

2019년도

하남선(5호선연장) 궤도공사 감독 권한대행 등 건설사업관리용역(1공구)

설 계 내 역 서(총차2회)

용역담당 공무원 경유	
소 속	도시철도토목부
직 급	주무관
성 명	최경호

서울특별시도시기반시설본부 (도시철도토목부)

설계내역서(총차2회)

명칭	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		증 감
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
○ 용역명 : 하남선(5호선 연장) 궤도공사 감독 권한대행 등 건설사업관리 용역(1공구)(장기계속)												
1. 건설사업관리		1	식								856,278,337	
	적용 (단수정리)										856,180,000	
가) 직접인건비	상주	13.00	인,월			5,762,372	74,910,836				74,910,836	
		50.00	인,월			5,978,808	298,940,400				298,940,400	
나) 직접인건비	비상주	1.90	인,월			5,762,372	10,948,507				10,948,507	
		4.60	인,월			5,978,808	27,502,517				27,502,517	
다) 직접경비		1	식						46,846,541		46,846,541	
- 차량운행비		1	식					4,016,200	4,016,200		4,016,200	
		1	식					11,797,259	11,797,259		11,797,259	
- 도서작성비		1	식					230,000	230,000		230,000	
- 보조요원								7,072,713	7,072,713		7,072,713	
		1	식					23,730,369	23,730,369		23,730,369	
라) 제경비		1	식					262,224,237	262,224,237		262,224,237	
마) 기술료		1	식					134,905,299	134,905,299		134,905,299	
2. 손해배상공제료		1	식								6,820,000	
가) 손해배상공제료	지하철공사 10억 초과 20억이하 적용	1	식					6,820,000	6,820,000		6,820,000	
3. 부가가치세		1	식								86,300,000	
가) 부가가치세	10%	1	식					86,300,000	86,300,000		86,300,000	
합 계											949,300,000	

건설사업관리대가 수량산출서(총차2회)

□ 용역명 : 하남선(5호선 연장) 궤도공사 감독 권한대행 등 건설사업관리용역(1공구)(장기계속)

□ 용역기간 : 2017.08.23 ~ 2019.01.31(17개월)

1. 직접 인건비 412,302,260 원

가. 건설사업관리기술자(상주)							
13.00	인	X	5,762,372	원	=	74,910,836	원 (1차)
50.00	인	X	5,978,808	원	=	298,940,400	원 (2차)
나. 건설사업관리기술자(비상주)							
1.90	인	X	5,762,372	원	=	10,948,507	원 (1차)
4.60	인	X	5,978,808	원	=	27,502,517	원 (2차)

2. 직접 경비 46,846,541 원

가. 차량운행비							
- 손료(스포티지R 디젤 2WD 프레스티지)							
23,318,182원	X	1,547	X	0.0000001	X	8 h X 22일	= 634,888 원
- 재료비(경유)							
1,215	X	10L	X	22일	=	267,300	원
- 잡품비(주연료의 10%)							
267,300	X	0.1	=				26,730 원
소계							
934,000			4.3	개월	X	1대	4,016,200 원 (1차)
928,918	X		12.7	개월	X	1대	11,797,259 원 (2차)
나. 도서작성비							
2) CD작성							
23	개	X	10,000	원	=	230,000	원
다. 보조요원(2017년 최저임금 6,470원*8시간 = 51,760 적용) 상여금400%, 퇴직금100%							
[51,760*(16/12)*22일]						1,644,817	원
1,644,817	X	4.3	개월	=			7,072,713 원 (1차)
보조요원(2018년 최저임금 7,530원*8시간 = 58,800 적용) 상여금400%, 퇴직금100%							
[55,800*(16/12)*22일]						1,868,533	원
1,868,533	X	12.7	개월	=			23,730,369 원 (2차) (2차)

3. 제경비 262,224,237 원

가. 직접비(직접인건비)의 63.60%								
412,302,260 원	X	63.6	%	=				262,224,237 원

4. 기술료 134,905,299 원

가. 직접비(직접인건비 + 제경비)의 20%								
674,526,497 원	X	20	%	=				134,905,299 원

○ 합계(1 + 2 + 3 + 4)	856,278,337 원
○ 적용	856,180,000 원

5. 손해배상공제료 6,820,000 원

*대상금액(시공후단계 제외)								
856,180,000 원								
가. 5억원이하								
500,000,000	X	1.227						6,135,000 원
나. 5억원초과 10억원이하								
356,180,000	X	0.191						680,304 원
다. 10억원초과 20억원이하								
	X	0.154						0 원

○합계(가 + 나 + 다)	6,815,304 원
○적용	6,820,000 원

6. 부가가치세(적용+손배료) X 10% 86,300,000 원

Σ 총용역비 949,300,000 원

건설사업관리기술자 배치계획서(총차)

□ 용역명 : 하남선(5호선연장) 궤도공사 감독 권한대행 등 건설사업관리용역(1공구)(장기계속)

□ 용역기간 : 2017.08.23 ~ 2019.01.31(17개월)

구분			환산비	건설사업관리기술자 배치계획										투입인원 (인,월)	비고
				기간 계	2017년		2018년				2019년				
					8~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6			
상주 건설사업관리	감독권한	책임건설사업관리 기술자(고급)	1	17.3	1.3	3	3	3	3	3	3	1		17.3	
		분야별건설사업관 리기술자(중급)	0.814	17.3	1.3	3	3	3	3	3	3	1		14.0	
		분야별건설사업관 리기술자(중급)	0.814	16.3	1.3	3	3	3	3	3	3			13.3	
		분야별건설사업관 리기술자(중급)	0.814	14.7		2.1	3	3	3	3	3	0.6		12.0	
		분야별건설사업관 리기술자(초급)	0.646	9.9			0.86	3	3	3	3			6.4	
	소계		75.5	3.9	11.1	12.9	15.0	15.0	15.0	15.0	2.6		63.0		
기술지원 건설사업관리	철도분야		1.188	2.9	0.2	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1		3.4	
	안전관리분야		1	3.2	0.2	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4		3.2	
	소계			6.1	0.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5		6.6	
총합계													69.6		

※ 본 건설사업관리기술자 배치계획서는 예산 및 작업장 여건 등에 따라 조정될 수 있으며, 실제 감리원 투입 및 착수는 발주청의 승인 후 시행함.