

설치 시방서

설치선박	모니터	안테나(길이)	철거장비
무궁화24호	23.1"	7.0ft 또는 그 이상	FAR-2837s / FURUNO

☐ 일반사양

1. 본 시방서는 국가어업지도선 무궁화24호에 대한 Arpa Radar 1대 설치공사에 적용한다.
2. 계약 상대방은 본 사양을 준수하여야 하며, 기본 설치 자재를 제외한 부품은 KS 규격품을 사용하여야 한다. 만약 동 부품이 없을 경우 이와 동등 이상의 부품을 사용하여 설치 장비의 정상조건 및 수명보장에 지장이 없도록 하고, 사용 전 반드시 공사감독관의 검사를 받은 후 시공하여야 한다.
3. 계약 상대방은 본 장비의 운반 설치 및 시험과정에서 발생하는 각종 사고 및 과실로 인하여 제반 기기에 손상을 입혔을 경우에는 이를 공기 내 원상 복구하고 일체의 비용을 부담 한다.
4. 계약상대자는 공사 시 Maker Supervision을 수용하여야 하며, 공사완료 및 시험전과 발사 후 이상 유무를 확인하여 공사감독관, 준공검사관 및 Maker 성능검사에 합격하여야 준공된 것으로 본다.
5. 계약 상대방은 장비교체에 따른 무선국 변경허가 신청에 필요한 서류를 작성하여 변경 허가를 득하여야 하며 기존 장비의 해지 및 신규 장비의 신설에 따른 업무도 처리하여야 한다.
6. 계약 상대방은 본 장비의 설치 진행사항을 촬영하여 사진첩 3부를 준공 완료 시 제출하여야 하며, 계약 체결 후 30일 이내에 출동일정을 감안하여 장비 및 자재를 납품하여 설치를 완료하여야 한다.
7. 계약 상대방은 본 공사를 수행함에 있어 우리 단 정보보안 정책 및 규정을 준수하고 공사와 관련하여 취득한 모든 사항을 계약 만료 또는

운영요원의 퇴직 후에도 제3자에게 누설·공포·유출해서는 안 되며, 이를 위반하여 발생하는 민·형사상의 문제에 대하여 책임을 진다.

8. 제작사의 설계 지침서에 의하여 본 장치가 완벽하게 설치되어 준공된 시점으로부터 2년 기간 내에 하자가 발생한 경우에는 이를 전액 무상으로 부품교체, 수리 및 점검을 실시하여 완벽한 품질을 보증하여야 한다. (단, 하자기간 내 수리기간은 품질보증 기간에서 제외)

□ 안전관리 및 비상조치

1. 계약상대자는 사업 착수일로부터 완수일까지 설치 선박의 제반 시설물에 대하여 책임관리 하여야 한다
2. 계약상대자는 설치 진행 중 작업에 필요한 안전장비(안전모 및 안전화 등)를 착용하여 사고 방지에 노력하여야 한다.
3. 감독관은 작업 현장에서 다음 각 호의 사유가 발생하였을 때는 필요한 응급조치를 취하는 동시에 상세한 경위를 소속기관의 장에게 보고하여야 한다.
 - 가. 천재·지변 기타의 사유로 설치 현장에 피해가 발생하였을 때 또는 장기간 시공이 불가능할 때
 - 나. 계약상대자가 정당한 사유 없이 사업을 중단할 때
 - 다. 계약상대자가 사업 시행에 불성실하거나 또는 정당한 지시에 응하지 않을 때
4. 계약상대자는 「산업안전보건법」, 「중대재해처벌법」 등 안전·보건관련 규정을 준수하고, 의무와 책임을 성실히 이행하여야 한다.
5. 감독관은 용역현장의 안전사고의 위험이 있다고 인정될 경우 위험요소가 해소될 때까지 공사를 중지시킬 수 있다.
6. 계약상대자는 위험·유해 작업에 대하여 관련 자격소유자·교육수료자를 투입한다.
7. 계약상대자는 모든 근로자에게 안전보호구를 반드시 착용하게 하고, 작업 전 매일 사전미팅을 실시하여야 한다.

8. 안전보건관리비는 「건설업 산업안전보건관리비 계상 및 사용기준」에 따라 근로자의 산업재해 및 건강장해 예방을 위한 목적으로만 사용한다.
9. 감염병(COVID-19) 확산 방지를 위해 서해어업관리단 및 지도선의 방역조치 등에 최대한 협조 한다.

□ 보고 및 제출서류

1. 계약상대자는 다음 각 호의 사항에 대하여 감독관을 경유하여 감독관의 소속 기관장에게 보고하여야 한다.

가. 착수 시(각 3부)

- 1) 착수계
- 2) 설치일정표
- 3) 산출내역서(각 2부)
- 4) 안전보건 관련 제출서류(자체위험성평가 계획서, 안전보건관리비 사용 계획서, 위험·유해 작업자의 자격증·교육수료증, 안전장비 현황 등 포함)
- 5) 산업재해율 확인서(산업안전보험 가입자만)

나. 완수 시(각 3부)

- 1) 완수계
- 2) 완수검사원, 완수내역서
- 3) 설치 사진첩
- 4) 기타 필요한 사항(무선설비 성능성적서 등)
- 5) 안전보건관리비 사용내역서(전자세금계산서 등 포함)

* 안전보건관리비는 감독관의 검토를 거쳐 정산하며 미사용분에 대해 반납한다.

□ 설치사양

○ ARPA RADAR

- 1) 무궁화24호 조타실에 설치된 기존 레이더 본체와 상갑판 Master의 공중선부 및 도파관 등 불필요한 Bed를 주변 기기에 손상이 없도록 완전 철거하고 감독관이 지정한 장소에 운반 조치하여야 한다.
- 2) 송·수신부 철거 시 Inter-Switching Unit와 결선 케이블 중 해당되는 부분만 철거하고 기존 Radar의 성능에 영향이 없도록 하여야 한다.
- 3) 설치장비는 지시부, 프로세서, 통제부, 카드 인터페이스, 공중선부, 자이로 인터페이스, ROM/RAM Card(C-Map), 받침대, 지시부 고정 받침대 및 기타 설치자재(케이블 30m 포함) 등을 포함하여야 한다.
- 4) 지시부 Bed 및 Wooden Bed를 규격에 맞게 제작하여 조타실 기존 철거 장소에 Steel Bed를 용접 교체하고, 지시부 설치 전 Wooden Bed를 교체하여 진동으로부터 장비가 보호되게 한다.
- 5) 조타실 Bed 용접 교체 시 조타실 하부 격실에 인원과 소화기를 배치하여 용접기 사용으로 인한 화재예방에 철저를 기한다.
- 6) Antenna Bed Hole Drilling 작업 후 Antenna를 설치한다.
- 7) Antenna Cable 포설 시 조타실 상갑판에 ∩형 관통구를 해수로부터 완전 방수 되도록 조치하고, 타 장비의 Cable에 영향이 없도록 한다.
- 8) 각 케이블 포설 시 조타실 천정 내화성 알루미늄 Plate 개방하여 Scanner Ant, Power, Gyro, Date Cable 포설 및 Ground 동판을 취부하고 Cable을 정리하여 재 포설한다.
- 9) 각 Cable 설치 완료 후 각 단말기를 결선하고, 내장재 Plate와 바닥재를 정교하게 복구한다.
- 10) 장비 설치완료 후 모든 Interface 점검 및 시험전과 발사하여 단속, 연속 점검과 종합성능을 점검하여 Maker 검사에 합격 후 인계하며, Maker측과 장비 사용설명 교육을 병행하여야 한다.

☐ 기타사항

- 설치사양서 1)의 철거품에 대해서는 감독관 감독하에 고철로 매각 후 매각 대금을 서해어업관리단 국고수입 납부하여야 한다.