초음파액화가스액면측정기 규격서			
품 명	초음파액화가스액면측정기	제조사	
구매수량	1	단위	개
장비 예시 사진	※ 장비구입을 위한 예시 사진으로 특정제품 사진과 무관함		

1. 적용범위

○ 본 규격서는 **초음파액화가스액면측정기 구매**에 적용한다.

2. 용도

○ 액화가스 실린더의 액면(수위)을 측정하는 장비이며, 초음파 방식으로 빠르고 안전 하게 비파괴 방식으로 액화가스의 수위를 측정한다.

2. 물품사양

가. 일반사항

- 1) 초음파 기술을 사용하여 소화가스(CO2, FM200, HALON 또는 이와 유사한 액체 가스)의 액체 가스 레벨 측정
- 2) 액화가스나 물, 기름의 수위를 용기이동이나 무게 측정 없이 초음파를 통해 간단하고 신속, 정확하게 탐지

나. 기술사양

- 1) 0-10 단계의 초음파 설정 컨트롤러
- 2) 주변온도가 본체에 디스플레이
- 3) 디스플레이: 3열 16자 백라이트 LCD 디스플레이
- 4) 초음파장치: 최대 음량 73dB re luPa 40V peak to peak
- 5) 초음파 휴대용 트랜스듀서
- 6) 계측기 크기: 241mm × 115mm × 45mm

- 7) 주파수: 0.5 ~ 1MHz
- 8) 전원: 9V 배터리 2EA
- 9) NFPA 요구사항을 준수하는 UL인증제품

다. 부속품

- 액화가스측정기, 휴대용 트랜스듀서, 자기식가이드 헤드, 비자기식 가이드 헤드, 커플런트 젤 100ml, 프로브 연장봉 세트, 배터리, 휴대용케이스, 한글매뉴얼, 교정성적서, UL인증서, 교육용 DVD
- * 제품 사용 요건: 모든 성능, 부품 및 조립품은 "동등 품 또는 그 이상의 것"을 사용하여야 한다.

3. 납기기한 및 장소

- 가. 납품기한: 계약일로부터 30일 이내
- 나. 납품장소: 해당 물품을 현장확인 할 수 있는 장소(사전협의)

4. 검사 및 시험요건

- 가. 일반검사
 - 1) 규격검사
 - 제품의 외관은 흠집 등이 없는 깨끗한 상태이고 신품이여야 한다.
 - 제품의 규격 확인은 서류화하여 제출하여야 한다.
 - 2) 제출서류
 - 제품 사양 및 도면(사업상 보안시 생략가능)
 - 교정성적서
 - 제작사 제품인증서
- 나. 성능요건 및 확인
 - 1) 외관검사 : 자재 손상여부 등 검사
 - 2) 수량검사: 계약수량 검사
 - 3) 성능검사 : 성적서 확인, 입고 후 현장 시험
- ※ 계약상대자는 발주자의 입회하에 규격서에 명시된 사양 등을 시험하여 동작 및 기능이 원활하고 이상이 없다고 발주자가 판단할 때 검사가 완료된다.

5. 기타사항

- 가. 계약상대자는 납품 시 사용설명서 등 필요한 각종 자료를 첨부 하여야 한다.
- 나. 성능검사 발생되는 부적합한 결함 기자재는 계약상대자 부담으로 즉시 수리 및 대체 되어야 한다.
- 다. 계약상대자는 납품된 자재의 사용 중 성능을 보증하지 못할 경우 즉시 신품으로 교체하여야 한다.
- 라. 하자보증기간은 납품 후 1년으로 한다. 끝.