



INFORME JUSTIFICATIU SOBRE EL PREU DE CONTRACTE PER EL SERVEI DE MANTENIMENT DE LA XARXA INSTRUMENTAL DE MONITORATGE RADAR DE CORRENTS MARINES SUPERFICIALS I ONATGE PER A LA DIRECCIÓ GENERAL DE POLÍTICA MARÍTIMA I PESCA SOSTENIBLE

1. Antecedents

L'objecte d'aquest contracte és el **servei de manteniment de la xarxa instrumental de monitoratge radar de corrents marines superficials i onatge de Catalunya formada per set (7) radars HF**, per a la direcció general de política marítima i pesca sostenible.

Aquest servei té per finalitat el manteniment de la xarxa de radars HF de monitoratge de corrents marines superficials i onatge del litoral de Catalunya gestionat per la Direcció General de Política Marítima i Pesca Sostenible (en endavant DGPMPs) per a garantir-ne la seva operativitat en tot moment pel què fa a la recollida, anàlisi i visualització de dades de variables oceanogràfiques.

En tot cas, aquest manteniment inclourà les actuacions preventives i correctives d'averies en el diferents elements del radar; les persones tècniques necessàries per a fer el seguiment i manteniment de la infraestructura; les persones tècniques i científiques necessàries per a la gestió de les dades i informació generades per la infraestructura; així com els temes industrials específics necessaris per a realitzar les tasques anteriorment descrites.

A nivell mundial, actualment existeixen dos sistemes comercials de mesura de corrents oceanogràfics marins:

- Sistema WERA (<https://helzel.com/product-detail-wera/>)
- Sistema CODAR (<http://www.codar.com/SeaSonde.shtml>)

Les prestacions entre els dos sistemes són similars en condicions òptimes (p.e. Liu et al. 2014). No obstant, la geometria i necessitats de les antenes del radar és on hi ha la diferència més significativa. Tenint en compte l'orografia del litoral català, així com la poca disponibilitat d'espai per a la instal·lació d'un sistema comercial de mesura de corrents oceanogràfics marins, la opció més viable dels dos sistemes actuals, és la tecnologia subministrada pel fabricant CODAR.

En aquest sentit, a través dels contractes amb expedient núm. AG-2022-12, AG-2022-1375, AG-2023-225 i AG-2024-33, la Generalitat de Catalunya va desplegar una xarxa de 7 estacions Radar HF al litoral de Catalunya que, des del 01/01/2025 està plenament operativa i cal garantir-ne el seu manteniment perquè funcioni correctament i garanteixi el compliment de la seva finalitat.

2. Justificació de pressupost del contracte

D'acord amb el certificat emès per CODAR Ocean Sensors, Ltd. (que adjuntem i amb una validesa de 4 anys), l'empresa d'enginyeria QUALITAS INSTRUMENTS, S.A. és socia i representant exclusiva de CODAR per el territori d'Espanya.

Barcelona,

Director General de Política Marítima i Pesca Sostenible