

QUOTATION



견적 날짜

: 2026년 08월 24일

수신 : 한국자동차연구원
 담당 : 안용수 연구원님
 제목 : 액화수소저장용기 기능 부품 성능평가 시스템
 납기 : 협의
 하자보증 : 2년
 지불조건 : 지급조건에 따름

사업자번호	840-39-00830		
상 호	하이원텍 (HIGH ONE TEC)		
소재지	경상남도 김해시 진례면 테크노밸리로 210, 사무동 4층 402호		
업 태	제조업. 도소매	종 목	유압 기기 제조업
담당자	조 성 열 대리	TEL	010-4767-2153
Fax	-	E-MAIL	ss45456@naver.com



견적금액: 일금 오억구천구백삼십구만 원정

VAT 포함

NO	ITEMS / DESCRIPTIONS	Q'TY	UNIT PRICE	AMOUNT
1	액화수소저장용기 기능 부품 성능평가 시스템	1	₩544,905,407	544,905,407
	- 내역서 참조			
	부가세 10%	1	54,490,541	54,490,541
Total Price (천원미만 절사)				599,390,000

REMARK

견적유효: 견적일로부터 6개월



- 유압,수압, 가스 압력시험장비 & 고압시험장비
- 고압 밸브, 고압호스, 고압피팅& 카플러, 게이지, 압력센서
- HIGH PRESSURE EQUIPMENT & SYSTEM
- PRESSURE TEST EQUIPMENT & SYSTEM
- WATER & OIL, GAS & AIR PRESSURE TEST SYSTEM
- VALVE TEST EQUIPMENT

상기와 같이 견적합니다

HIGH PRESSURE TECHNOLOGY

HIGH ONE TEC

구분	품 목	금액(원)
1	재료비	
2.0	직접재료비	411,000,000
3.0	간접재료비 (직접 재료비의 5%)	20,550,000
	소계	431,550,000
2	노무비	
2.1	직접노무비	32,782,684
2.2	간접노무비 (직접노무비의 5%)	1,639,134
	소계	34,421,818
3	경비	
3.1	기계경비	1,000,000
3.2	출장경비	2,000,000
3.3	운반비 (운송 & 팩킹)	0
3.4	산재보험료 (노무비 × 3.7%)	1,273,607
3.5	고용보험료 (노무비 × 1.01%)	347,660
3.6	건강보험료 (직접노무비 × 3.545%)	1,162,146
3.7	국민연금 (직접노무비 × 4.5%)	1,475,221
3.8	노인장기요양보험료 (건강보험료 × 12.95%)	150,498
3.9	산업안전관리비 ((재료비+직접노무비)× 3.09%)	14,347,880
3.10	환경보전비 ((재료비+직접노무비)× 0.4%)	1,857,331
3.11	기타경비 (재료비+노무비 × 5.2%)	24,230,535
	소계	47,844,878
4	일반관리비 ((재료비+노무비+경비) × 5.0%)	25,690,835
5	기업이윤 ((노무비+경비+일반관리비) × 5.0%)	5,397,876
6	보증금(선급금,계약,하자 이행증권)	
	(VAT 미포함) 총계	544,905,407
	(VAT 포함) 총계	599,395,947
	최종금액(천원단위 절삭)	599,390,000

구분	종류	단위	수량	금액(원)
1-1	환경챔버(방폭형, 칠러 포함) 설정온도 -50℃ ~ +85℃ Size (w)2.3m x (l)2.5m x (h)2.1m	식	1	100,000,000
1-2	수소 방폭형 Fan 강제 환기 시스템 적용. 내압 방폭 적용.	식	1	21,000,000
1-3	가스부스터 패키지 토출압력: Max. 10MPa 사용유체 수소, 질소, 헬륨, 공기 겸용 Air Driven 작동방식	식	1	50,000,000
1-4	가스부스터 (회수) 토출압력: Max. 10MPa 사용유체:수소, 헬륨, 질소, 공기 겸용 Air Driven 작동방식	식	1	50,000,000
1-5	버퍼탱크 (20MPa, 50L) SUS316L	식	1	7,000,000
1-6	버퍼탱크 (1MPa, 100L) SUS316L	식	1	11,000,000
1-7	판넬 및 RACK	식	1	7,000,000
1-8	레귤레이터 설계압력: 20MPa 이상 전자식 컨트롤 조정. 내압 방폭 적용.	식	1	22,000,000
1-9	자동밸브 설계압력: 20MPa 이상 내압 방폭 적용.	식	1	25,000,000
1-10	수동밸브 설계압력: 20MPa 이상 내압 방폭 적용.	식	1	12,000,000
1-11	압력센서 압력범위: 0~20MPa 정확도 : ± 0.25% 이내 내압 방폭 적용.	식	1	10,000,000
1-12	온도센서 설계온도: -200℃ ~ 200℃ 내압 방폭 적용.	식	1	10,000,000
1-13	유량센서 제어범위 200sccm 내압 방폭 적용.	식	1	16,000,000
1-14	제어프로그램 모니터링 및 비상 알림 장치 적용. PLC 통신 제어 기능 적용.	식	1	35,000,000
1-15	기술검토 인허가 기술검토서 작성. 안전관리규정안 작성. KGS 검사 진행.	식	1	25,000,000
1-16	배관 작업	식	1	7,000,000
1-17	잡자재	식	1	3,000,000
총계				411,000,000

구분	기술부문	인원	근무 일수	노임단가(원)	금액(원)
1	중급기술자 (기계설비)	4	10	300,463	12,018,520
2	고급기술자 (기계설비)	4	10	335,379	13,415,160
3	중급기술자 (전기)	3	4	300,452	3,605,424
4	고급기술자 (전기)	2	6	311,965	3,743,580
총계					32,782,684