설 계 변 경 내 역 서

용 역 명 : 2020년 CCTV시스템 유지보수공사(연간단가)

2020. 12.

회사명 : 주식회사 일 광 통 신
대 표 : 이 병 일 (인)
서울특별시 용산구 새창로 213-12

과 장	김재균	팀 장	김석광	심사자	이우진	설계자	김민주	설 계	2020년 12월	결 재
								심 사	2020년 12월	2020년 12월

설 계 변 경 내 역 서

공 사 명 : 2020년 CCTV시스템 유지보수공사(연간단가)

구 분		금 액			비 고
		변 경 전	변 경 후	증 감 액	
총 공 사 비		금26,213,660원	금26,213,660원	-	
도급비	공 급 금 액	금23,830,600원	금23,830,600원	-	
	부 가 가 치 세	금2,383,060원	금2,383,060원	-	
	계	금26,213,660원	금26,213,660원	-	
관급자재비		-	-		
이 전 비		-	-		

공사개요 : 남산 및 산하공원 CCTV 노후설비 교체 및 유지보수

원 가 계 산 서

○ 공사명 : 2020년 CCTV 유지보수공사(연간단가)

비목			금액			구성비	비고
			변경전	변경후	증감액		
순공사비	재료비	직접재료비	6,961,756	10,669,898	3,708,142		
		간접재료비	-	-	-		
		[소계]	6,961,756	10,669,898	3,708,142		
	노무비	직접노무비	10,318,480	8,323,135	-1,995,345		
		간접노무비	815,159	657,527	-157,632	직접노무비 x 7.9%	
		[소계]	11,133,639	8,980,662	-2,152,977		
	경비	기계경비	-	-	-		
		산재보험료	415,284	334,978	-80,306	노무비소계 x 3.73%	
		고용보험료	96,862	78,131	-18,731	노무비소계 x 0.87%	
		국민건강보험료	392,179	-	-392,179	직접노무비 x 3.335%	계약시 불변금액
		국민연금보험료	529,177	-	-529,177	직접노무비 x 4.5%	계약시 불변금액
		노인장기요양보험료	40,198	-	-40,198	건강보험료 x 10.25%	계약시 불변금액
		산업안전보건관리비	-	-	-	(재료비+직접노무비) x 1.85%	계약시 불변금액 산업안전보건관리비 : 총공사금액 4천만원이상 건설공사
		기타경비	1,049,532	1,139,732	90,200	(재료비+노무비) x 5.8%	퇴직공제부금비 : 추정금액 3억이상 건설공사
		[소계]	2,523,232	1,552,841	-970,391		
	계		20,618,627	21,203,401	584,774		
일반관리비			1,237,117	1,272,204	35,087	(재료비+노무비+경비)x 6%	
이윤			1,974,856	1,354,995	-619,861	(노무비+경비+일반관리비) x 15%이하	
공급가액			23,830,600	23,830,600	-		
부가가치세			2,383,060	2,383,060	-	공급가액의 10%	
도급액			26,213,660	26,213,660	-		
관급자재비			-	-	-		
이전비			-	-	-		
총공사비			26,213,660	26,213,660	-		

설계변경 내역서

○ 공사명 : 2020년 CCTV 유지보수공사(연간단가)

상단 : 변경전/ 하단 : 변경후

NO	공 종	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증/감액	비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액		
Ⅰ. AS 및 설치														
1	카메라 AS(일반형, 설치 및 철거 포함)		대	6	77,216	463,296	173,143	1,038,858			250,359	1,502,154	- 1,502,154	제 1호
					77,216	-	173,143	-			250,359	-		
2	카메라 AS(스피드돔형, 설치 및 철거 포함)		대	7	96,520	675,640	322,851	2,259,957			419,371	2,935,597	- 2,096,855	제 2호
				2	96,520	193,040	322,851	645,702			419,371	838,742		
3	카메라 설치(일반형)		대	2			103,886	207,772			103,886	207,772	831,088	제 3호
				10			103,886	1,038,860			103,886	1,038,860		
4	카메라 철거(일반형, 재사용)		대	2			69,257	138,514			69,257	138,514	- 138,514	제 4호
							69,257	-			69,257	-		
5	카메라 철거(일반형, 불용)		대	1			25,971	25,971			25,971	25,971	- 25,971	제 5호
							25,971	-			25,971	-		
6	카메라 설치(스피드 돔형)		대	1			138,515	138,515			138,515	138,515	-	제 6호
				1			138,515	138,515			138,515	138,515		
7	카메라 철거(스피드 돔형, 재사용)		대	2			92,343	184,686			92,343	184,686	- 92,343	제 7호
				1			92,343	92,343			92,343	92,343		
8	카메라 철거(스피드 돔형, 불용)		대	2			34,628	69,256			34,628	69,256	207,768	제 8호
				8			34,628	277,024			34,628	277,024		
9	cctv용 카메라	200만화소, IR 일반형	대	1	816,037	816,037					816,037	816,037	6,528,296	제 10호
				9	816,037	7,344,333					816,037	7,344,333		
10	cctv용 카메라	200만화소, IR 스피드돔	대	1	2,983,364	2,983,364					2,983,364	2,983,364	- 2,983,364	제 11호표
					2,983,364	-					2,983,364	-		
11	브라켓 철거 및 설치		대	2			139,247	278,494			139,247	278,494	-	제 12호
				2			139,247	278,494			139,247	278,494		
12	브라켓 설치	Dome Bracket	대	2	87,746	175,492	78,861	157,722			166,607	333,214	1,152,731	제 13호
				9	87,746	789,714	77,359	696,231			165,105	1,485,945		
13	브라켓 설치	고정밴드 포함, AP설치 Bracket	대	2	9,652	19,304	78,861	157,722			88,513	177,026	- 177,026	제 16호
					9,652	-	77,359	-			87,011	-		
14	비디오 서버 설치	FW-3170	Set	1	526,476	526,476	80,791	80,791			607,267	607,267	-	제 30호
				1	526,476	526,476	80,791	80,791			607,267	607,267		
15	비디오서버 AS	FW-3170	Set	1	131,619	131,619	72,798	72,798			204,417	204,417	-	제 29호
				1	131,619	131,619	72,798	72,798			204,417	204,417		
16	UTP 송수신기 설치	전송거리 1.8Km,BNC-입력,UTP 출력	Set	2	96,520	193,040	100,417	200,834			196,937	393,874	- 393,874	제 22호
					96,520	-	100,417	-			196,937	-		

NO	공 종	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증/감액	비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액		
17	Local Panel 설치(부착형)	400x400x300	대	1	438,730	438,730	115,806	115,806			554,536	554,536	- 554,536	제 44호
					438,730	-	115,806	-			554,536	-		
18	Local Panel 철거		대	1			57,903	57,903			57,903	57,903	- 57,903	제 45호
							57,903	-			57,903	-		
19	광컨버터(스위치) 설치	SFC2000 SFP	대	1	96,520	96,520	87,306	87,306			183,826	183,826	1,470,608	제 46호
				9	96,520	868,680	87,306	785,754			183,826	1,654,434		
20	광컨버터(스위치) 설치	SFC400G	대	1	193,041	193,041	87,306	87,306			280,347	280,347	841,041	제 47호표
				4	193,041	772,164	87,306	349,224			280,347	1,121,388		
21	광모듈 설치	SFP LC	대	2	36,853	73,706					36,853	73,706	- 73,706	제 49호
					36,853	-					36,853	-		
22	HUB본체설치(L2스위치)	8Port	대	2	21,936	43,872	87,306	174,612			109,242	218,484	-	제 48호
				2	21,936	43,872	87,306	174,612			109,242	218,484		
23	핸드홀 신설	600 x 600, 보통토사	기	1	131,619	131,619	94,946	94,946			226,565	226,565	- 226,565	제 43호
					131,619	-	94,946	-			226,565	-		
24	광링크 설치		CH	1			100,798	100,798			100,798	100,798	- 100,798	제 38호
							100,798	-			100,798	-		
(Ⅰ. AS 및 설치) 소 계						6,961,756		5,730,567				12,692,323	2,607,923	
						10,669,898		4,630,348				15,300,246		
Ⅱ. 점검														
1	케이블 점검		회선	10			62,703	627,030			62,703	627,030	- 313,515	제 31호
				5			62,703	313,515			62,703	313,515		
2	카메라 점검		대	24			61,076	1,465,824			61,076	1,465,824	- 671,836	제 9호
				13			61,076	793,988			61,076	793,988		
3	DVR(NVR)점검		대	8			88,476	707,808			88,476	707,808	176,952	제 27호
				10			88,476	884,760			88,476	884,760		
4	비상호출장치 점검		대	12			60,733	728,796			60,733	728,796	- 728,796	제 23호
							60,733	-			60,733	-		
5	제어함체 점검		대	11			60,733	668,063			60,733	668,063	1,032,461	제 28호
				28			60,733	1,700,524			60,733	1,700,524		
6	광케이블 접속		코아	8			48,799	390,392			48,799	390,392	- 390,392	제 36호
							48,799	-			48,799	-		
(Ⅱ. 점검) 소 계								4,587,913				4,587,913	- 895,126	
								3,692,787				3,692,787		
합 계						6,961,756		10,318,480				17,280,236	1,712,797	
						10,669,898		8,323,135				18,993,033		