

OFFER SHEET

Project : 액화수소저장용기 기능부품 성능평가 시스템
Offer No. : ES2602000006
Date: 2026-08-24



수신: 한국자동차연구원
참조: 안용수 연구원님

견적유효: 2027-02-20
납 기: 협의
지불조건: 현금 결제
운반조건: -
하자보증: -

아래와 같이 견적을 제출 합니다.

합계금액 (천원미만 절사)		일금 오억팔천이만 원정		₩ 580,020,000	
No.	품 명 및 사 양	단위	수량	단 가	금 액
1	액화수소저장용기 기능부품 성능평가 시스템	식	1	580,022,314	580,022,314
- 내역서참조					

Total-Amount (부가세포함)

580,022,314

* Remarks

- 이외 언급되지 않은 사항에 대하여 상호협의하여 진행조건
- 본 발주와 관련된 매도인의 책임의 총 한도는 제공하는 재화나 용역의 금액을 넘지 않는다.
- 조업손실 및 기회이익의 상실 등 경제적 손실을 비롯한 간접적, 파생적, 부수적,특별 손해는 상호면책하기로 한다.

담당자: 이 성 준 주임
연락처: 031-375-2800 / 010-2123-6558
e-mail: sjlee@yessgt.com

상 호: 주식회사 에스지티
대표자: 신 옥 철
주 소: 경기도 오산시 두곡로 18-17(두곡동)
TEL: 031-375-2800, FAX: 031-378-8551

구분	품 목	금액(원)
1	재료비	
1.1	직접재료비	400,000,000
1.2	간접재료비 (직접 재료비의 5%)	20,000,000
	소계	420,000,000
2	노무비	
2.1	직접노무비	27,331,272
2.2	간접노무비 (직접노무비의 5%)	1,366,564
	소계	28,697,836
3	경비	
3.1	기계경비	1,000,000
3.2	출장경비	5,000,000
3.3	운반비 (운송 & 팩킹)	0
3.4	산재보험료 (노무비 × 3.7%)	1,061,820
3.5	고용보험료 (노무비 × 1.01%)	289,848
3.6	건강보험료 (직접노무비 × 3.545%)	968,894
3.7	국민연금 (직접노무비 × 4.5%)	1,229,907
3.8	노인장기요양보험료 (건강보험료 × 12.95%)	125,472
3.9	산업안전관리비 ((재료비+직접노무비)× 3.09%)	13,822,536
3.10	환경보전비 ((재료비+직접노무비)× 0.4%)	1,789,325
3.11	기타경비 (재료비+노무비 × 5.2%)	23,332,287
	소계	48,620,089
4	일반관리비 ((재료비+노무비+경비) × 5.0%)	24,865,896
5	기업이윤 ((노무비+경비+일반관리비) × 5.0%)	5,109,191
6	보증금(선급금,계약,하자 이행증권)	
	(VAT 미포함) 총계	527,293,012
	(VAT 포함) 총계	580,022,314
	최종금액(천원단위 절사)	580,020,000

구분	종류	단위	수량	금액(원)
1	환경챔버 (수소방폭) - 칠러 설정온도 -50℃ ~ +85℃ (±1.0℃ 이내) 사이즈 (w)2.3m x (l)2.5m x (h)2.1m	식	1	120,000,000
2	수소 방폭형 강제 환기 시스템 (수소 감지기 작동 시 강제 환기) 방폭구조 : 내압방폭 전원 : 3상220V/380V, 1HP	식	1	20,000,000
3	GAS BOOSTER PACKAGE 최대 토출압력 10MPa 사용유체 수소, 질소, 헬륨, 공기 Air Driven 작동방식	식	1	50,000,000
4	GAS BOOSTER (회수) 최대 토출압력 10MPa 흡입 압력 0.1~0.5MPa 사용유체 수소, 질소, 헬륨, 공기 Air Driven 작동방식	식	1	50,000,000
5	BUFFER TANK (20MPa, 50L) 재질 SUS316L 필터 5micron	식	1	5,000,000
6	BUFFER TANK (1MPa, 100L) 재질 SUS316L 필터 5micron	식	1	10,000,000
7	PANEL & RACK	식	1	5,000,000
8	배관 및 SUPPORT, 잡자재	식	1	10,000,000
9	밸브류 (수동) - 설계압력 : 20Mpa 이상 - 주요재질 : STS316 또는 316L	EA	4	15,000,000
10	밸브류 (자동) - 설계압력 : 20Mpa 이상 - 주요재질 : STS316 또는 316L - 작동압력 : min 4bar ~ 7bar - 공압 구동	EA	4	20,000,000
11	밸브류 (레귤레이터) - 설계압력 : 20Mpa 이상 - 방폭구조 : 내압방폭 또는 본질안전 - 주요재질 : STS316 또는 316L	EA	1	15,000,000
12	압력센서 저압용:0 ~ 5 MPa ,정밀도 ±0.25%) 고압용:0 ~ 20 MPa,정밀도 ±0.25%) - 방폭구조 : 내압방폭 - Singnal Type : 4~20mA - 정확도 : ± 0.25% 이내 - Material : SUS316L	EA	4	10,000,000
13	온도센서 - 방폭구조 : 내압방폭 - RTD 일체형 - 24VDC loop power - Thermoewll - 설계온도: -200℃ ~ 200℃	EA	4	10,000,000
14	유량계 - 유량 제어 범위 : 200sccm - 사용가스 : 수소가스 - 정확도 및 응답속도 : ±0.6%, < 1sec - Singnal Type : 4~20mA	EA	1	10,000,000

15	제어 프래그램 - PC : intel i7-11th 및 SSD 256GB - 데이터 모니터링 및 저장, 비상시 알람 및 긴급장치 작동 - 제어 및 통신은 PLC 기반 제어(SCADA)를 사용하며 온도, 압력, 유량 등 데이터 모니터링 및 저장	식	1	30,000,000
16	기술검토 (인허가) - 기술검토 및 도서 관리 - 중간, 완성검사 - 안전관리규정안 작성	식	1	20,000,000
총계				400,000,000

구분	기술부문	인원	근무 일수	노임단가(원)	금액(원)
1	초급기술자 (기계설비)	4	2	263,602	2,108,816
2	중급기술자 (기계설비)	3	10	300,463	9,013,890
3	고급기술자 (기계설비)	3	10	335,379	10,061,370
4	중급기술자 (전기)	2	4	300,452	2,403,616
5	고급기술자 (전기)	2	6	311,965	3,743,580
총계					27,331,272