



부산광역시감사위원회



수 신 부산교통공사사장

(경유)

제 목 공사계약심사결과 통보[부산도시철도 1호선 궤도시설 개량공사]

1. 부산교통공사 시설처-126(2020.01.07.)호와 관련입니다.
2. 위 호에 의거 공사계약심사 요청된 『부산도시철도 1호선 궤도시설 개량공사』에 대한 심사결과를 붙임과 같이 통보합니다.

- 붙임 1. 심사결과통보서 1부
2. 심사결과요약서(원가계산서) 1부. 끝.

부산광역시감사위원회



주무관 **배권환** 감사2팀장 전결 01/09
한정국

협조자

시행 청령감사담당관-618 (2020.01.09.) 접수 시설처-238 (2020.01.10.)

우 47545 부산광역시 연제구 중앙대로 1001, (연산동) / www.busan.go.kr

전화 051-888-1738 /전송 051-888-1679 / bghcivil@korea.kr / 부분공개

심사결과 통보서

□ 공 사 명 : 부산도시철도 1호선 궤도시설 개량공사

□ 사업개요

위 치	부산도시철도 1호선 서대신~남포 역간(상·하선 7k664~11k162)
공사개요	<ul style="list-style-type: none"> 요청기관: 부산교통공사(시설처) 공사규모: 레일교환 L=3.88km, 침목개량 1,065정 공 사 비: 1,350,630천원(도급1,350,630)
공사기간	착공일로부터 270일간

□ 심사평가 결과

(단위:천원)

구 분	설계금액	심사금액	절 감 액	절 감 율
총공사비	1,350,630	1,325,840	감24,790	감1.84%
도 급 액	1,350,630	1,325,840	감24,790	감1.84%

□ 주요 심사내용

검토항목	심사결과 조정내용	관련규정
1. 품셈 등 대가 산정기준 적용의 적정성 2. 각종 법정경비 효율의 적정성 3. 가격 결정의 적정성 4. 기타 검토사항 등	1. 산출품 및 단가 조정 가. 굴삭기 유도 신호수 배치 삭제 - 작업자 안전관련사항은 산업안전보건관리비로 집행 ▶ 조정 계상한 15,269천원 상당 감액 나. 철도운행안전관리자 품할증 조정 : 87.5% → 50% ▶ 조정 계상한 8,888천원 상당 감액 다. 자재단가 조정 ☞ 공사용 자재는 조달청 공표가격을 우선 적용하고, 시중 물가정보지 중 가격이 낮은 단가를 적용하여 조정 - 산소 : 2.71원/L → 2.22원/L - 아세틸렌 : 13,000원/kg → 12,042원/kg - 프로판가스 : 1,651.05원/kg → 1,137원/kg - 컨테이너하우스(사무실용, 2.4×6×2.6) : 2,181,818원/동 → 2,102,400원/동 - 컨테이너하우스(창고용, 2.4×6×2.6) : 2,181,818원/동 → 1,800,000원/동 ▶ 조정 계상한 633천원 상당 감액	

붙임: 주의사항 1부

□ 주의사항

1. 신기술 등을 공사설계에 포함하여 수의계약 체결 내지 지명경쟁 입찰을 실시하고자 하는 경우에는 사전에 계약심사를 통해 신기술 등의 반영 필요성과 효율성을 검토하여야 함
2. 주요 공사용 자재는 중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한법률 제 12조 및 동법 시행령 제11조 규정에 의거 발주자가 직접발주(관급)하는 방안 검토
3. 공사에 소요되는 자재는 지역경제 활성화 대책의 일환으로 부산지역에서 생산하는 자재를 사용토록 검토
4. 특정 제품으로 수의계약 요구 시에는 사전에 자재선정위원회에서 선정 후 발주
5. 심사금액보다 원가를 더 절감할 수 있는 방법과 단가가 낮은 항목이 있는 경우 반영 후 발주

심사결과 요약서

공사명 : 부산도시철도 1호선 궤도시설 개량공사

(단위:원)

구 분		요청내용	심사내용	증 감	비 고	
순 공 사 원 가	재 료 비	직접재료비	278,425,843	277,901,791	(감)524,052	
		간접재료비	0	0		
		소 계	278,425,843	277,901,791	(감)524,052	
	노 무 비	직접노무비	526,569,987	511,340,715	(감)15,229,272	
		간접노무비	68,454,098	66,474,293	(감)1,979,805	
		소 계	595,024,085	577,815,008	(감)17,209,077	
	제 경 비	산출경비	38,443,609	38,443,609		
		산재보험료	20,854,650	20,480,700	(감)373,950	
		고용보험료	4,864,221	4,776,999	(감)87,222	
		건강보험료	16,501,046	16,205,161	(감)295,885	
		연금보험료	22,265,280	21,866,035	(감)399,245	
		건설기계대여금지급보증서발급금 액	1,298,645	1,283,611	(감)15,034	
		노인장기요양보험료	1,691,357	1,661,029	(감)30,328	
퇴직공제부금비		11,380,032	11,175,973	(감)204,059		
산업안전보건관리비		23,316,506	22,964,892	(감)351,614		
기타경비		76,215,390	75,255,383	(감)960,007		
환경보전비		4,058,267	4,011,286	(감)46,981		
하도급대금지급보증수수료		0	0			
소 계	220,889,003	218,124,678	(감)2,764,325			
공사원가		1,094,338,931	1,073,841,477	(감)20,497,454		
일반관리비		60,188,641	59,061,281	(감)1,127,360		
이 윤		131,414,790	128,249,604	(감)3,165,186		
폐기물처리		15,247,638	15,247,638			
모터카(하이브리드) 배터리 교체		49,440,000	49,440,000			
총원가(공급가액)		1,350,630,000	1,325,840,000	(감)24,790,000		
부가가치세		0	0		영세율	
도급예정액		1,350,630,000	1,325,840,000	(감)24,790,000	감1.84%	