



**AVVISO DI PRESELEZIONE PER LA PROCEDURA DI ACQUISIZIONE IN
ECONOMIA - COTTIMO FIDUCIARIO
C.I.G. N° : 55247331E6
C.U.P. N°: B61C12000850005**

**CNR-IAMC
UOS di Capo Granitola**

Via del Mare 3
91021 Torretta Granitola
Fraz. di Campobello di Mazara TP
Italia

www.iamc.cnr.it

Sede:

Napoli
Calata Porta di Massa
Int. Porto 80
80133 Napoli
tel. +39 081 5423 804
fax +39 081 5423 888 - 889
napoli@iamc.cnr.it

Unità Organizzative:

Capo Granitola
Via del Mare 3
91021 Torretta Granitola
Fraz. di Campobello di Mazara TP
tel. +39 0924 40600
fax +39 0924 40445
capogranitola@iamc.cnr.it

Mazara del Vallo

Via L. Vaccara 61
91026 Mazara del Vallo TP
tel. +39 0923 948966
fax +39 0923 906634
mazaradelvallo@iamc.cnr.it

Messina

Spianata S. Ranieri 86
98122 Messina
tel. +39 090 6015411
fax +39 090 669007
messina@iamc.cnr.it

Oristano

Località Sa Mardini
09170 Torregrande OR
tel. +39 0783 229015
fax +39 0783 229135
oristano@iamc.cnr.it

Taranto

Via Roma 3
74123 Taranto
tel. +39 099 4542202
fax +39 099 4542215
taranto@iamc.cnr.it

Laboratorio:

Castellammare del Golfo
Via G. da Verrazzano 17
91014 Castellammare del Golfo TP
tel. +39 0924 35013
fax +39 0924 35084
castellammare@iamc.cnr.it

c. f. 8005 4330 586
p. i. 0211 8311 006

A seguito di determina a contrarre IAMC-CNR protocollo n° 0010888 del 20/12/2013 e nel rispetto dei principi indicati dall'art. 2 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., allo scopo di individuare le ditte da invitare a successiva fase di selezione per la partecipazione alla procedura di affidamento di lavori, forniture e servizi in economia ex art. 125 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., si pubblica il presente avviso:

Oggetto e descrizione della fornitura: L'acquisizione in oggetto rientra nell'ambito del progetto P.O.N. RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 - Avviso n. 713/Ric. del 29/10/2010 Titolo II, "Sviluppo/Potenziamento di DAT e di LPP", Titolo progetto: "Tecnologie ad alta Efficienza per la Sostenibilità Energetica ed ambientale On-board", codice progetto: PON02_00153_2939517, e pertanto le attività dovranno essere effettuate e rendicontate secondo le norme previste per tali progetti e secondo anche le successive disposizioni ministeriali, che stabiliscono il luogo dove si svolgono le attività e le modalità di rendicontazione.

L'oggetto di questa fornitura è l'acquisizione in economia di servizi di ricerca e sviluppo di soluzioni innovative nell'ambito della fluidodinamica della carena e della struttura dello scafo, al fine di ottenere un'alta efficienza ed un basso impatto ambientale. In particolare, costituiscono oggetto della presente procedura di acquisizione le attività di ricerca e sviluppo di seguito indicate, quali caratteristiche minime:

Attività 1

Ricerca di soluzioni innovative nell'ambito della fluidodinamica della carena e della struttura dello scafo. Ottimizzazione delle forme di carena mediante l'applicazione delle tecniche di analisi fluido-dinamica (CFD) che consentono di prevedere in modo accurato la resistenza all'avanzamento della carena, accoppiando a tali approcci numerici le nuove metodologie di ottimizzazione, al fine di individuare le soluzioni di minima resistenza nel rispetto dei vincoli di progetto imposti. L'ottimizzazione di cui sopra, deve garantire le caratteristiche di stabilità statica della nave, dovrà anche garantire una massimizzazione della capacità di carico e delle aree di lavoro allo scopo di rendere più efficienti, confortevoli e sicure le operazioni di bordo.

Verifiche mediante simulazione numerica FE dei dettagli legati all'esercizio dell'imbarcazioni si cui sopra (basamenti gru/verricelli, punti di appoggio cavi di rimorchio attrezzatura da pesca etc.).

Attività 2

Studio delle soluzioni innovative sulla struttura dello scafo indirizzate alla riduzione del peso complessivo dello scafo a parità di resistenza e prestazioni, in modo da ridurre i consumi. A tale scopo si dovrà procedere allo sviluppo di nuove soluzioni strutturali per la realizzazione dello scafo mediante l'utilizzo di materiali innovativi.

Importo a base d'asta: € 77.868,85 (settantasettemilaottocentosessantaotto/85) I.V.A. esclusa, tale importo è da intendersi onnicomprensivo.

Criterio di aggiudicazione: la procedura verrà aggiudicata con il criterio del prezzo più basso (art. 82) D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., fermo restando che i beni richiesti dovranno possedere tutte le caratteristiche tecniche esposte nel paragrafo "Oggetto e descrizione della fornitura" sopra riportato.

Termine massimo di consegna: 15 mesi dalla sottoscrizione del contratto.

Condizioni di pagamento: Il CNR IAMC per l'espletamento delle attività di ricerca e sviluppo di cui sopra, corrisponderà alla Società un importo aggiudicato in sede di selezione secondo le modalità di seguito riportate:

- Pagamento 1, corrispondente al 40% dell'intero prezzo contrattuale alla consegna del Report 1;
- Pagamento 2, pari al 60% dell'intero prezzo contrattuale alla consegna del Report 2;

I pagamenti verranno effettuati a mezzo bonifico bancario entro 30 gg. Dal ricevimento delle fatture, previa valutazione e accettazione da parte del committente, delle attività svolte e dei Report relativi.

Soggetti ammessi a partecipare e condizioni minime di partecipazione: possono partecipare tutte le ditte che siano in possesso dei requisiti di ordine generale previste dall'art. 38 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i. e dall'art. 13 del Regolamento per le acquisizioni in economia di beni e servizi del Consiglio Nazionale delle Ricerche e che risultino iscritte alla CCIAA nella categoria equivalente all'oggetto della contrattazione ai sensi dell'art. 39 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.. La gara sarà assegnata anche in presenza di una sola offerta

Interesse a partecipare: le ditte interessate alla fornitura dovranno far pervenire entro il **07 Gennaio 2014** ed entro le ore 15.30 un plico riportante la dicitura "AVVISO DI PRESELEZIONE E INFORMAZIONE IAMC-CNR protocollo n°... del, C.I.G. 55247331E6 e C.U.P. B61C12000850005, contenente:

- apposita istanza su carta intestata (ragione sociale, indirizzo, telefono, fax, e-mail ed eventuale indirizzo PEC) firmata dal Legale Rappresentante che dichiari i requisiti di idoneità morale e di capacità tecnico-professionale ed economico-finanziaria prescritti per prestazioni del medesimo importo (allegato A);
- una fotocopia di un valido documento di identità del Legale Rappresentante della ditta;
- indirizzo al quale dovrà essere inviata l'eventuale documentazione di gara.

L'istanza potrà essere fatta pervenire con una delle seguenti modalità:

- consegnata a mano (dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 15.30) c/o la sede dell'IAMC di Capo Granitola;
- a mezzo posta raccomandata (farà fede il timbro postale del giorno di arrivo) presso la sede dell'IAMC di Capo Granitola;
- a mezzo corriere, presso la sede dell'IAMC di Capo Granitola;
- a mezzo PEC all'indirizzo: protocollo.iamec@pec.cnr.it

alla cortese attenzione del responsabile ufficio acquisti Fiducioso Pietro.

Responsabile Unico del Procedimento: è il Dott. Salvatore Aronica come da nomina fatta con determina a contrattare protocollo n° 0010888 del 20/12/2013.

Si precisa che: la pubblicazione del presente avviso e la presentazione di interesse a partecipare da parte degli operatori economici non vincolano in alcun modo l'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero a proseguire alla successiva fase di selezione. L'amministrazione dell'IAMC-CNR si riserva, inoltre, di non procedere all'aggiudicazione della fornitura e, a suo insindacabile giudizio, annullare la procedura.

I dati raccolti con il presente avviso saranno utilizzati ai fini dell'avviso e nel rispetto della normativa del D.Lgs. 196/2003.

Il presente avviso è pubblicato sul sito www.urp.cnr.it sezione Gare ed Appalti ed è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione del maggior numero di operatori. La selezione sarà avviata dopo la scadenza del presente avviso anche in presenza di una sola richiesta da parte degli aspiranti concorrenti.

Il Responsabile della U.O.S. di Capo Granitola



Dr. Mario Provitera