

Allegato A. Scheda tecnica

Oggetto della fornitura: “Fluorimetro subaqueo per lo studio della fluorescenza variabile modulata su organismi autotrofi (macroalghe e fanerogame)” e relative caratteristiche tecniche

- rilevamento automatico in grado di captare anche fluorescenza a bassa lunghezza d’onda ed acquisizione fino alla profondità di immersione di 50 m. Aspetti fondamentali, inoltre sono – la necessità di utilizzare luce blu actinica e nella regione del rosso e includere un sensore PAR interno, un sensore di fluorescenza e un sensore di ossigeno, oltreché un spettrometro in miniatura;
- Micro-spettrometro per analisi sulla densità del flusso di fotoni, riflettanza ed emissione di fluorescenza del campione;
- Porta campioni per indagini subacquee in situ di campioni di macroalghe, fanerogame in grado di garantire l’acclimatazione del campione al buio per le successive misurazioni dei parametri di fluorescenza;
- Sensore di ossigeno ottico subaqueo, con compensazione della temperatura, per misurare le concentrazioni di ossigeno in acqua con elevata precisione e la valutazione dei profili batimetrici di ossigeno e il monitoraggio dei cambiamenti climatici associati diminuzioni a lungo termine delle concentrazioni di ossigeno oceanico;
- Supporto per misurazioni a lungo termine sui campioni di alghe e fanerogame;
- Micro-fibre ottiche per le analisi su piccole superfici Cavi subacquei (25-50 m) per il controllo remoto della strumentazione.

Ulteriori opzioni richieste all’affidatario

Spese di trasporto, installazione e collaudo a carico dell’affidatario. Non saranno riconosciuti ulteriori oneri eccedenti l’importo dell’offerta.