

세종기술주식회사

9호선 3단계 시스템분야 책임감리단

수 신 : 서울특별시 도시기반시설본부장
참 조 : 건설총괄부장(기획예산과장)
제 목 : 9호선3단계 정보통신설비 납품검사(5회,기성) 완료 보고

1. 귀 본부의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 서지9-3시감제18-230(2018.06.05)관련 서울지하철9호선연장(2,3단계) 정보통신설비 물품구매설치건의 납품검사(5회,기성)를 아래와 같이 시행하고 완료보고합니다.

-----아 래-----

- 가. 계약 번호 : 12132036600(2013.03.20.)
- 나. 계약 명 : 서울지하철9호선연장건설(2,3단계) 정보통신설비 물품구매설치
- 다. 계약 자 : 현대정보기술(주) 마용득
- 라. 계약 금액 : 일금일백사십이억팔천이백만원정(₩14,282,000,000)
- 마. 전화기성액 : 일금일백일십구억일천칠백만원정(₩11,917,000,000)
- 바. 금회기성액 : 일금일십오억이백만원정(₩1,502,000,000)
- 사. 잔 액 : 일금팔억육천삼백만원정(₩863,000,000)
- 아. 선금지급액 : 일금이십오억원정(₩2,500,000,000)
- 자. 선금공제액 : 일금이억육천삼백만원정(₩263,000,000)
- 차. 실 지 급 액 : 일금일십이억삼천구백만원정(₩1,239,000,000)
- 카. 납품검사일 : 2018년 06월 12일
- 타. 검사 결과 : 적합(세부내용 불임 참조)

- 불임 : 1. 물품검사(수)조서(5회,기성)-----1부.
2. 납품검사원(5회,기성)-----1부.
3. 물품검사(수)내역서-----1부.
4. 물품검사(수)수 Check List 및 사진대지-1부. 끝.

세종기술주식회사 대표이사 송 진 호 (인)



담 당 : 유성영

참 조 :

시 행 : 서지9-3 시감 제18-244호('18. 06. 14)
우05500 서울시 송파구 올림픽로 25길 (제1수영장 3층)
전송(02)489-4811 담당 유성영(yoos1058@nate.com)


책임감리원 : 연 현 기

접수 ('18. 06.)

☎(070)7432-3174

비공개

물 품 검 사 (수) 조 서(5회)

계 약 건 명	서울지하철 9호선 연장건설(2,3단계) 정보통신설비 물품구매설치		
납 품 자	상 호	현대정보기술(주)	성 명 김 경 엽
계 약 금 액	일금일백사십이억팔천이백만원정(W14,282,000,000)		
전 회 기 성 액	일금일백일십구억일천칠백만원정(W11,917,000,000)		
금 회 기 성 액	일금일십오억이백만원정(W1,502,000,000)		
누 계 기 성 액	일금일백삼십사억일천구백만원정(W13,419,000,000)		
잔 액	일금팔억육천삼백만원정(W863,000,000)		
선 금 공 제 액	일금이억육천삼백만원정(W263,000,000)		
실 지 급 액	일금일십이억삼천구백만원정(W1,239,000,000)		
계 약 체 결 일	2013년 03월 20일		
납 품 기 한	2018년 12월 31일		
금 회 납 품 일	2018년 06월 04일		
검사(수)년월일	2018년 06월 12일		
검사(수) 장 소	931~938 정거장		물품출납 부 등 재
물품관리시스템 등록대상구분	비 대상(O), 대상()		물 품 출 납 원
위와 같이 검사(수) 하였음			분임물품 출 납 원
2018년 06월 12일			
검수자	대영유비텍(주)	성명 김 형 태	
	대영유비텍(주)	성명 허 태 준	
입회자	책 임 감 리 원	성명 연 현 기	
	공 사 관 리 관	성명 박 규 영	

※2가지이상 또는 분할납품에 대하여는 이면(물품검수내역서)을 사용

납 품 검 사 원(5회, 기성)

품 명 : 서울지하철 9호선 연장건설(2,3단계) 정보통신설비 물품구매설치
계 약 금 액 : 일금일백사십이억팔천이백만원정(₩14,282,000,000)
전회기성분 : 일금일백일십구억일천칠백만원정(₩11,917,000,000)
금회기성분 : 일금일십오억이백만원정(₩1,502,000,000)(10.521%)
누계기성액 : 일금일백삼십사억일천구백만원정(₩13,419,000,000)(93.96%)
잔 액 : 일금팔억육천삼백만원정 (₩863,000,000)(6.04%)
선금 지급액 : 일금이십오억원정(₩2,500,000,000)
선금 공제액 : 일금이억육천삼백만원정(₩263,000,000)
실 지 급 액 : 일금일십이억삼천구백만원정(₩1,239,000,000)
계약체결일 : 2013년 03월 20일
납 품 기 한 : 2018년 12월 31일
금회납품일 : 2018년 06월 04일
납 품 장 소 : 931~938 정거장 통신기계실
주 관 과 : 도시기반시설본부 도시철도설비부 정보통신과
계 약 자 :

주 소 : 서울시 금천구 가산디지털2로 179-0
상 호 : 현대정보기술(주)
사업자등록번호 : 101-81-35607
성 명 : 김 경 역

위와 같이 납품하오니 검사하여 주시기 바랍니다

확인필
도시철도통신내역
공신보증부추첨

서울특별시 도시기반시설본부장 귀하

서울지하철9호선연장건설(2,3단계) 정보통신설비 기성신청내역(5회)

물품계약번호	연 번	물 품 명	단 위	계약금액	계약 수량	전회기성		금회기성	
						수량	금액	수량	금액
12132036600		1. 주전송설비 합계		2,010,265,300			1,830,588,300		
		1) 2단계 소계		731,126,400			731,126,400		
	1	광전송장치(종합사령실)	식	24,060,800	1	1	24,060,800		
	2	가입자 장치(종합사령실)	식	30,186,200	1	1	30,186,200		
	3	광전송장치	식	439,007,000	5	5	439,007,000		
	4	가입자 장치	식	187,224,800	4	4	187,224,800		
	5	가입자 장치(930)	식	50,647,600	1	1	50,647,600		
		2) 3단계 소계		1,279,138,900			1,099,461,900		
	6	광전송장치	식	702,411,200	8	8	702,411,200		
	7	가입자 장치	식	234,031,000	5	5	234,031,000		
	8	가입자 장치(938)	식	50,647,600	1	1	50,647,600		
	9	가입자장치(932)	식	57,882,800	1	1	57,882,800		
	10	가입자장치(937)	식	54,489,300	1	1	54,489,300		
	11	전송설비 예비품	식	179,677,000	1				
		2. 열차무선설비 합계		1,682,338,700			1,633,148,700		
		1) 2단계 소계		616,034,100			616,034,100		
	12	열차무선 주장치	식	89,937,400	1	1	89,937,400		
	13	CAD시스템 업그레이드 및 SI작업	식	66,524,200	1	1	66,524,200		
	14	열차무선 기지국장치 신설	식	188,194,000	1	1	188,194,000		
	15	광 Master 중계장치	식	28,938,700	1	1	28,938,700		
	16	광 Slaver 중계장치	식	127,734,800	4	4	127,734,800		
	17	보조중계기 NMS 업그레이드	식	22,995,600	1	1	22,995,600		
	18	휴대폰 무전기 신설	SET	42,420,000	42	42	42,420,000		
	19	고정형 무전기	대	49,289,400	18	18	49,289,400		
		2) 3단계 소계		1,066,304,600			1,017,114,600		
	20	CAD시스템 업그레이드 및 SI작업	식	391,247,000	1	1	391,247,000		
	21	열차무선 기지국장치 신설	식	376,388,000	2	2	376,388,000		
22	광 Master 중계장치	식	57,877,400	2	2	57,877,400			
23	광 Slaver 중계장치	식	191,602,200	6	6	191,602,200			
24	열차무선설비 예비품	식	49,190,000	1					
	3. 종합무선중계설비 합계		562,879,000			562,879,000			
	1) 2단계 소계	식	234,873,400			234,873,400			
25	복합통신설비 신설(모장치)	식	70,870,600	1	1	70,870,600			
26	복합통신설비 신설(자장치)	식	164,002,800	4	4	164,002,800			
	2) 3단계 소계		328,005,600			328,005,600			
27	복합통신설비 신설(자장치)	식	328,005,600	8	8	328,005,600			

물품계약번호	연 번	물 품 명	단 위	계약금액	계약 수량	전화기성		금회기성	
						수량	금액	수량	금액
12132036600		4.교환 및 관제전화설비 합계		1,337,730,900			1,271,740,500		16,576,400
		1) 2단계 소계		925,180,200			925,180,200		
	28	통합교환주장치(번호계획수립)	식	417,900	1	1	417,900		
	29	관제전화 주장치	식	697,627,400	1	1	697,627,400		
	30	관제 역장치	식	216,274,500	5	5	216,274,500		
	31	관제전화기	대	10,860,400	19	19	10,860,400		
		2) 3단계 소계		412,550,700			346,560,300		16,576,400
	32	통합교환주장치(번호계획수립)	식	521,100	1	1	521,100		
	33	관제 역장치	식	346,039,200	8	8	346,039,200		
	34	관제전화기	대	16,576,400	29			29	16,576,400
	35	관제전화설비예비품	식	49,414,000	1				
		5.정거장영상설비 합계		2,301,585,300			1,575,437,400		306,986,200
		1) 2단계 소계		917,214,900			917,214,900		
	36	운영자서버(영상서버)	식	99,118,500	1	1	99,118,500		
	37	운영자VMS서버(분소, 운전취급실)	식	13,621,200	2	2	13,621,200		
	38	운영자 VMS서버(안전관리실)	식	100,183,000	5	5	100,183,000		
	39	영상전송 자장치(41대이하)	식	125,570,100	3	3	125,570,100		
	40	영상전송 자장치(41대이상)	식	134,534,800	2	2	134,534,800		
	41	IP Camera(고정형)	대	87,960,000	40	40	87,960,000		
	42	IP Camera(돔)	대	158,150,300	133	133	158,150,300		
	43	IP Camera(P/T 돔)	대	52,668,000	15	15	52,668,000		
	44	IR Camera(고정형)	대	15,944,000	10	10	15,944,000		
	45	전원중첩장치	식	120,344,400	198	198	120,344,400		
	46	전원중첩장치 서브랙	대	9,120,600	27	27	9,120,600		
		2) 3단계 소계		1,384,370,400			658,222,500		306,986,200
	47	운영자VMS서버(분소, 운전취급실)	식	27,242,400	4				
	48	운영자 VMS서버(안전관리실)	식	160,292,800	8			8	160,292,800
	49	영상전송 자장치(41대이하)	식	209,283,500	5	5	209,283,500		
	50	영상전송 자장치(41대이상)	식	134,534,800	2	2	134,534,800		
	51	영상전송자장치(41대이상,938)	식	70,052,400	1	1	70,052,400		
	52	IP Camera(고정형)	대	149,532,000	68	68	149,532,000		
	53	IP Camera(돔)	대	241,387,300	203			59	70,156,900
54	IP Camera(P/T 돔)	대	101,824,800	29			10	35,112,000	
55	IR Camera(고정형)	대	28,699,200	18	18	28,699,200			
56	전원중첩장치	식	193,280,400	318	86	52,270,800	70	42,546,000	
57	전원중첩장치 서브랙	대	13,849,800	41	41	13,849,800			
58	영상설비 예비품	식	54,391,000	1					

물품계약번호	연 번	물 품 명	단 위	계약금액	계약 수량	전회기성		금회기성	
						수량	금액	수량	금액
12132036600		6. 대열차공간화상설비합계		2,273,861,000			2,132,855,000		
		1) 2단계 소계		621,090,500			621,090,500		
	59	열차화상 자장치	식	271,688,500	5	5	271,688,500		
	60	무선송신기	식	273,480,000	20	20	273,480,000		
	61	안테나신설	식	31,278,000	10	10	31,278,000		
	62	광 컨버터 및 분배함	식	44,644,000	10	10	44,644,000		
		2) 3단계 소계		1,652,770,500			1,511,764,500		
	63	통합운영 시스템	식	518,019,700	1	1	518,019,700		
	64	열차화상 자장치	식	434,701,600	8	8	434,701,600		
	65	무선송신기	식	437,568,000	32	32	437,568,000		
	66	안테나신설	식	50,044,800	16	16	50,044,800		
	67	광 컨버터 및 분배함	식	71,430,400	16	16	71,430,400		
	68	대열차공간화상설비예비품	식	141,006,000	1				
		7. 행선안내게시기설비 합계		2,641,605,700			1,463,430,100		1,178,175,600
		1) 2단계 소계		1,020,464,700			1,020,464,700		
	69	행선안내 자장치	식	232,990,500	5	5	232,990,500		
	70	대합실 행선안내표시기(단면)	식	19,459,500	5	5	19,459,500		
	71	승강장통로표시기(양면)	식	318,228,000	20	20	318,228,000		
	72	환승통로표시기(단면)	식	18,218,700	2	2	18,218,700		
	73	홍표시기(행선+영상, 단면)	식	431,568,000	120	120	431,568,000		
		2) 3단계 소계		1,621,141,000			442,965,400		1,178,175,600
	74	열차행선안내장치 S/W	식	70,180,600	1	1	70,180,600		
	75	행선안내 자장치	식	372,784,800	8	8	372,784,800		
	76	대합실 행선안내표시기(단면)	식	31,135,200	8			8	31,135,200
	77	승강장통로표시기(양면)	식	392,067,600	34			34	392,067,600
	78	환승통로표시기(단면)	식	21,307,200	3			3	21,307,200
	79	홍표시기(행선+영상, 단면)	식	733,665,600	204			204	733,665,600
		8. 종합집중관리설비 합계		691,005,300			667,047,300		
		1) 2단계 소계		300,556,100			300,556,100		
	80	본사집중장치	식	71,499,100	1	1	71,499,100		
	81	집중관리 콘솔	식	135,312,000	5	5	135,312,000		
	82	집중관리 조작반	식	93,745,000	5	5	93,745,000		
		2) 3단계 소계		390,449,200			366,491,200		
	83	집중관리 콘솔	식	216,499,200	8	8	216,499,200		
	84	집중관리 조작반	식	149,992,000	8	8	149,992,000		
	85	종합집중관리	식	23,958,000	1				
		9. 경영정보시스템 합계		780,728,800			780,728,800		
		1) 2단계 소계		329,510,600			329,510,600		
	86	주역사 스위치	식	195,556,000	2	2	195,556,000		
	87	주역사 BOX스위치	대	2,690,600	1	1	2,690,600		
	88	일반역사 스위치	식	131,264,000	8	8	131,264,000		
		2) 3단계 소계		451,218,200			451,218,200		
89	주역사 스위치	식	215,302,000	2	2	215,302,000			
90	주역사 BOX스위치	대	2,690,600	1	1	2,690,600			
91	일반역사 스위치	식	229,712,000	14	14	229,712,000			
92	분소용 스위치	식	3,513,600	1	1	3,513,600			
	총합계		14,282,000,000			11,917,855,100		1,502,251,900	
			영세율 적용			백만단위이하절사			
	적용금액		14,282,000,000			11,917,000,000		1,502,000,000	

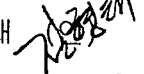
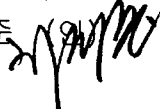
물품검사(수) Check List

1. 계약번호 : 12132036600
2. 납품현장 : 931~938 정거장 통신기계실
3. 납품업체 : 현대정보기술(주)
4. 납품기한 : 2013. 03. 20 ~ 2018. 12. 31
5. 납품규격 및 수량

연번	물 품 명	규 격	단위	수량	검사 결과	비고
교환 및 관제전화설비						
1	관제전화기	IP-PHONE	대	29	각 29	
정거장영상설비						
2	운영자 VMS서버(안전관리실)	CPU, VMS, 24"LCD	식	8	각 8	
3	IP Camera(돔)	H.264 HDR(하우징,브라켓,컨넥터포함)	식	59	각 59	
4	IP Camera(P/T돔)	H.264 HDR(하우징,브라켓,컨넥터포함)	대	10	각 10	
5	전원중첩장치	송/수신기 및 전용어댑터	대	70	각 70	
행선안내게시기설비						
6	대합실 행선안내표시기(단면)	40" LCD 700/CD(상태감시)	식	8	각 8	
7	통로표시기(양면)	38" LCD (상태감시)	식	34	각 34	
8	환승통로표시기(단면)	38" LCD (상태감시)	식	3	각 3	
9	홍표시기(행선+영상, 단면)	행선안내22"+영상22"	식	204	각 204	

상기물량을 서울시도시기반시설본부 지하철 9호선(3단계) 현장에 납품하였음을 확인함.

2018년 06월 12일

검사자 : 대영유비텍(주) 성명 김 형 태 
 대영유비텍(주) 성명 허 태 준 

9호선3단계 정보통신설비
납품검사(5회) 사진대지

2018. 06. 12

시스템감리단(통신)

납품검사(수) 사진대지



일자	06월12일	내용	서류검사
----	--------	----	------

일자	06월12일	내용	관제센터와 통화(관제전화)
----	--------	----	----------------



일자	06월12일	내용	관제전화 조작반
----	--------	----	----------

일자	06월12일	내용	행선안내게시기
----	--------	----	---------



일자	06월12일	내용	승강장인터폰 통화(관제전화)
----	--------	----	-----------------

일자	06월12일	내용	IP전화기 설치(전기실)
----	--------	----	---------------

납품검사(수) 사진대지



일자	06월 12일	내용	카메라 영상조회
----	---------	----	----------



일자	06월 12일	내용	통신실 카메라
----	---------	----	---------



일자	06월 12일	내용	CCTV장비(통신기계실)
----	---------	----	---------------



일자	06월 12일	내용	대합실 카메라
----	---------	----	---------



일자	06월 12일	내용	LSE(역무실)
----	---------	----	----------



일자	06월 12일	내용	행선안내게시기(PSD)
----	---------	----	--------------

납품검사(수) 사진대지



일자 06월 12일 내용 행선안내게시기 설치

일자 06월 12일 내용 행선안내게시기 설치



일자 06월 12일 내용 승강장 행선안내게시기

일자 05월 11일 내용 승강장 비상통화장치



일자 05월 15일 내용 938 변전실 카메라

일자 06월 12일 내용 대합실 카메라