



INFORME DE L'EXCLUSIVITAT TÈCNICA RELATIU A LA LICITACIÓ DELS EQUIPAMENTS DESCRITS ASSOCIATS A L'ECOSONDA MULTIFEIX EM2042.

David Amblàs Novellas, professor agregat de la Facultat de Ciències de la Terra de la Universitat de Barcelona,

INFORMA

Que els equips descrits a continuació són els únics al mercat compatibles amb els transductors de l'ecosonda multifeix EM2042-07 del Dept. de Dinàmica de la Terra i de l'Oceà:

1. Unitat de Processament Portàtil (PPU) per a l'ecosonda EM2042-07 SRX-40 i components associats:

- **Cable de sincronització transmissor-receptor (TX-RX) de 0,8 m per a l'EM2042 SRX:** garantit per assegurar la comunicació adequada entre els components del sistema.
- **Unitat de Processament Portàtil (PPU) amb protecció IP67:** equipada amb 1 targeta CBMF MK2 per a l'EM2042, incloent-hi el programari del sistema i el controlador SIS.
- **Cable de transductor receptor (RX) de 8 m:** dissenyat per garantir la connexió òptima entre la PPU i els transductors esmentats.
- **Platina de muntatge portàtil (alumini) per a l'EM2042-07 SRX, complet.**
- **Maleta Pelicase per a l'EM2042:** assegurant el transport i protecció dels components esmentats.

2. Sensor Seapath 130

- Aquest sensor proporciona dades precises de posició i orientació, que són imprescindibles per garantir l'estabilitat i la qualitat dels resultats d'adquisició batimètrica amb l'ecosonda esmentada.

3. Actualització del dongle de llicència per al programari SIS, versions 4 i 5

- Assegura la compatibilitat amb les darreres tecnologies i actualitzacions del programari utilitzat per controlar els sistemes de la EM2042.

4. Adaptador d'inclinació per un suport del fabricant USM

- Permet ajustar i instal·lar els transductors de la EM2042 en diverses configuracions segons els requeriments operatius.

Els equips descrits son desenvolupats i fabricats per **Kongsberg Discovery. Kongsberg Discovery Spain S.L.U.**, és la filial espanyola autoritzada per distribuir a Espanya aquests equips i components electronics i de software, així com els accessoris i recanvis necessaris per garantir el seu correcte funcionament.

Per tot l'exposat, es proposa la contractació mitjançant **procediment negociat per exclusivitat a Kongsberg Discovery Spain S.L.U.**

Barcelona, 27/11/2024