

견적서

울릉군청 貴下

아래와 같이 견적합니다.

문서번호 : EDS 견적-230308-0935

견적일자 : 2023년 03월 08일

건 명 : 울릉군 민방위경보단말 예비품(MCU) 구매설치

결재조건 : 현금결제

납품기간 : 발주일로 부터 30일



등록번호 : 504-86-09846

상 호 : 이디에스 주식회사 대표 : 이 종 필

본 사: 경상북도 김천시 혁신로8로5 216호

대구공장 : 대구광역시 북구 동변로13길 20-1

전화번호 : 053-951-4500(代), 팩스 : 053-951-4501

업 태 : 건설/제조/서비스, 종 목 : 통신공사업 외



견적금액 : 금6,677,000원(금육백육십칠만칠천원)VAT포함

품 목	규 격	수량	단위	단가	합계	비고
MCU카드	AD-IWMCU40	1	EA	3,750,000	3,750,000	
노무비	직접노무비,제경비,기타경비 포함	1	식	2,320,800	2,320,800	
	- 이 하 여 백 -					
공급가금액					6,070,800	
부 가 세 (10%)					607,080	
합 계 (부가세포함)					6,677,000	백단위절사

※ 가격을 클릭하시면 지난 물가추이를 조회하거나 해당 품목을 나의 물가정보에 담을수 있습니다.

· 월호 선택

2023년

3월

· 메이커 선택

온품

검색



재난예·경보시스템

조사기간	2023년 2월 1일 ~ 2023년 2월 10일	페이지	종합물가정보 I-1445 페이지
거래조건	수도장소 : 공장상차 결제조건 : 현금 거래수량 : 단위당 부 가 세 : 별도	조사단계	메이커①수요자

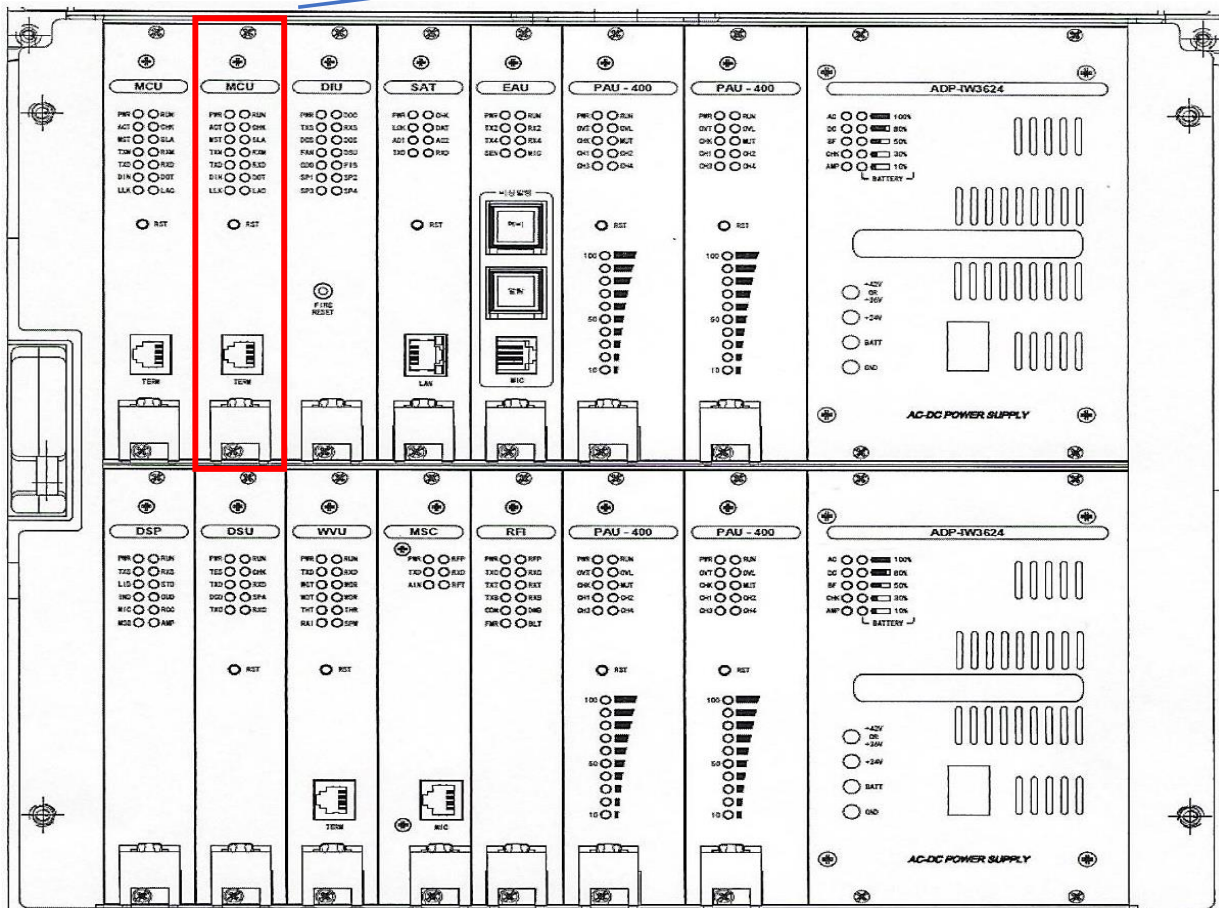
스마트 통합경보사이렌 (T6, T12, T24)	ADCD-SAS-IW10, OPCD-SAS-IAT10			-	온품
스마트 통합경보사이렌 (T6, T12, T24)	MCU 카드	AD-IWMCU40	개	3,750,000	온품
스마트 통합경보사이렌 (T6, T12, T24)	전면조작반 카드	AD-IWFIU20	개	2,875,900	온품
스마트 통합경보사이렌 (T6, T12, T24)	오디오 인터페이스 카드	AD-IWDSP30	개	3,010,800	온품
스마트 통합경보사이렌 (T6, T12, T24)	디지털 I/O 인터페이스 카드	AD-IWDIU20	개	1,835,600	온품
스마트 통합경보사이렌 (T6, T12, T24)	후면 인터페이스 보드	AD-IWBAM30	개	1,342,000	온품
스마트 통합경보사이렌 (T6, T12, T24)	비상발령장치	AD-IWEAU30	개	2,066,500	온품
스마트 통합경보사이렌 (T6, T12, T24)	디지털파워앰프	AD-IWPAU40	개	826,800	온품
스마트 통합경보사이렌 (T6, T12, T24)	앰프 셀프 (4U)	OP-IATASXX	대	3,180,000	온품

○ MCU 이중화(Main Control Unit – MCU)

MCU 는 시스템의 주제어 장치로 Master/Slave 방식으로 장치를 이중화 시켜 우수한 안정성을 꾀한다

MCU 는 스마트 경보단말 T12의 모든 장치들을 범용적인 통신방식으로 통제 및 관리 할 수 있으며 상위 시스템과의 통신 또한 관장한다.
그리고 앰프의 취명을 제어 취명 상태 , 오취명 상태를 감시한다

현재 BLANK 상태



○기대효과

-경보시설의 최적의 운영 상태 유지 , 주 예비 개념의 MCU 이중화로 인하여
365일 실시간 가동 상태 유지

-장애발생시 단 시간 내 예비 MCU 로 절체 됨 으로서 실시간 경보시설 운영 가능

○요구예산 (물가정보지 첨부) : 3,750,000원(부가세 별도)

산출근거(엔지니어링 대가 기준)

1. 직접인건비

용역 원가 세부 내역								
구 분	등급	인원	적용	노임단가(일)	적용일수(일)	노임단가(일)	총 투입일수	합 계
MCU 교체	중급기술자	2	엔지니어 (정보통신)	230,402	2	460,804	2	921,000

- 산업통상자원부 고시 제2021-137호 엔지니어링 산업대가 기준 "실비정액가산방식"을 적용
- 2021년 엔지니어링기술자 노임단가 적용(정보통신 중급기술자)
- 1회 점검시 하드웨어 및 소프트웨어 점검, 점검보고서 작성 포함

2. 제경비

직접인건비의 110%	1,013,000
-------------	-----------

3. 기술료

(직접인건비 + 제경비)의 20%	386,800
--------------------	---------

4. 직접경비

구분	투입일수(일)	경유단가(원/L)	유류량(L)	합 계

합 계	2,320,800
-----	-----------

2021 엔지니어링업체 임금실태조사결과 공표

본 협회에서 실시한 2021년도 엔지니어링업체 임금실태조사(국가승인통계 제372001호) 결과를 통계법 제27조에 따라 아래와 같이 공표합니다.

가. 엔지니어링기술부문*별 기술자 평균임금 (엔지니어링 노임단가)

(단위 : 원, 1인 1일 기준)

구분	기계·설비	전기	정보통신	건설	환경	원자력	기타**
기술사	405,940	398,476	387,707	390,500	379,482	482,622	363,780
특급기술자	332,140	294,925	282,727	308,530	290,502	420,219	292,190
고급기술자	286,405	254,591	258,258	253,985	262,115	325,702	247,580
중급기술자	236,742	235,752	230,402	231,775	221,815	294,250	204,917
초급기술자	210,727	206,042	194,606	182,591	199,370	238,441	183,146
고급숙련기술자	247,467	251,294	207,847	218,613	216,523	293,964	218,687
중급숙련기술자	193,280	187,474	184,077	194,638	186,419	273,315	180,777
초급숙련기술자	175,259	167,322	155,003	169,084	173,122	174,680	143,332

- 상기 제시된 임금은 1일 평균임금 (만근한 기술자 월 인건비(원) ÷ 22일)

* 엔지니어링기술부문은 엔지니어링산업진흥법 시행령 엔지니어링기술(제3조 관련) 별표1에 따름

** 기타 : 엔지니어링기술부문 중 선박, 항공우주, 금속, 화학, 광업, 농림, 산업, 해양·수산 해당(보고서 참조)

나. 월 근무일수 : 22일

다. 적용일 : 2022년 1월 1일 부터

<참고> 엔지니어링 활동분류별 기술자 평균임금

(단위 : 원, 1인 1일 기준)

구분	원자력발전	산업공장	건설 및 기타
기술사	475,675	454,615	389,159
특급기술자	428,350	350,381	300,263
고급기술자	334,741	291,401	254,052
중급기술자	300,932	234,257	226,209
초급기술자	239,978	207,719	187,957
고급숙련기술자	316,116	266,872	215,890
중급숙련기술자	269,657	207,299	185,565
초급숙련기술자	181,200	175,267	165,693

※ 현행 기술자 임금분류체계 변경(2016.1.1) 전 계약된 사업의 경우, 참고의 '엔지니어링활동분류별 기술자 평균임금'을 적용

한국엔지니어링협회장

[임금통계작성기관 (국가승인통계 제372001호)]

