

서북병원 의료 및 행정장비 확충

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울특별시 은평구 갈현로7길 49 서울특별시 서북병원										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">600,250천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">600,250천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	600,250천원		600,250천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
600,250천원		600,250천원	0 %								
사업내용	○ 환자진료에 필요한 의료 및 행정장비 확충으로 병원운영을 원활히 하고 병원이용 시민고객에 대한 의료서비스를 향상시키고자 함										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체											

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자랑보조심사	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x500,000) 1,809,440	(x-) 430,494	(x-) 600,250	(x-) 169,756	(x-) 39
자산및물품취득 비	(x500,000) 1,806,440	(x-) 427,494	(x-) 597,250	(x-) 169,756	(x-) 39
도서구입비	(x-) 3,000	(x-) 3,000	(x-) 3,000	(x-)	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
자산및물품취득비	○ 마약통합관리시스템 리더기 1,600,000원 = 1,600천원
	○ 환자주방 주방기기 교체 = 48,400천원
	- 보온보냉배식카드 18,000,000원*2대 = 36,000천원
	- 회전스팀국솥 3,200,000원*2개 = 6,400천원
	- 양문형 식기소독고 3,000,000원*2대 = 6,000천원
	○ 네트워크접근제어 소프트웨어 35,000,000원*1식 = 35,000천원
	○ 병동 냉장고 550,000원*51대 = 28,050천원
	○ 병동 프로그램 의자 300,000원*25개 = 7,500천원
	○ 공급실 의료장비 교체 = 86,000천원
	- 플라즈마 가스 멸균기 85,000,000원 = 85,000천원
	- 자동밴딩기 1,000,000원 = 1,000천원
	○ 이동형 흡인기 2,500,000원 = 2,500천원
	○ 의료폐기물용 냉장고 5,000,000원 = 5,000천원
	○ 디지털유방촬영장치 290,000,000원 = 290,000천원
	○ 혈액은행냉장고 8,000,000원 = 8,000천원
	○ 검체보관용 냉장고 1,300,000원 = 1,300천원
	○ 치과유니트체어 36,000,000원 = 36,000천원

과목구분	세부 산출내역		
	○ 덴토존 워터 시스템 2,200,000원	=	2,200천원
	○ 고압증기멸균기 3,500,000원	=	3,500천원
	○ 공기살균기 3,200,000원	=	3,200천원
	○ 자궁암검진대 11,000,000원	=	11,000천원
	○ 혈압계 4,000,000원*2대	=	8,000천원
	○ 전기 조작기(Bovie) 15,000,000원	=	15,000천원
	○ 초음파 세척기 5,000,000원	=	5,000천원
도서구입비	○ 의학도서 등 도서구입 3,000,000원	=	3,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 노후장비 교체 및 필수장비 구매를 통한 안전한 의료서비스 제공

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 공공보건의료에 관한 법률 제3조 제2항
 - 서울특별시 공유재산 및 물품관리조례 제7조(불용품의 소요조회와 불용결정) 2항 5조

□ 사업내용

- 진료부 의료장비 구매
 - 사업기간 : 2017. 1 ~ 2017. 12
 - 사업내용 : 디지털유방촬영장치(영상) 구매
 - ▷ 2004년 구매한 장비로 내구연한(10년)을 경과, 고가의 수리비 발생
 - ▷ 기존 보유 장비(CR)는 IP 카세트를 사용하여 환자 1인당 촬영횟수가 많기(4번) 때문에 신규 장비(DR) 구매를 통해 환자 피폭선량 감소
 - 사업내용 : 혈액은행냉장고(진단) 구매
 - ▷ 2004년 구매한 장비로 내구연한 경과, 고장시 수리불가(현재 온도기록지 고장)
 - ▷ 안전한 혈액수혈을 위하여 구매
 - 사업내용 : 검체보관용냉장고(진단) 구매

- ▷ 내구연한이 경과되어 고장시 부품이 없음(A/S불가)
- ▷ 부패가 심한 혈액검체 보관을 위하여 구매
- 사업내용 : 텐토존 워터 시스템(치과) 구매
 - ▷ 의료기관 2기인증 필수항목
 - ▷ 치과유니트로 유입되는 물의 정수와 좁은수관 소독시스템 설치로 치과용수 오염 및 감염방지
- 사업내용 : 치과유니트체어(치과) 구매
 - ▷ 2003년 구매한 장비로 내구연한(10년) 경과, 잦은 고장으로 진료지연 및 수리비 발생
 - ▷ 기존 보유 장비는 진료시 썩션이 자주 막히고, 타액이 역류하는 등 감염성질환자 진료시 교차 감염의 위험이 커서 수검자의 안전을 위해 장비 교체
- 사업내용 : 고압증기멸균기(치과) 구매
 - ▷ 내구연한 경과로 멸균도중 작동이 멈추는 등 잦은 고장 발생
 - ▷ 현재 건조기능이 안되어 문을 열어 건조하고 있으나, 오염의 우려가 있어 장비 교체
- 사업내용 : 공기살균기(치과) 구매
 - ▷ 전염 위험환경이나 현재 환기장치 및 살균기기 없음
 - ▷ 진료실내 환자 및 직원의 공기중 결핵 전염 위험성을 예방
- 사업내용 : 자궁암검진대(검진) 구매
 - ▷ 2004년 구매한 장비로 내구연한(9년) 경과
 - ▷ 기존 자궁암검진대의 높이 조절이 원활치 않고 안전장치가 미흡하여 수검자 안전을 담보할 수 있는 자궁암 검진대 설치
- 사업내용 : 혈압계(전자동, 소아용)(검진) 구매
 - ▷ 2006년 구매한 장비로 내구연한이 초과
 - ▷ 잦은 고장과 소아 및 어린이 혈압측정시 재검사의 빈도가 높아 교체
- 사업내용 : 전기 소작기(Bovie)(내시경) 구매
 - ▷ 1996년 구매한 장비로 내구연한(10년) 경과
 - ▷ 용종제거시 출혈 방지
- 사업내용 : 초음파 세척기(내시경) 구매
 - ▷ 내시경 시술을 위한 액세서리 세척
- 소요예산 : 363,200천원
- 간호부 장비 구매
 - 사업기간 : 2017. 1 ~ 2017. 12
 - 사업내용 : 병동 냉장고(51대) 구매
 - ▷ 2001년~2006년 구매하여 내구연한(10년) 경과

- ▷ 매년 증가하는 수리비 예산 절감, 병원 감염관리, 입원환자 만족도 향상
- 사업내용 : 병동 프로그램 의자(25개) 구매
 - ▷ 내구연한 경과된 프로그램 의자 교체
- 사업내용 : 플라즈마 가스 멸균기 구매
 - ▷ 2002년 구매한 장비로 내구연한(10년) 경과
 - ▷ 기존 EO Gas 멸균기는 사용시 인체에 유해한 발암물질 가스가 발생하고 멸균공정시간에 10시간 이상 소요
 - ▷ 유해물질이 발생하지 않고 멸균공정시간이 1시간인 플라즈마 Gas 멸균기를 구매하여 안전성을 확보하고 멸균회전율을 향상
- 사업내용 : 자동밴딩기 구매
- 사업내용 : 이동형 흡인기 구매
 - ▷ 완화병동 및 치매병동 중환자에게 간호서비스 제공
- 소요예산 : 144,050천원
- 약제부 장비 구매
 - 사업기간 : 2017. 1 ~ 2017. 12
 - 사업내용 : 마약통합관리시스템 리더기 구매
 - ▷ 2015.5 마약류관리에관한법률 개정으로 마약류통합관리시스템을 통한 보고가 의무화 되어, 이에 필요한 의약품바코드 리더기 구매
 - 소요예산 : 1,600천원
- 원무과 장비 구매
 - 사업기간 : 2017. 1 ~ 2017. 12
 - 사업내용 : 보온보냉배식카트(2대) 구매
 - ▷ 2005년 구매한 장비로 내구연한(7년) 경과
 - ▷ 노후, 부식 등의 원인으로 수리불가 부분이 발생하여 교체
 - 사업내용 : 회전스팀국솥(2개) 구매
 - ▷ 2009년 구매하여 내구연한(3년) 경과
 - ▷ 노후, 부식등의 원인으로 스팀 누출, 수차례 용접으로 인해 더 이상 수리 불가하여 장비 교체
 - 사업내용 : 양문형 식기소독고(2대) 구매
 - ▷ 2002년 구매하여 내구연한(9년) 경과, 1대 고장상태
 - ▷ 위생적인 식기 건조, 소독, 보관을 위한 적정 온도 유지가 불가능하여 교체
 - 사업내용 : 네트워크접근제어 소프트웨어 구매
 - ▷ 2016.4월 해당 제품이 국정원 CC인증기간이 만료되어 재구매
 - 사업내용 : 의료폐기물용 냉장고 구매

- ▷ 폐기물관리법 시행규칙 별표5 폐기물처리에 관한 구체적 기준 및 방법에 의거하여 조직물류 폐기물 보관
- 소요예산 : 88,400천원

사업추진절차

- 집행계획수립 후 계약체결

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		600,250	
마약통합관리시스템 리더기 외 21종 장비 구매	2017.01~2017.12	600,250	구매계획 수립 및 예산집행 및 정산

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2014년도	○ 퇴식카드 외 5종 교체 구매
2015년도	○ 보온보냉배선카드 외 2종 교체 ○ 재활치료 의료장비(다목적 보행 및 이동훈련기외 5종) 구매 ○ 시약냉장고 구매 ○ 재활의학과 치료용 침대 구매 ○ 자동침대 및 환자 상두대 교체(본관, 서관)
2016년도	○ 통합의료정보시스템 안전체계 구축 - DB 서버(H/W) 구매, 서버4종 메모리 증설 ○ 공용차량 구매 - 관용차, 구급차 구매 ○ 환자상두대 구매 ○ 자동침대 구매 ○ 결핵병동 살균기 구매

향후 기대효과

- 노후장비 교체를 통한 양질의 의료서비스 제공

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 1,101,899	(x-) 0	(x-) -195,596	(x-) 906,303	(x-) 905,092	(x-) 0	(x-) 1,211
2014	(x-) 528,720	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 528,720	(x-) 472,145	(x-) 0	(x-) 56,575
2015	(x-) 458,830	(x-) 0	(x-) 128,840	(x500,000) 1,938,280	(x488,648) 1,643,656	(x-) 0	(x11,352) 294,624