



# 부산광역시감사위원회



수 신 부산교통공사사장

(경유)

제 목 공사 계약심사 결과 통보[2021년 도시철도 1호선 노후 궤도시설 개량공사]

1. 부산교통공사 시설처-212(2021. 1.22.)호와 관련입니다.
2. 위 호에 의거 공사 계약심사 요청된 「2021년 부산도시철도 1호선 노후 궤도시설 개량공사」에 대한 심사결과를 붙임과 같이 통보하오니 공사발주 및 계약 업무에 반영하시기 바랍니다.

- 붙임 1. 심사결과 통보서 1부.  
2. 심사결과 요약서 1부. 끝.

부산광역시감사위원회



주무관 **전정배** 감사2팀장 전결 01/27  
**한정국**

협조자

시행 청렴감사담당관-1677 ( 2021.01.27. ) 접수 시설처-641 ( 2021.01.27. )

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

전화 051-888-1685 /전송 051-888-1679 / jjb671219@korea.kr / 부분공개

# 심사결과 통보서

□ 공 사 명 : 2021년 부산도시철도 1호선 노후 궤도시설 개량공사

□ 사업개요

위 치	부산도시철도 1호선 괴정~남포역간(상·하선 5k606~11k162)
공사개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 요청기관: 부산교통공사(시설처)</li> <li>◦ 공사규모: 레일교환 L=6.39km, 신축이음매개량 2틀, 침목개량 383정</li> <li>◦ 공 사 비: 1,329,027천원(도급1,329,027천원)</li> </ul>
공사기간	착공일로부터 280일간

□ 심사평가 결과

(단위:천원)

구 분	설계금액	심사금액	절 감 액	절 감 율
총공사비	1,860,404	1,852,095	감 8,309	감0.44%
도 급 액	1,329,027	1,320,718	감 8,309	감0.62%
관 급 액	531,377	531,377	-	

□ 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. 발전기 노무비 조정 - 발전기 조종원(일반기계운전사)의 노임품 조정 (0.208 → 0.104 적용) <b>▶ 조정 계상한 8,309천원 상당 감액</b>	

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 : 2021년 부산도시철도 1호선 노후 궤도시설 개량공사

(단위:원)

구 분		요청내용	심사내용	증 감	비 고	
순 공 사 원 가	재료비	직접재료비	239,305,033	239,305,033		
		간접재료비	0	0		
		소 계	239,305,033	239,305,033		
	노무비	직접노무비	556,668,651	551,899,706	(감)4,768,945	
		간접노무비	72,366,924	71,746,961	(감)619,963	
		소 계	629,035,575	623,646,667	(감)5,388,908	
	제경비	산출경비	37,043,635	36,966,285	(감)77,350	
		철도운영안전관리자경비	18,827,118	18,827,118		
		산재보험료	23,274,316	23,074,926	(감)199,390	
		고용보험료	5,472,609	5,425,726	(감)46,883	
		건강보험료	19,093,734	18,930,159	(감)163,575	
		연금보험료	25,050,089	24,835,486	(감)214,603	
		건설기계대여금지급보증서발급금액	1,332,827	1,325,073	(감)7,754	
		노인장기요양보험료	2,199,598	2,180,754	(감)18,844	
		퇴직공제부금비	12,803,378	12,693,693	(감)109,685	
		산업안전보건관리비	23,115,132	23,008,689	(감)106,443	
		기타경비	79,018,995	78,528,604	(감)490,391	
		환경보전비	4,165,086	4,140,855	(감)24,231	
		하도급대금지급보증수수료	0	0		
소 계	251,396,517	249,937,368	(감)1,459,149			
공사원가		1,119,737,125	1,112,889,068	(감)6,848,057		
일반관리비		61,585,541	61,208,898	(감)376,643		
이 운		141,302,604	140,218,304	(감)1,084,300		
폐기물처리		6,401,730	6,401,730			
총원가(공급가액)		1,329,027,000	1,320,718,000	(감)8,309,000		
부가가치세		0	0		영세율	
도급예정액		1,329,027,000	1,320,718,000	(감)8,309,000	감0.62%	
관급자재비		531,377,000	531,377,000			
총공사비		1,860,404,000	1,852,095,000	(감)8,309,000	감0.44%	