

서북병원 청사시설 운영관리

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 수도권 유일의 결핵전문 공공병원 및 치매환자 등을 전문적으로 치료 관리하는 공공병원으로, 관련법에 의한 시설기준을 완비하고 노후된 시설을 정비하여, 환자 및 시민들이 안전하게 이용할 수 있는 병원이 되도록 만전을 기하고자 함		
사업비 (당해년도)	2,664,456천원	(국비)	(시비)2,664,456천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
시민건강국	서북병원 원무과	정태명 3156-3030	박준영 3156-3018	권성룡 3156-3028

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 2,580,900	(x-) 2,664,456	(x-) 83,556	(x-) 3
기간제근로자등보수	(x-) 335,898	(x-) 298,662	(x-) △37,236	(x-) △11
사무관리비	(x-) 280,418	(x-) 341,754	(x-) 61,336	(x-) 21
공공운영비	(x-) 1,420,154	(x-) 1,434,280	(x-) 14,126	(x-) 0
시설비	(x-) 544,430	(x-) 589,760	(x-) 45,330	(x-) 8

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
기간제근로자등보수	○ 기간제근로자 보수 2,470,944원*9명*12월	= 266,862천원
	○ 기간제근로자 퇴직금 7,000,000원*3명	= 21,000천원
	○ 기간제근로자 복지수당 1,800,000원*6명	= 10,800천원
사무관리비	○ 청사관리 재료비	= 68,000천원
	- 청소재료비 50,000,000원	= 50,000천원
	- 시설관리재료비 1,500,000원*12개월	= 18,000천원
	○ 시설물용역위탁처리비	= 262,054천원
	- 오폐수처리 747,833원*12월	= 8,974천원
	- 세탁물처리 8,246,000원*12월	= 98,952천원
	- 의료용 폐기물 위탁처리 87,200,000원	= 87,200천원
	- 방역,소독처리 590,000원*12월	= 7,080천원
	- 안전관리대행용역 750,000원*12월	= 9,000천원
	- 승강기 유지관리 30,000,000원	= 30,000천원
	- 무인전자경비 404,000원*12월	= 4,848천원
	- 통신설비 유지관리 500,000원*12월	= 6,000천원
	- 방화관리 유지관리 833,333원*12월	= 10,000천원
	○ 기간제근로자 관리	= 2,700천원
	- 피복비 150,000원*9명*2회	= 2,700천원
	○ 정보통신 소모품비	= 9,000천원
	- LTO4테이프 구매 45,000원*20개	= 900천원
- UTP테이블 구매 65,000원*8개	= 520천원	

과목구분	2018년 예산내역	
	<ul style="list-style-type: none"> - 네트워크 허브 구매 25,000원*20개 - SSD 하드디스크 구매 150,000원*40 - 키보드 구매 10,000원*90개 - 케이블타이외5종 180,000원*1개 	<ul style="list-style-type: none"> = 500천원 = 6,000천원 = 900천원 = 180천원
공공운영비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시설물 유지관리 등 - UPS 축전기 교체 1,650,000원*1회 - 건물수선 유지관리 3,000원*25,265㎡ - 물탱크청소비 3,500,000원*2회 - 보일러세관 및 정비 5,000,000원*3대 - 음압유지설비 필터정비 110,000원*50개소*2회 - 소방시설 유지관리 840,000원*12월 - 기계자동제어장치 유지관리 2,050,000원*12월 - 냉동기세관 및 냉각탑 정비 2,400,000원*9대 - 급 배기팬 및 각종 펌프정비 210,000원*131대 - 발전기 유지보수 2,500,000원*2대 - 조명설비 유지보수 2,050,000원*12월 - 기계설비 유지보수 2,050,000원*12월 - 조경시설 유지보수 1,200,000원*12월 - 소방시설점검(법정) 7,800,000원*2회 - 자가용전기설비 정기검사(법정) 1,979,000원*1회 - 공조기 및 수술실 필터 정비 55,000원*364개 - 무균실(BL3 실험실) 유지관리(필터교체, 폐수처리, 실험실 정비 등) 	<ul style="list-style-type: none"> = 371,634천원 = 1,650천원 = 75,795천원 = 7,000천원 = 15,000천원 = 11,000천원 = 10,080천원 = 24,600천원 = 21,600천원 = 27,510천원 = 5,000천원 = 24,600천원 = 24,600천원 = 14,400천원 = 15,600천원 = 1,979천원 = 20,020천원 = 40,000천원

과목구분	2018년 예산내역	
	40,000,000원 - 전기통신설비 유지관리 18,000,000원 - 정화조 청소 5,200,000원*1회 - 혼합폐기물 처리 2,000,000원*4회 ○ 의료정보시스템 통합유지보수 - 통합의료정보시스템유지관리 266,128,000원 - 의료정보시스템 운영 453,303,000원 ○ 의료장비 유지보수 - CT외 157종 장비 유지보수 260,720,000원 - 의료장비 유지보수(약제부) 4,000,000원 - 의료장비 유지보수(간호부) 8,750,000원 ○ 환자용 주방기기 유지보수 1,500,000원*4분기 ○ 다기능 사무기기 유지보수 63,745,000원	= 18,000천원 = 5,200천원 = 8,000천원 = 719,431천원 = 266,128천원 = 453,303천원 = 273,470천원 = 260,720천원 = 4,000천원 = 8,750천원 = 6,000천원 = 63,745천원
시설비	○ CCTV 교체 100,000,000원 ○ 흡수식냉동기 교체 270,000,000원 ○ 지하주차장 균열보수 등 안전점검 24,760,000원 ○ 장례식장 시설 개선 20,000,000원 ○ 무정전전원공급장치 교체 25,000,000원 ○ 수배전반 교체공사 150,000,000원	= 100,000천원 = 270,000천원 = 24,760천원 = 20,000천원 = 25,000천원 = 150,000천원

3 사업설명

사업목적

- 수도권 유일의 결핵전문 공공병원으로 체계적 시설을 구축하여 의료진 및 환자간의 2차 전염 등 확산을 방지하고 및 환자의 치료효과 증대
- 치매병동 및 호스피스병동에 입원한 환자들의 특성을 감안한 안전하고 쾌적한 시설운영
- 의료정보시스템의 안정적 운영으로 중단없는 의료전산서비스 체계를 구축

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 폐기물관리법, 의료기관세탁물관리규칙, 소방기본법, 식품위생법 제56조 및 동법시행규칙 제83조
 - 결핵예방법 및 동법 시행령 제4조(입원 또는 격리치료의 절차)
 - 의료법 제22조(진료기록부 등), 제23조(전자의무기록)
 - 의료법시행령 제22조(의료정보시스템 사업)
 - 의료법시행규칙 제15조(진료에 관한 기록의 보존)
 - 전자정부법 제56조의2(정보시스템 장애 예방·대응 등)
 - 전자정부법 시행령 제70조의2(정보시스템 장애 예방 및 대응 등)
 - 의료법시행규칙 제39조(급식관리)

□ 사업내용

- 청사 관리 유지 관리
 - 사업개요 : 청사 시설관리, 폐수 처리, 감염성 폐기물 처리, 세탁물 처리
 - 병원시설현황 : 지하2층, 지상 7층
 - 대지 : 68.772 m², 건물 : 30,149 m²
 - 사업기간 : 2018. 1 ~ 2018. 12
 - 사업내용
 - 청사관리 유지보수 용역(승강기, 소방시설, 통신장비 등)
 - 쾌적한 병원환경을 위한 시설 개선
 - 소요예산 : 746,588천원
- 의료정보시스템 통합 유지보수
 - 지원대상 : 진료업무 처리용 의료정보시스템 및 시스템 운영 장비 등 기반시설 일체
 - 사업기간 : 2018. 1 ~ 2018. 12
 - 사업내용 : (1) 통합의료정보시스템 유지관리
 - 진단검사의학과 임상병리정보프로그램 기능 개선
 - 의료법, 국민건강보험법 등 관련법에 따른 의료 환경 대응체계 마련
 - 의료정보시스템 데이터베이스, DB보안, 백업S/W 등 상용S/W 유지관리
 - 의료정보시스템 서버, 저장장치 등 장비 유지관리
 - 사업내용 : (2) 의료정보시스템 운영

- 병원통합의료정보시스템 분야별 전문운영인력 상주
- 사용자 요청사항(기능수정 및 보완)에 대한 반영 및 기능 오류수정
- 소프트웨어 운영 품질관리
- 소요예산 : 719,431천원
- 의료장비 유지보수
 - 사업기간 : 2018. 1 ~ 2018. 12
 - 사업내용
 - CT외 각종 의료장비 유지 보수
 - 소요예산 : 273,470천원
- 다기능 사무기기 유지 보수
 - 지원대상 : 업무용 다기능 사무기기
 - 사업기간 : 2018. 1 ~ 2018. 12
 - 사업내용
 - 병원 내 설치된 업무용 컴퓨터의 안정적 운영 지원 및 유지보수
 - 긴급히 필요한 소규모 랜 케이블 교체 등 통신업무 지원
 - 업무수행에 필요한 각종 소프트웨어 설치
 - 소요예산 : 63,745천원
- CCTV 교체
 - 사업목적 : 병원내 안전사고 및 범죄 예방을 위하여 방범용 CCTV를 추가 구축하여 방범 대응체계를 확립하고 비상 시 병원 내 상황을 즉시 파악하여 청사 보안 및 유지관리에 만전을 기하고자 함
 - 사업기간 : 2018. 1 ~ 2018. 12
 - 사업내용
 - 병원 내 병동 및 현관 등 24개소 CCTV 교체
 - 소요예산 : 100,000천원
- 흡수식 냉동기 교체
 - 사업목적 : 내용연수가 경과된 노후 흡수식 냉동기 교체를 통해 안정적인 냉방을 실시하여 쾌적하고 안전한 병원환경 조성
 - 사업기간 : 2018. 1 ~ 2018. 12
 - 사업내용
 - 흡수식 냉동기(560RT) 2대 중 1대 교체
 - 배관교체 공사 1식
 - 소요예산 : 270,000천원
- 지하주차장 균열보수 등 안전점검
 - 사업목적 : 공공다중이용건축물 정기점검 및 정밀점검 지적사항 보수를 통해 환자 및 직원들이 시설물을 안전하게 이용할 수 있는 환경 조성
 - 사업기간 : 2018. 1 ~ 2018. 12

- 사업내용
 - 지하2층 주차장 상부 슬래브 일부 균열 및 누수에 대한 보수
 - 본관 북측 외벽 줄눈 보수(외벽 방수 병행)
 - 본관 정문 앞 캐노피 등 지적사항 보수
- 소요예산 : 24,760천원
- 장례식장 시설 개선
 - 사업목적 : 장사등에 관한 법률 개정에 따른 노후화된 병원 장례식장 시설 보수
 - 사업기간 : 2018. 1 ~ 2018. 12
 - 사업내용
 - 개정된 장사 법 기준에 따른 안치냉장고 추가 구입
 - 노후화된 장례식장 주방, 화장실 및 출입문 보수
 - 소요예산 : 20,000천원
- 무정전전원공급장치 교체
 - 사업목적 : 내용연수가 경과된 무정전전원공급장치(UPS)를 교체하여 정전 발생 시 피해를 최소화하고 재난상황에 신속하게 대처
 - 사업기간 : 2018. 1 ~ 2018. 12
 - 사업내용
 - 무정전전원공급장치 100KVA, 15KVA 교체
 - 무정전전원공급장치 75KVA 불량 배터리 교체
 - 소요예산 : 25,000천원
- 수배전반 교체공사
 - 사업목적 : 내용연수가 경과된 청사 노후 배전반을 교체하여 전력공급 안정화
 - 사업기간 : 2018. 1 ~ 2018. 12
 - 사업내용
 - HV-1(LBS반) 등 10면(전체 수배전반 27면 중 일부) 교체
 - 소요예산 : 150,000천원

□ 추진경위

- 청사 운영 및 유지관리
 - 시설물 종합관리용역, 의료정보시스템 통합 유지보수, 병동 환경개선공사 등 시행
- 의료정보시스템 통합 유지보수 및 운영
 - 의료 및 기술분야 전문업체와의 유지관리용역 계약을 추진 `11. 12월 개발완료되어 효율적 유지관리 필요
 - 병동업무 효율성 제고 및 입원환자 진료서비스 극대화를 위한 무선 진료환경 유지관리 필요

- 다기능 사무기기 유지 보수
 - 월별 약 150여건의 장애발생으로 전산실 본연의 업무처리 곤란
 - 450여대의 장비를 유지관리하기 위한 인력의 부족
 - 사용자 만족도 제고 및 신속한 복구를 위한 지원체계 확립
- 청사시설 개선
 - CCTV 교체, 흡수식 냉동기 교체, 지하주차장 균열보수 등 안전점검, 장례식장 시설 개선, 무정전전원공급장치 교체, 수배전반 교체공사

□ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,664,456	
기간제근로자보수등	2018.01~2018.12	298,662	월별 분야별 예산신청 및 집행
청사시설유지관리	2018.01~2018.12	371,634	계획수립 및 집행
의료정보시스템유지보수	2018.01~2018.12	719,431	운영계획수립 및 업체신청, 사업수행, 정산
각종 의료장비 유지보수	2018.01~2018.12	273,470	각종장비 수리 후 집행
다기능 사무기기 유지보수	2018.01~2018.12	63,745	계획수립 및 집행
환자용 주방기기 유지보수	2018.01~2018.12	6,000	각종장비 수리 후 집행
청사시설 개선	2018.01~2018.12	931,514	설계서 작성 및 발주, 공사착공 및 준공

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청사시설 운영관리 <ul style="list-style-type: none"> - 자동제어 개선공사 - 전관방송시스템 및 주차관제장치 교체 - 폐쇄회로 TV 개량공사 - 각종 시설물 유지관리 ○ 환자용 주방기기 유지 보수 <ul style="list-style-type: none"> - 식기세척기 수리 등
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통합의료정보시스템 보안시스템 도입 - 키보드보안소프트웨어 구매
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청사시설 운영관리 - CCTV 교체 ○ 의료정보시스템 통합유지보수 ○ 의료 및 행정장비 유지보수 - 컴퓨터 단층 촬영장치(CT) 유지보수(PM) 계약 등 ○ 통합의료정보시스템 안전체계 구축 - 의료정보시스템 데이터베이스 서버 이중화 등 ○ 통합의료정보시스템 고도화 사업 추진 - 진료일정관리 기능, 처방전달시스템(OCS) 검사결과 조회 기능 구축 등
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청사시설 운영관리 - 치과 급배수설비 및 환경정비 공사 - 간호간병통합서비스 병동 시설개선 공사 - 본관 중앙현관 환경개선 공사 - 수술실 및 공기조화기 필터 구매 - 무인전자경비시스템 유지관리 ○ 의료 및 행정장비 유지보수 - 진단용방사선발생장치 3종 유지보수(PM) 계약 등 ○ 환자용 주방기기 유지 보수 ○ 통합의료정보시스템 운영 및 유지관리 ○ 동관 외래(2층) 재배치 공사(채담실) ○ 진단검사의학과 시설 재배치

□ 향후 기대효과

- 안전하고 쾌적한 서북병원 이미지 제고
- 수도권 유일의 결핵전문병원으로의 공공의료 서비스 위상 강화
- 노후 시설물 교체에 따른 에너지 절감
- 시설물 유지관리를 통한 의료의 질 향상과 안전한 의료 환경 구축

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x-) 3,764,553	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 3,764,553	(x-) 3,691,043	(x-) 0	(x-) 73,510

2015	(x-) 3,503,846	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 3,503,846	(x-) 3,361,844	(x-) 0	(x-) 142,002
2016	(x-) 3,245,498	(x-) 0	(x-) 40,000	(x-) 3,285,498	(x-) 2,118,690	(x-) 1,084,260	(x-) 82,548