

**Avviso di indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici da invitare alla
procedura negoziata sul mercato elettronico di Intercent-ER**

La Struttura Oceanografica Daphne dell'Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna, con sede in Cesenatico, (FC), Viale A. Vespucci, 2 intende procedere ai sensi dell'art.36, comma 1, lett. a) del D.Lgs 50/2016 all'affidamento mediante RDO da espletarsi avvalendosi della piattaforma SATER gestita da Intercent-ER, del "Servizio informatico e tecnico di supporto specialistico nell'ambito del programma Strategia Marina (Assistenza a ore on-site c/o struttura per esecuzione/controllo e rielaborazione flusso dati acquisiti).

Il servizio, di durata di 12 mesi, richiede lo svolgimento delle attività di seguito descritte.

Attività richieste:

- implementazione di un sistema di conversione dati provenienti dai monitoraggi delle Agenzie costiere della sottoregione Adriatico
- validazione dei dati e conversione dei file in formato WISE (richiesto dal Ministero Ambiente e tutela del territorio e del Mare) utilizzando il linguaggio di programmazione "Perl"
- migrazione della banca dati della Struttura Oceanografica Daphne da ambiente MS Access ad ambiente MySQL
- sviluppo ed implementazione di interfaccia web (linguaggi richiesti Php, Javascript, CSS3, HTML5) della banca dati di SOD in modalità multi utente
- implementazione e sviluppo di software per la validazione dei dati provenienti da analisi biologiche quali fitoplancton, zooplancton, macrozoobenthos, epimegabenthos, macrozooplancton
- supporto alla compilazione del sistema di raccolta dati sulla piattaforma Google Drive
- attività di analisi e validazione delle mappe prodotte nelle indagini morfo-batimetriche dei fondali marini (rilievi geofisici con SSS e multibeam) e delle immagini video da ROV
- formazione personale interno

Ai fini dello svolgimento delle attività sopra descritte il fornitore deve garantire la presenza presso la sede della Struttura Oceanografica Daphne, in Cesenatico (FC), Viale A.Vespucci 2, per un monte ore annuo stimato di 600 ore, in giornate di 4 ore minime.

Le giornate e l'orario in cui il fornitore dovrà garantire la propria presenza in Arpae saranno concordati tra l'Agenzia ed il fornitore medesimo avuto riguardo all'orario di lavoro di Arpae ed in considerazione delle tempistiche indicate nel Programma Operativo delle Attività (POA), definito con il Ministero Ambiente.

Importo massimo pari Euro 25,000,00, IVA esclusa.

Oneri per la sicurezza: euro 0,00

Responsabile unico del procedimento: Dr.ssa Carla Rita Ferrari.

Per partecipare alla procedura è necessario essere in possesso dei seguenti requisiti di capacità tecnica:

- conoscenza informatiche in ambiente MySQL
- conoscenza dei linguaggi Php, Javascript, CSS3, HTML5, per sviluppo di interfaccia web di gestione dati
- conoscenza del linguaggio Perl per elaborazione dati ambientali
- conoscenza nella lettura dati strumentazione tecnica utilizzata in mare (Sonde, Side Scan Sonar-ROV-Multibeam)
- conoscenze di geofisica applicata
- conoscenza di elementi di cartografia
- aver svolto nell'ultimo triennio almeno un incarico per attività analoghe

Gli operatori economici interessati a partecipare alla suddetta procedura, dovranno essere regolarmente abilitati al bando "BENI e SERVIZI" per la classe di iscrizione

72316000-3 - Servizi analisi di dati

del mercato elettronico del sistema telematico di acquisto (SATER) di Intercent-ER.,

Le manifestazioni di interesse alla presente procedura devono essere inviate alla Struttura Oceanografica Daphne, a mezzo di posta elettronica certificata all'indirizzo aosod@cert.arpa.emr.it **entro e non oltre il 14/12/2018.**

Criterio di aggiudicazione: Offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior prezzo.

L'invito e i documenti ufficiali necessari ai fini della partecipazione alla gara, saranno allegati alla RdO.

Data di pubblicazione del presente avviso sul web 29/11/2018.

La Responsabile della Struttura Oceanografica Daphne
Dr.ssa Carla Rita Ferrari