

구매규격서

(목포지방해양수산청 순찰선 건조 주기관)

정부물품분류번호(10자리) Korean Government Commodity Classification code	품명 Description	단위	수량 Q'ty
2610150401	해상디젤엔진 Marine Diesel Engine	SET	2

1. 용도

- 선박 추진용 디젤 엔진

2. 장비의 구성

- Flywheel housing : SAE No.0
- Flywheel : 18 inch, 136 teeth
- Oil cooler : Shell & Tube type
- Oil filter : Simplex type
- Cooling : heat exchanger for JW
- Dipstick : Oil level gauge
- Oil pan : Shallow sump oil pan
- Fuel filter : Simplex type
- Fuel pump : Fuel priming pump (manual type) / Fuel transfer pump (gear driven)
- Governor : ADEM 4 Electric control module
- Starting system : Electric starting motor (24V)
- Turbocharger : Dual turbocharger
- Gauge Installed
- Display panel : MECPl(engine)/CMPD (pilot house)/Ignition and alarm panel
- Jacket water heater : 240V (1.5kW - RH&LH)

3. 성능 및 규격

1) 제원

- Cycle4 cycle
- No. of Cylinder : 12
- Arrangement of Cylinder : VEE (60'°)
- Cylinder Bore : 145mm
- Piston Stroke : 162mm

2) 성능

- Power Rating : C32_1622MHP (1600BHP,1193BKW) X 2300RPM
- Displacement : 32.16 L
- 출력등급 : D rating (Intermittent Duty)

3) 규격 (사이즈 및 중량)

- 길이 : ab 2,238 mm
- 폭 : ab 1,481 mm
- 높이 : ab 1,445 mm
- 중량 : ab 3.6 ton - Wet

4. 기타 조건

- 상기 규격사양을 만족하는 장비로 납품하여야한다.
- 계약서상 시운전후 3년 하자보증기간을 명시하여 사후보증 서비스가 가능하여야 하고, 하자보수보증서를 제출하여야하며, 제조물 책임법을 준용한다.
- 정품인증계약서와 질소산화물검사증(IMO NOX TIER II)를 첨부해야한다.
- 선박안전법에 따른 공단(한국해양교통안전공단)의 합격품이어야하며, 해당검사증을 첨부해야하고, 수요자 요청시 동력 TEST 참관이 가능하여야한다.
- 장비의 납품은 제품의 원제작사에서 인정한 국내 총판 및 대리점에서 실시해야하며, 제품에 대한 판매,설치관련 설계 및 기술지원과 당해선박이 업무를 종료할 때까지 제품에 대한 서비스 및 부품지원이 가능한 업체이어야한다.
- 수요기관이 납품 검사한 후 장비의 사용중 하자가 발생한 경우에 그책임이 수요기관의 귀책사유에 해당하지 않고 계약자에 있다고 판단되는 경우 계약자는 수요기관의 요청에 따라 즉시 무상교환 또는 A/S를 하여야 한다. 이를 위해 납품업체는 제조자로부터 정비 기술 등을 인정받은 인력을 보유한 국내 조직을 갖추었거나 또는 해당 인력을 보유한 국내업체와의 계약체결 사실을 구매계약 시 증빙하여야 한다.
- 납품업체 측이 설치과정을 점검하여야하며, 원제작사가 인정한 정비업체에서 설치 후, 작동 시운전 실시해야한다.
- 발주 후 납품소요기간은 2026년 6월 30일이내여야 한다. 끝.