

과업지시서

- 바이오메디캠퍼스 구내통신서비스 운영 -

2024. 11.

동국대학교 BMC종합행정실

1. 개요

- 가. 사업명 : 바이오메디캠퍼스 구내통신서비스 운영
- 나. 사업목적 : 안정적이고 원활한 구내통신시스템 구축 및 통신서비스 제공
- 다. 사업기간 : 2024년 12월 01일 ~ 2032년 11월 30일(8년)

2. 참가자격 : 과학기술정보통신부로부터 기간통신사업자 허가를 득한 업체

3. 과업내용

- 가. 사업내용
 - 1) 음성통신망(유선전화) 구성 및 서비스 제공
 - 2) 안정적인 서비스를 위한 노후 장비 국산 제품 신제품으로 교체 및 이중화 구성
 - 3) 4채널 ARS 시스템 설치(성우녹음)
 - 4) 현재 사용중인 국번 및 전화번호(031-961-5****) 유지
 - 5) 장비 및 회선 변경시 서비스가 중단 되어서는 안됨
- 나. 장비 및 시설관련
 - 1) 1000회선이상으로 구성 가능하며 기존 아날로그 전화기 및 디지털 전화기를 수용할 수 있는 IP-PBX(교환기시스템) 장비
 - 2) 기존 장비 철거 후 기존 IP-PBX 내선 카드 업그레이드 및 정비하여 예비장비로 사용
 - 3) 정전시에도 최소 2시간 이상 전원 공급이 가능한 형태로 구축
 - 4) 바이오메디캠퍼스 IP-PBX(교환기시스템) 내역

NO	품명	사양	단위	수량	회선		
1	교환기시스템	LG-ERICSSON IPECS-CM				442	국선 - DID/DOD PRI 2회선
		- CM-S2K(2,000 USER용 Server)	식	2			
		- CM-MGC, Media Gateway 6Slot	식	3			
		- CM-MDTM, E1, PRI Link	EA	2			디지털내선 - 32회선
		- CM-SLM, Analog 32CH	EA	11			
		- CM-VPCM, Voice Prompt, Confrence	매	1			
		- CM-DSLM, Digital 내선 32CH	매	1		아날로그 내선 -352회선	
유지관리 시스템	QuadCore2.0G, 2GB, 320GB HDD 19"LCD, S/W : MAT	식	1				

2	전원장비 (정류기/배터리/UPS)	DC48V-50A 150AH	식	1		
		UPS 1.4KAV	식	1		
3	디지털 전화기	LDP6130DH	대	7		
4	ARS System	DISA 9000(4Ch)	대	1		

다. 서비스 및 사후관리

- 1) 서울캠퍼스, WISE캠퍼스간 구내번호(단축번호) 사용
- 2) 즉시 개통 가능한 내선 카드 30회선 이상 유지
- 3) 등급별 이용 서비스 허용
 - 가) B등급=휴대폰, C등급=시내, 시외, D등급=구내
- 3) 반기별 교환기 및 부대장비 정기점검

라. 요금 관련

- 1) 2024년 09월 현재 개통전화 학교 249회선 130만원 내외, 기타(경주 및 의료원) 121회선 50만원 내외
 - 2) 납부 주체별 과금 분리 및 지원
- 마. 기타사항 : 신규가입 및 이전설치등 케이블 포설은 동국대학교 유지보수 업체에서 자체진행

4. 기대효과

- 가. 신규 장비 설치를 통해 서비스 품질 향상

5. 문의처

- 가. 입찰 및 계약 관련 : 구매관제팀 이재우 02-2260-3090
- 나. 과업 및 대금지급 관련 : BMC종합행정실 윤희기 031-961-5118