# 見　　積　　書

수신: 한국자동차연구원

견적명 : xEV복합구동시스템 NVH 성능평가시험기

견적 NO : 20260629-4

DATE : 2026년 10월 13일

견적유효기간: 견적일로부터 60일

결재조건 : 귀사 지불조건

납기 : 추후 협의


**알파엔지니어링 주식회사**

***ALPHA ENGINEERING Co.,Ltd***

**발전 및 산업플랜트 설계, 시공 전문**

경남 창원시 의창구 창원대로 18번길 46 1412호

TEL : 055-253-6351 FAX : 055-253-6352

**e-mail : alpha_eng_corp@naver.com**

윤 기 백 ( 010-9125-4397 )


견적금액 : 일금 사십이억구천만원원정 (VAT 포함)　　₩4,290,000,000

| 순 번 | 품　목 | 규　격 | 단위 | 수량 | 단가 | | 금액 | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 기계부 | | | | | | 2,925,000,000 | |
| 2 | 제어부 | | | | | | 483,500,000 | |
| 3 | Engineering | | | | | | 46,000,000 | |
| 4 | 조립 설치 및 시운전 | | | | | | 180,000,000 | |
| 5 | 현장설치 및 시운전 | | | | | | 70,000,000 | |
| 6 | 매뉴얼 및 기타 | | | | | | 10,000,000 | |
| **소　계** | | | | | | | **3,714,500,000** | |
| ▣ 일반관리비 | | 5 | % | | | | 185,725,000 | |
| ▣ 기업이윤 | | 10 | % | | | | 389,775,000 | |
| | | | | | | | | |
| **공급가액 합계 (부가세 포함)** | | | | | | | **4,290,000,000** | |

**견적 조건**

1) 무상보증기간은 최종 검수 완료일로부터 1년
2) 보증 기간내 장비의 고장에 대해 무상 A/S 지원
3) 보증 기간내 장애 접수 시 현장 엔지니어 파견

*ALPHA ENGINEERING CO., LTD*

# 견적내역서

| 순번 | 품명 | 규격 | 수량 | 단위 | 단가 | 합계 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **기계부** | | **1** | **식** | | **2,925,000,000** |
| 1.1 | 모터 | | 1 | 식 | 368,000,000 | 368,000,000 |
| | - 400kW,500Nm, Max.23,000rpm | | | | | |
| | - 냉각방식 : 유수냉식 | | | | | |
| 1.2 | 인버터 드라이브 | | 1 | 식 | 159,000,000 | 159,000,000 |
| 1.3 | 모터 | | 2 | 식 | 146,000,000 | 292,000,000 |
| | - 400kW,4000Nm, Max.3,000rpm | | | | | |
| | - 냉각방식 : 수냉식 | | | | | |
| 1.4 | 인버터 드라이브 | | 2 | 식 | 148,000,000 | 296,000,000 |
| 1.5 | 다이나모 기계장치 | | 1 | 식 | 420,000,000 | 420,000,000 |
| | 베이스 | | 1 | 식 | | |
| | 커플링 | | 1 | 식 | | |
| | 브레이크 유니트 | | 1 | 식 | | |
| | 안전커버 | | 1 | 식 | | |
| | 베어링유니트 | | 1 | 식 | | |
| | 안전 팬스 | | 1 | 식 | | |
| 1.6 | 정반 | | 1 | 식 | 480,000,000 | 480,000,000 |
| 1.7 | 토크미터 및 앰프 | | 1 | 식 | 184,000,000 | 184,000,000 |
| 1.8 | NVH 무향실 | | 1 | 식 | 640,000,000 | 640,000,000 |
| | - 유효사이즈 (W4000xD6500xH3800) | | | | | |
| | - 무향실 공사 | | | | | |
| | - 공조 설비 | | | | | |
| | - CC TV 및 기타 | | | | | |
| 1.9 | LLC/ATF 냉각칠러 | | 1 | 식 | 86,000,000 | 86,000,000 |
| | - LLC (0 ℃ ~ 95 ℃, 1 ~ 30 ℓ/min) | | | | | |
| | - ATF (30 ℃ ~ 120 ℃, 1 ~ 30 ℓ/min) | | | | | |
| **2** | **제어부** | | **1** | **식** | | **483,500,000** |
| 2.1 | 컨트롤판넬 | | 1 | 식 | 63,200,000 | 63,200,000 |
| | 19인치 랙 | | 1 | 식 | | |
| | 정션스탠드 | | 1 | 식 | | |
| | DC 박스 | | 1 | 식 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2 | 배터리시뮬레이터 | | 1 | 식 | 220,000,000 | 220,000,000 |
| | - 500kW/1200V/1200A | | | | | |
| 2.3 | 소프트웨어 | | 1 | 식 | 135,000,000 | 135,000,000 |
| | - 프로그램제작 | | 1 | 식 | | |
| | - NI DAQ | | 1 | 식 | | |
| | - MS오피스 | | 1 | 식 | | |
| | - PC 및 모니터 | | 1 | 식 | | |
| 2.4 | 기타 자재 | | 1 | 식 | 65,300,000 | 65,300,000 |
| | 파워서플라이 KIKUSUI (40V/80A/800W) | | 2 | 식 | | |
| | 온도센서 | | 8 | 식 | | |
| | 진동센서 | | 4 | 식 | | |
| | CAN 트랜시버 | | 1 | 식 | | |
| | BTS DC박스 | | 1 | 식 | | |
| | 데이터 분석용 PC 셋트 | | 1 | 식 | | |
| | 절연트랜스 (500kVA) | | 1 | 식 | | |
| | 책상 및 의자 | | 1 | 식 | | |
| | 공구박스 | | 1 | 식 | | |
| **3** | **Engineering** | | 1 | 식 | | **46,000,000** |
| 3.1 | 기계장치 설계 | | 1 | 식 | | |
| 3.2 | 제어장치 설계 | | 1 | 식 | | |
| | | | | | | |
| **4** | **조립 설치 및 시운전** | | 1 | 식 | | **180,000,000** |
| 4.1 | 기계장치 조립 | | 1 | 식 | | |
| 4.2 | 전기 및 제어 System | | 1 | 식 | | |
| 4.3 | 입회 검수 | | 1 | 식 | | |
| 4.4 | 반입 및 설치 | | 1 | 식 | | |
| | | | | | | |
| **5** | **현장 설치 및 시운전** | | 1 | 식 | | **70,000,000** |
| | | | | | | |
| **6** | **매뉴얼 및 기타** | | 1 | 식 | | **10,000,000** |
| | | | | | | |
| | **합계** | | | | | **3,714,500,000** |