211-0000 / 사업장번호: 201-82-09464  
COPYRIGHT © 2017 SUP. ALL RIGHTS RESERVED.



## 2. 홈페이지용 HW 및 상용SW 도입·설치

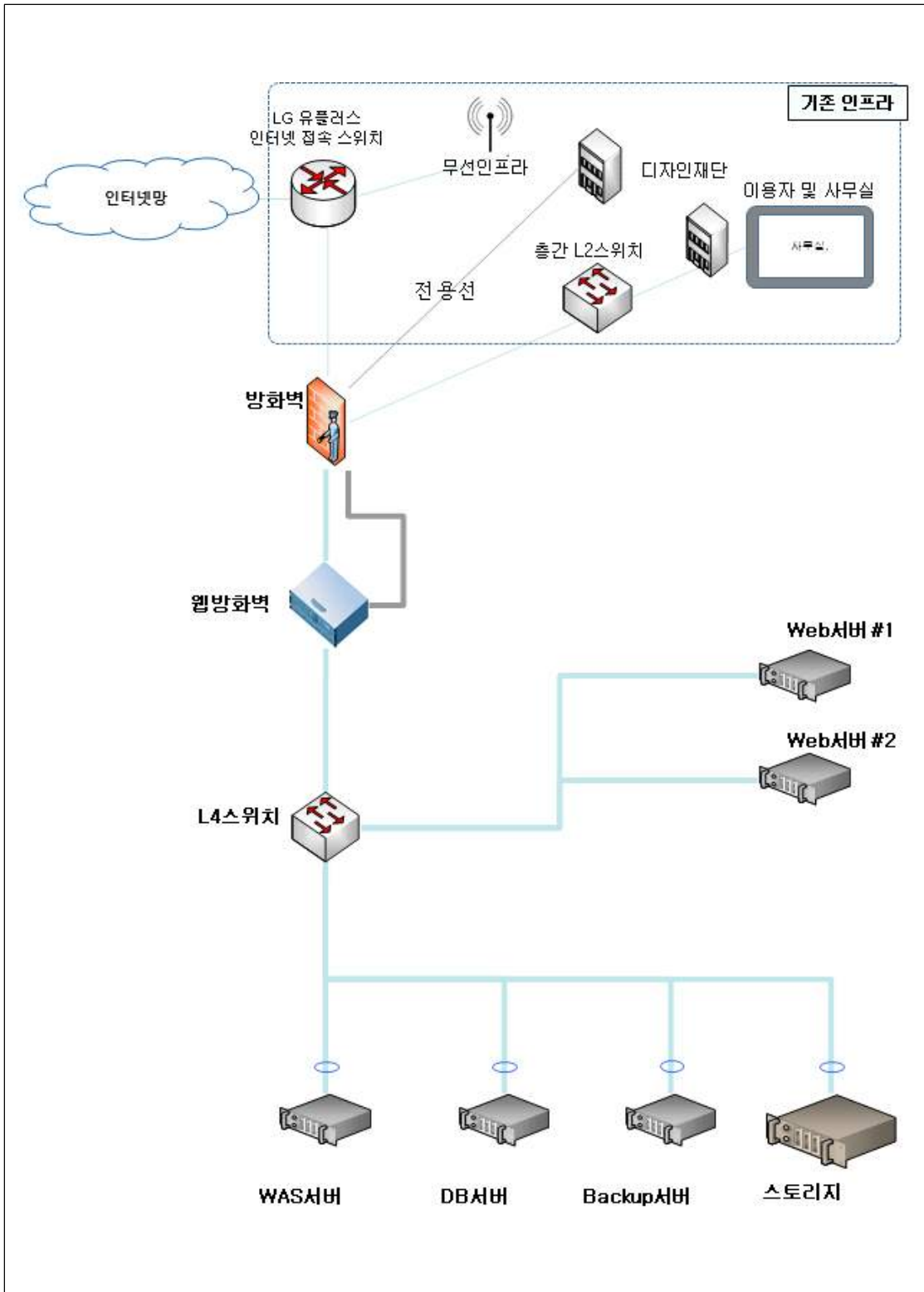
- (1) HW 및 상용SW 목록  
 - 하드웨어 목록

No	항목명	모델	주요 규격	수량	단위	제조사
1	WEB 서버	PowerEdge R730 MLK 서버	CPU 6core *1ea, Memory 32GB, 물리 Disk 총 600GB	2	SET	DELL
2	WAS 서버	PowerEdge R730 MLK 서버	CPU 6core *1ea, Memory 64GB, 물리 Disk 총 1.2TB	1	SET	DELL
3	DB서버	PowerEdge R730 MLK 서버	CPU 4core *2ea, Memory 64GB, 물리 Disk 총 3.0TB	1	SET	DELL
4	Backup 서버	PowerEdge R730 MLK 서버	CPU 6core *1ea, Memory 32GB, 물리 Disk 총 600GB	1	SET	DELL
5	스토리지	Dell Storage NX3230	Memory 32GB, 물리Disk 총600GB,16.0TB	1	SET	DELL
6	랙	Dell 42U Rack Set	17" LCD 모니터, KVM 스위치 포함	1	SET	DELL
7	L4스위치	Alteon 4024-4G	4Gbps급 광 Gigabit port: 16 UTP Gigabit port: 8	1	SET	Radware
8	UPS	Dell Smart-UPS SRT 5000VA RM	3500 Watts / 5000 VA	1	SET	DELL
9	웹방화벽	WAPPLES-2200 - 4G	4Gbps급 성능	1	SET	펜타 시큐리티
10	방화벽	AXGATE 1300	방화벽성능:최대10Gbps Throughput	1	SET	엑스 게이트
11	항온항습기	PA005-A1ST	3RT	1	SET	에이알

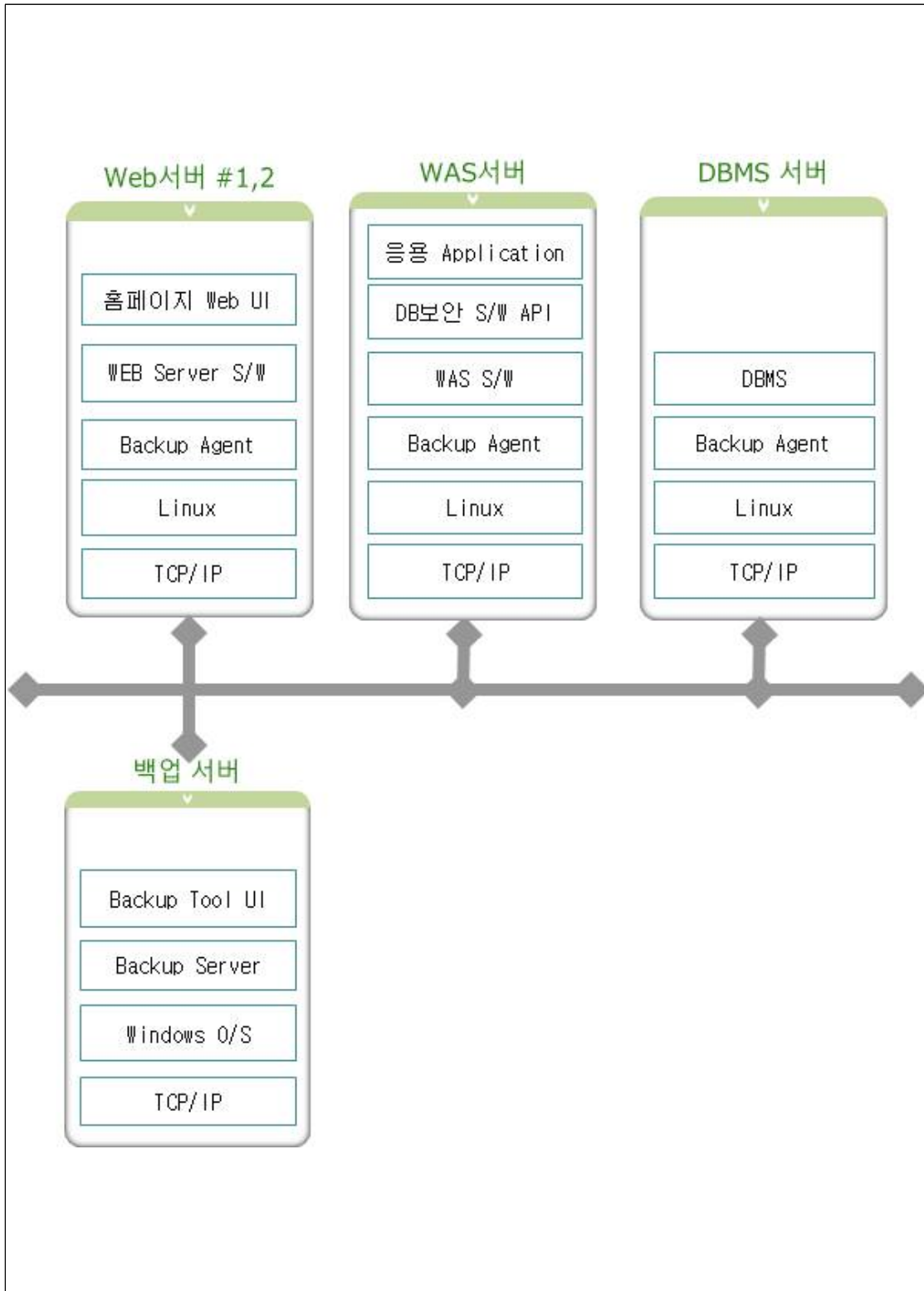
- 소프트웨어 목록

No	항목명	모델	주요 규격	수량	단위	제조사
1	Web	WebtoB 5 @ Standard	1CPU 6Core License for Linux	2	copy	티맥스 소프트웨어
2	WAS	JEUS 7 @ Standard	1CPU 6Core License for Linux	1	copy	티맥스 소프트웨어
3	DBMS	Tibero 6 @ Standard	2CPU 4Core License for Linux	1	copy	티맥스 소프트웨어
4	백업S/W	BACKUP EXEC	1 Backup Server, 4 Agent for Linux License	1 Server 4 Agent	copy	Veritas Technology
5	DB 암호화	디아모(D'Amo)	8 core * 1서버	1	copy	펜타 시큐리티

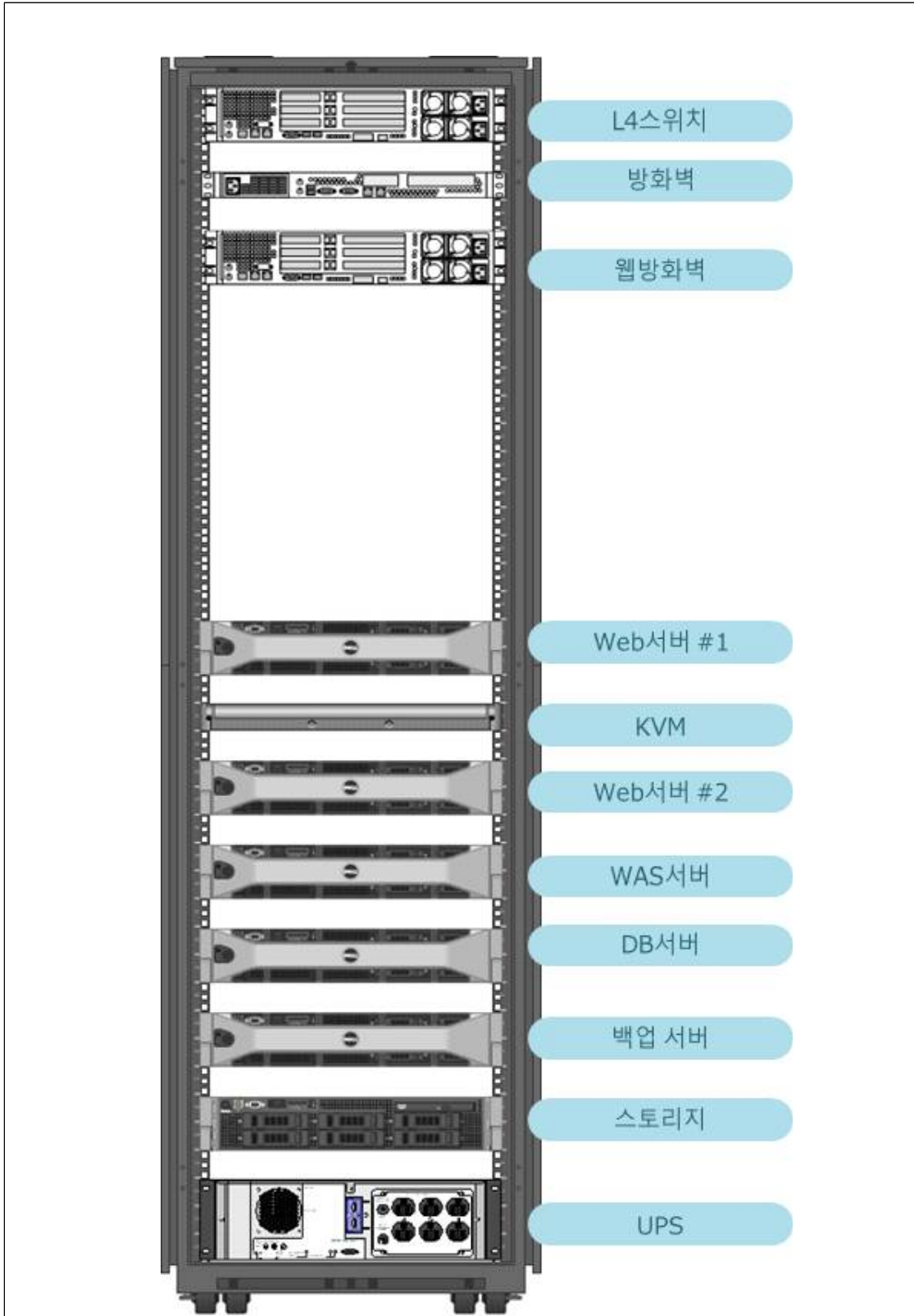
(2) HW 및 상용SW 구성  
 - HW 구성도



- SW 구성도



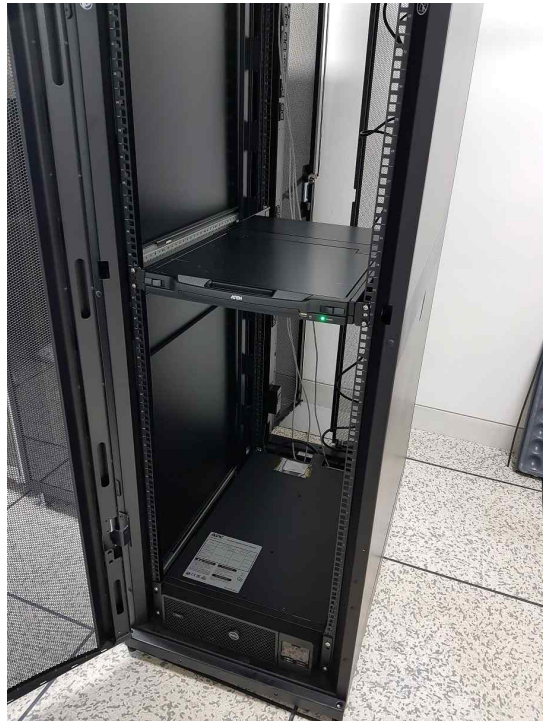
- 랙 구성도





- 하드웨어 구축 내용

서버 장착전



서버 장착후



측면



KVM 구동



항온항습기 - 본체 정면



항온항습기 - 실외기



- 상용 소프트웨어 구축 내용

License – Web Server, Web Application Server, DBMS





# License – 백업 소프트웨어

Page: 1 of 8



Sales Order #: 340022691



Issue Date:  
Agreement #  
Customer Reference:  
Disti/Cust PO:  
Reseller PO:  
End User PO:

07-DEC-2017  
  
EVRTS-N17120701

**Ship To:**  
EBRAINTECH CO LTD  
5F, YOU KYUNG BLDG, HAKDONG-RO 318, GANGNAM-GU  
SEOUL, 6098, KR  
Customer Number: 7001229027

**Entitlement Owner:**  
SEOUL UPCYCLING PLAZA  
49, JADONGCHASIJAG-GIL, SEONGDONG-GU  
SEOUL, KR  
Customer Number: 7001229973

Item Instance Number	Product Name/Description	Quantity	Entitlement ID	Support ID	Maintenance/Subscription	
					Start Date	End Date
	11482-M0008 - BACKUP EXEC SERVER ED WIN 1 SERVER ONPREMISE STANDARD LICENSE + BASIC MAINTENANCE BUNDLE INITIAL 12MO CORPORATE					
3731355	13811-M1 - BACKUP EXEC SERVER ED WIN 1 SERVER ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE CORPORATE	1	A6342134057			
	13811-M1-10 - BASIC 12 MONTHS INITIAL FOR BACKUP EXEC SERVER ED WIN 1 SERVER ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE CORPORATE	1		3684-4223-0704	07-DEC-2017	06-DEC-2018
	12308-M0008 - BACKUP EXEC AGENT FOR LINUX 1 SERVER ONPREMISE STANDARD LICENSE + BASIC MAINTENANCE BUNDLE INITIAL 12MO CORPORATE					
3731356	11212-M1 - BACKUP EXEC AGENT FOR LINUX 1 SERVER ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE CORPORATE	4	A2392104303			

Product is subject to the U.S. Export Administration Regulations (EAR) and diversion contrary to U.S. law is prohibited. You agree to comply with all relevant laws, including the U.S. EAR and the laws of any country from which Product is re-exported. All Veritas Product is currently prohibited for export or re-export to Cuba, North Korea, Iran, Syria and Sudan, and to any country or its nationals subject to relevant embargo or sanction or to any entity or person for which an export license is required per any relevant restricted party list, without first obtaining a license. Furthermore, You will not use or allow use of Product in connection with chemical, biological, or nuclear weapons, or missiles, drones or space launch vehicles capable of delivering such weapons.

Page: 2 of 8

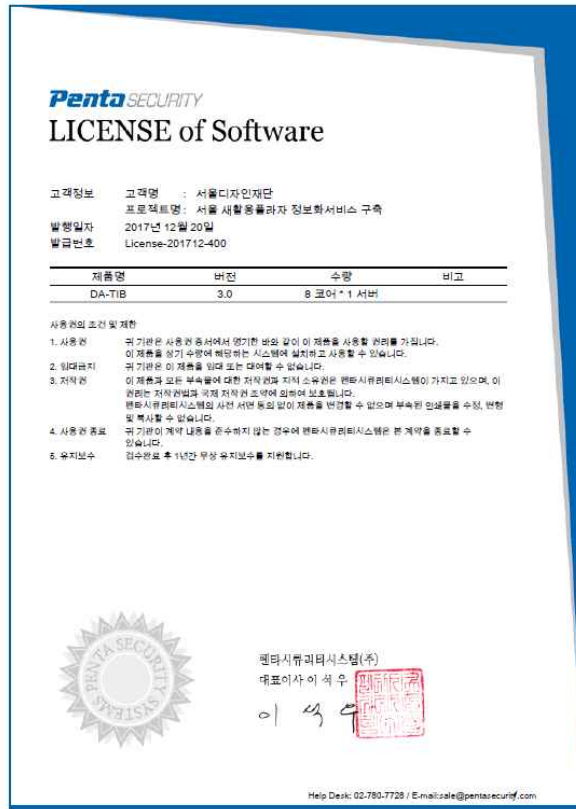


Sales Order #: 340022691

Item Instance Number	Product Name/Description	Quantity	Entitlement ID	Support ID	Maintenance/Subscription	
					Start Date	End Date
	11212-M1-10 - BASIC 12 MONTHS INITIAL FOR BACKUP EXEC AGENT FOR LINUX 1 SERVER ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE CORPORATE	4		3684-4223-0704	07-DEC-2017	06-DEC-2018

Product is subject to the U.S. Export Administration Regulations (EAR) and diversion contrary to U.S. law is prohibited. You agree to comply with all relevant laws, including the U.S. EAR and the laws of any country from which Product is re-exported. All Veritas Product is currently prohibited for export or re-export to Cuba, North Korea, Iran, Syria and Sudan, and to any country or its nationals subject to relevant embargo or sanction or to any entity or person for which an export license is required per any relevant restricted party list, without first obtaining a license. Furthermore, You will not use or allow use of Product in connection with chemical, biological, or nuclear weapons, or missiles, drones or space launch vehicles capable of delivering such weapons.

## License - DB암호화 소프트웨어



## 4. 향후계획

- 시공 완료에 따른 준공 검수
  - 2017년 12월 20일 계약완료일 까지 준공검수 진행
- 준공금 지급
  - 준공검수에 따른 준공금액 지급예정 (2017.12.19. 예정)
- 구축 진행 마무리 및 안정화 작업
  - 새활용플라자에 2018년 1월 말까지 인원 상주, 추가 구축 및 안정화 작업 (2018.1.31. 마무리 예정)

- 붙임 1. 계획방침서 1부.  
2. 사업결과보고서 공문 1부.  
3. 전체 사업결과 보고서 1부.  
4. 사업 안정화 협약서 1부.

5. 용역 변경 계약서 1부. 끝.

6. 납품확인서 1부. 끝.