

1. 관급자재[빌딩자동제어장치, 박물관&통합2차] 구매 요청서

1	공사명 : 국립도시건축박물관 건립 중 빌딩자동제어장치 추가 구매 설치										(단위 : 원, V.A.T포함, 조달수수료 별도)	
2	공 중	품 명	장비번호	규 격	단위	설계 수량	금회 요청수량	잔여 수량	단가	금액	우수조달번호	비고
	기계	빌딩자동제어 장치	박물관(SNT-15000S)		식	1	1		20,515,000	20,515,000	2020220	
			통합2차(SNT-15000S)		식	1	1		44,660,000	44,660,000	2020220	
합 계									65,175,000			
3	발주 수량	견적서 참조										
4	구매 예정가격	₩65,175,000					일금 육천오백일십칠만오천 원정					
5	납품 장소	세종특별자치시 S-1생활권 문S-1 블록 일원 국립도시건축박물관 건립공사 현장부지										
6	납품요청일	계약일로부터 ~ 2026.09.30일까지										
7	납품 조건	가. 시방서에 준함. 나. 현장설치도.										
8	제품 보증	하자보증 2년										
9	시방서	관급자재 표준시방서										
10	특이사항	가. 발주수량은 실정보고 승인도서 및 계약원가 기준으로 산출하였음. 나. 조달우수제품이며, 빌딩자동제어장치 제품. 다. 빌딩자동제어장치 계약은 총액(수의)계약으로 진행										
* 납품 유의사항 1. 조달우수제품으로 총액(수의)계약으로 진행해야한다. 2. 납품기한은 계약일로부터 ~ 2026.09.30까지로 현장 납품하여야 한다. 납품 일정은 수급계획을 참조하되 협의 후 확정한다. (운반 및 현장 검수 시 하자 발생은 납품자의 책임으로 반납 처리한다.)												

見 積 書

2026-08-30

* 제 출 처 : 행정중심복합도시건설청 貴 中

* 물 품 명 : 국립도시건축박물관 건립 중 빌딩자동제어장치 추가 구매 설치

* 금 액 : 일금 육천오백일십칠만오천 원정

₩	65,175,000
---	------------

 서 전 엔 지 니 어 링 (주)

서울특별시 송파구 법원로 128,
SK V1 GL 메트로시티 A동 1206호, 1207호

대표이사 유 경 하

Tel) 557 - 0793 (代), Fax) 557 - 0795

[illegible]

* NOTE

1. 부가가치세 및 제경비 포함

원 가 계 산 서

국립도시건축박물관 건립 중 빌딩자동제어장치 추가 구매 설치

비 목			금 액			구 성 비	비 고
			합계	제조	설치		
공 사 원 가	제조원가	직접재료비	22,067,720	22,067,720	-		
		직접노무비	-	-	-		
		소 계	22,067,720	22,067,720	-		
	설치원가	직접재료비	6,223,125	-	6,223,125		
		직접노무비	29,606,154	-	29,606,154		
		소 계	35,829,279	-	35,829,279		
		합 계	57,896,999	22,067,720	35,829,279		
	경 비	산재보험료	1,053,979	-	1,053,979	노무비 x 3.56%	
		고용보험료	299,022	-	299,022	노무비 x 1.01%	
		국민연금보험료	-			직접노무비 x 4.50%	고정값
		건강보험보험료	-			직접노무비 x 3.545%	고정값
		노인장기요양보험료	-			건강보험료 x 12.95%	고정값
		산업안전보건관리비	-			(재료+노무비) x 2.28%	고정값
		소 계	1,353,001	-	1,353,001		
		총 합 계	59,250,000	22,067,720	37,182,280		
순 공사비			59,250,000	22,067,720	37,182,280	(재료+노무+경비)	
공 급 가 액			59,250,000	22,067,720	37,182,280		
부가가치세			5,925,000	2,206,772	3,718,228	공급가액의 10%	
총 원 가			65,175,000	24,274,492	40,900,508		

* 물 품 명 : 국립도시건축박물관 건립 중 빌딩자동제어장치 추가 구매 설치

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
01 배수 추가공사												
1-1. 중앙감시반	재료비				-		-		-		-	
1-2. 현장제어반	재료비				561,720		-		-		561,720	
1-3. 설치기자재	재료비				1,498,000		-		-		1,498,000	
1-4. 공사비	재료비				1,861,849		-		-		1,861,849	
1-5. 인건비	노무비				-		10,116,124		-		10,116,124	
02 BEMS 추가공사												
2-1. 현장제어반	재료비				2,320,000		-		-		2,320,000	
2-2. 설치기자재	재료비				7,763,000		-		-		7,763,000	
2-3. 공사비	재료비				2,845,314		-		-		2,845,314	
2-4. 공사인건비	노무비				-		12,596,047		-		12,596,047	
03 공조기용 전열교환기 추가공사												
3-1. 현장제어반	재료비				2,925,000		-		-		2,925,000	
3-2. 설치기자재	재료비				7,000,000		-		-		7,000,000	
3-3. 공사비	재료비				1,515,962		-		-		1,515,962	
3-4. 공사인건비	노무비				-		6,893,983		-		6,893,983	
[합 계]					28,290,845		29,606,154		-		57,896,999	

* 물 품 명 : 국립도시건축박물관 건립 중 빌딩자동제어장치 추가 구매 설치

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
01 배수 추가공사												
1-1. 중앙감시반	SNT-15000S											
- 주제어장치	INTEL i7 8G/1TB/윈도우	EA	1	-	-					-	-	기계자동제어 제공
- 모니터	24 인치 LED	EA	1	-	-					-	-	기계자동제어 제공
- 책상 및 의자		EA	1	-	-					-	-	기계자동제어 제공
소프트웨어	조달우수제품(2020220)	식	1	-	-					-	-	기계자동제어 제공
1-2. 현장제어반	SNT-15000S											
SNT-M(ADI:8)		EA	1	561,720	561,720					561,720	561,720	
1-3. 설치기자재												
수위조절기(오투기식)	4볼	EA	7	214,000	1,498,000					214,000	1,498,000	
1-4. 공사비												
나사없는 전선관	E19(16C)	M	215	2,272	488,480					2,272	488,480	
나사없는 전선관	E31(28C)	M	76	4,189	318,364					4,189	318,364	
후렉시블 튜브	16C	M	8	1,579	12,632					1,579	12,632	
후렉시블 콘넥터	16C	EA	16	2,435	38,960					2,435	38,960	
케이블	TJV 1.0/2C	M	602	204	122,808					204	122,808	
커플링	E19(16C)	EA	66	871	57,486					871	57,486	
커플링	E31(28C)	M	22	1,309	28,798					1,309	28,798	
커넥터	E19(16C)	EA	33	1,141	37,653					1,141	37,653	
커넥터	E31(28C)	EA	10	1,589	15,890					1,589	15,890	
양카볼트	3/8"	EA	78	575	44,850					575	44,850	
헝가로드	3/8"	M	43	1,057	45,451					1,057	45,451	
C - 찬넬	41 x 25 x 2.6t	M	25	13,434	335,850					13,434	335,850	
사각박스	중 형	EA	7	2,708	18,956					2,708	18,956	
잡자재비	2%	L/S	1	74,485	74,485					74,485	74,485	

* 물 품 명 : 국립도시건축박물관 건립 중 빌딩자동제어장치 추가 구매 설치

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
공구손료	인력품의 2%	식	1	221,186	221,186					221,186	221,186	
1-5. 인건비												
계장공	일반공사 직종	인	14			252,797	3,539,158			252,797	3,539,158	
내선전공	일반공사 직종	인	18			236,742	4,261,356			236,742	4,261,356	
저압케이블전공	일반공사 직종	인	9			257,290	2,315,610			257,290	2,315,610	
[소 계]					3,921,569		10,116,124		-		14,037,693	
02 BEMS 추가공사												
2-1. 현장제어반	SNT-15000S											
SNT-M(DO: 8)		EA	1	714,000	714,000					714,000	714,000	
SNT-M(ADI:8)		EA	2	803,000	1,606,000					803,000	1,606,000	
2-2. 현장기자재												
실내 온도 & 습도 감지기		EA	2	566,000	1,132,000					566,000	1,132,000	
게이트웨이	LSU-2200	SET	1	892,000	892,000					892,000	892,000	
에너지관리시스템용 계측기	열량계 50A	EA	3	1,913,000	5,739,000					1,913,000	5,739,000	
2-3. 공사비												
나사없는 전선관	E19(16C)	M	164	2,272	372,608					2,272	372,608	
나사없는 전선관	E25(22C)	M	26	2,992	77,792					2,992	77,792	
나사없는 전선관	E31(28C)	M	46	4,189	192,694					4,189	192,694	
나사없는 전선관	E39(36C)	M	64	5,209	333,376					5,209	333,376	
후렉시블 튜브	16C	M	16	1,579	25,264					1,579	25,264	
후렉시블 콘넥터	16C	EA	32	2,435	77,920					2,435	77,920	
전선	HFIX 1.5	M	802	234	187,668					234	187,668	
케이블	TJV 1.0/2C	M	438	204	89,352					204	89,352	
케이블	TJV 1.0/3C	M	54	307	16,578					307	16,578	
케이블	PCM SWIREV SB 0.65/2C	M	201	1,458	293,058					1,458	293,058	

* 물 품 명 : 국립도시건축박물관 건립 중 빌딩자동제어장치 추가 구매 설치

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
커플링	E19(16C)	EA	48	871	41,808					871	41,808	
커플링	E25(22C)	M	13	1,064	13,832					1,064	13,832	
커플링	E31(28C)	M	13	1,309	17,017					1,309	17,017	
커플링	E39(36C)	EA	13	1,901	24,713					1,901	24,713	
커넥터	E19(16C)	EA	54	1,141	61,614					1,141	61,614	
커넥터	E25(22C)	EA	2	1,320	2,640					1,320	2,640	
커넥터	E31(28C)	EA	4	1,589	6,356					1,589	6,356	
커넥터	E39(36C)	EA	18	2,082	37,476					2,082	37,476	
양카볼트	3/8"	EA	100	575	57,500					575	57,500	
헝가로드	3/8"	M	55	1,057	58,135					1,057	58,135	
C - 찬넬	41 x 25 x 2.6t	M	33	13,434	443,322					13,434	443,322	
폴박스	150 x 150 x100	EA	7	3,345	23,415					3,345	23,415	
사각박스	중 형	EA	10	2,708	27,080					2,708	27,080	
잡자재비	2%	L/S	1	93,311	93,311					93,311	93,311	
공구손료	인력품의 2%	식	1	270,785	270,785					270,785	270,785	
2-4. 인건비												
계장공	일반공사 직종	인	2			252,797	505,594			252,797	505,594	
내선전공	일반공사 직종	인	37			236,742	8,759,454			236,742	8,759,454	
저압케이블전공	일반공사 직종	인	7			257,290	1,801,030			257,290	1,801,030	
보통인부	일반공사 직종	인	1			140,105	140,105			140,105	140,105	
통신케이블공	일반공사 직종	인	4			347,466	1,389,864			347,466	1,389,864	
[소 계]					12,928,314		12,596,047		-		25,524,361	
03 공조기용 전열교환기 추가공사												
3-1. 현장제어반	SNT-15000S											
- DI CARD(16)		EA	1	491,000	491,000					491,000	491,000	

* 물 품 명 : 국립도시건축박물관 건립 중 빌딩자동제어장치 추가 구매 설치

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
- AO CARD(16)		EA	2	838,000	1,676,000					838,000	1,676,000	
- DO CARD(16)		EA	1	758,000	758,000					758,000	758,000	
3-2. 현장기자재												
비례 댐퍼 구동기		EA	20	350,000	7,000,000					350,000	7,000,000	
3-3. 공사비												
나사없는 전선관	E19(16C)	M	68	2,272	154,496					2,272	154,496	
나사없는 전선관	E25(22C)	M	3	2,992	8,976					2,992	8,976	
나사없는 전선관	E39(36C)	M	42	5,209	218,778					5,209	218,778	
후렉시블 튜브	16C	M	16	1,873	29,968					1,873	29,968	
후렉시블 콘넥터	16C	EA	32	1,516	48,512					1,516	48,512	
전선	HIFX 2.5	M	334	566	189,044					566	189,044	
케이블	TJV 1.0/2C	M	167	295	49,265					295	49,265	
케이블	TJV 1.0/3C	M	342	442	151,164					442	151,164	
행가로드	3/8"	EA	31	1,135	35,185					1,135	35,185	
양카볼트	3/8"	EA	46	575	26,450					575	26,450	
C-канал		EA	30	4,870	146,100					4,870	146,100	
잡자재비	2%	L/S	1	58,738	58,738					58,738	58,738	
공구손료	노무비의 2%	식	1	399,286	399,286					399,286	399,286	
3-4. 인건비												
노무비	계장공	인	5			252,797	1,263,985			252,797	1,263,985	
노무비	내선전공	인	14			236,742	3,314,388			236,742	3,314,388	
노무비	저압케이블전공	인	9			257,290	2,315,610			257,290	2,315,610	
[소 계]					11,440,962		6,893,983		-		18,334,945	
[합 계]					28,290,845		29,606,154		-		57,896,999	