



AVVISO DI INFORMAZIONE 04/IAMC-ME 2013
Procedura acquisizione in economia-cottimo fiduciario
Installazione di una meda oceanografica nel Canale di Sicilia e
allestimento tecnico-strumentale della stessa
CIG: 5190466C08

CNR-IAMC
UOS di Messina

Spianata S. Ranieri 86
98122 Messina

www.iamc.cnr.it

Sede:
Napoli
Calata Porta di Massa
Int. Porto 80
80133 Napoli
tel. +39 081 5423 804
fax +39 081 5423 887
napoli@iamc.cnr.it

Unità Organizzativa:
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 Vaccara 61
91026 Mazara del Vallo
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 Oristano
tel. +39 0783 229115
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

Sede di Servizio:
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

Sulla base dei principi dell'art. 2 del D.lgs. 163 del 12.04.2006, allo scopo di individuare operatori economici da invitare ad una successiva fase di selezione per partecipare alla procedura di affidamento ai sensi dell'art. 125 comma 1 del D.lgs 163/2006, si pubblica il seguente Avviso.

Ente Appaltante

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto per l'Ambiente Marino Costiero
Sede Messina

Procedura di Acquisizione

Acquisizione in economia-cottimo fiduciario di cui all'art. 125 comma 2 lettera c) D. lgs 163 del 12.4.2006;

Oggetto della Fornitura

Acquisizione in economia per "Installazione e allestimento tecnico-strumentale di una meda oceanografica da posizionare nel Canale di Sicilia, a circa 10 nm in direzione WSW da Sciacca (AG) su un fondale di 55m." La fornitura è così dettagliata:

a) Fornitura trasporto e posa in opera di corpo morto in calcestruzzo di circa 12 m³ del peso non inferiore a 15 ton dotato di tutti gli accessori e interfacce per l'aggancio.

Tale corpo morto è da costruire su disegno costruttivo del progettista della struttura. La fornitura comprende struttura di interfaccia meda (arpa) e golfari di sollevamento, movimentazione e carico, trasporto e posa in opera sul punto di installazione della Meda su idoneo fondale.

b) Assemblaggio e movimentazione in banchina della Meda propedeutiche all'installazione nel sito di operatività in aderenza alle istruzioni operative fornite dal costruttore.

L'attività comprende la verifica dell'allineamento della rettifica delle flange dei vari segmenti della meda e l'approntamento dei mezzi per il montaggio, la movimentazione ed il posizionamento a bordo dei mezzi marittimi utilizzati per il trasporto al sito di installazione

IAMC - CNR - IAMC	
tit. I.	CIG: AMMINISTRAT.
N. 0004581	18/06/2013





CNR-IAMC
UOS di Messina

Spianata S. Ranieri 86
98122 Messina

www.iamc.cnr.it

Sede:
Napoli
Calata Porta di Massa
Int. Porto 80
80133 Napoli
tel. +39 081 5423 804
fax +39 081 5423 887
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 Vaccara 61
91026 Mazara del Vallo
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 Oristano
tel. +39 0783 229115
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

Sede di Servizi
Castellammare
Via G. da Verraz
91014 Castellam
tel. +39 0924 35
fax +39 0924 35
castellammare@iamc.cnr.it

c. f. 8005 4330
p. I. 0211 8311

IAMC - CNR - IAMC
CI. AMMINISTRAT.

18/06/2013

N. 0004581



E' richiesto alla ditta fornitrice un sopralluogo presso la Ditta costruttrice della meda per la verifica dell'avanzamento lavori finalizzata ad avere un supporto tecnico sulle soluzioni operative da adottare per la posa in opera. Il sito di costruzione sarà in Italia.

c) Servizi marittimi e tecnici per l'Allestimento Impiantistico e strumentale della meda.

Servizi marittimi e tecnici per lo svolgimento di attività in mare in località Capo Granitola (TP) - Sciacca (AG) volte all'installazione di impianti e strumentazione oceanografica presso la meda, secondo le istruzioni del responsabile scientifico dell'attività. L'articolazione è prevista nell'arco di 3-4 gg.

c.1) Verifica ispettiva con prelievo di sedimento e ripresa video del fondale da eseguire prima dell'effettiva installazione del corpo morto, al fine di constatare l'idoneità del fondale nel punto di posa (es. eventuale presenza di trovanti sul fondo o di avvallamenti)

c.2) Trasporto e posa in opera del Sistema di alimentazione (300W nominali) e controllo energia

Il servizio comprende installazione e collaudo del sistema (4x75W pannelli solari, 4 x 100Ah batterie, regolatore di carica, già forniti con la meda) comprensivo dell'interfaccia meccanica di montaggio sulla meda e quant'altro dovesse servire per dare il sistema di alimentazione finito e funzionante.

Il servizio comprende anche la fornitura, installazione e collaudo di una scheda hardware di valutazione consumi/autonomia residua e comunicazione dei dati via rs232 e/o USB con PC. Le specifiche tecniche della scheda e delle modalità di comunicazione sono allegate al bando di gara.

Le infrastrutture meccaniche di sostegno e di installazione dei pannelli devono essere fornite utilizzando materiali idonei all'impiego in ambiente marino (acciaio inox o equivalente). La fornitura comprende n.1 box di contenimento delle schede e degli apparati elettronici (80x60x30 ip67), l'allestimento di cavedi stagni di interconnessione fra le parti e l'alloggiamento meccanico sulla struttura della meda

c.3) Allestimento della strumentazione oceanografica

Preparazione della strumentazione e dei cablaggi, imballo e trasporto da C Granitola (sede CNR-IAMC) presso il sito di installazione;
Installazione degli strumenti (stesura e passaggio dei cavi di alimentazione/segnale lungo il corpo della meda e i relativi galleggianti secondo le istruzioni del responsabile delle attività, fissaggio degli stessi,



CNR-IAMC
UOS di Messina

Spianata S. Ranieri 86
98122 Messina

www.iamc.cnr.it

Sede:
Napoli
Calata Porta di Massa
Int. Porto 80
80133 Napoli
tel. +39 081 5423 804
fax +39 081 5423 887
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 Vaccara 61
91026 Mazara del Vallo
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 Oristano
tel. +39 0783 229115
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

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

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

tel. +39 0924 35013
fax +39 0924 35084
castellammare@iamc.cnr.it

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

messa a mare degli strumenti a cura di personale subacqueo). L'installazione degli strumenti è prevista in questa fase ad una profondità massima di 25m.

Installazione nella torretta di una centralina di acquisizione e trasmissione contenuta nelbox (di cui sopra), intestazione dei cavi degli strumenti negli appositi passacavi stagni, supporto alla verifica del funzionamento di tutti gli strumenti.

La centralina di acquisizione (comprendente n. 1 pc, n. 1 router) è fornita dal CNR-IAMC unitamente all'antenna da montare esternamente, su un apposito palo fissato alla torretta.

E' compresa la fornitura e posa in opera nel box di cui sopra di un pannello di permutazione per l'intestazione dei cavi dati dagli strumenti verso le n. 6 porte seriali del pc della centralina.

Per quanto riguarda invece gli apparati immersi, è compresa la fornitura e la installazione di n. 2 tubi in acciaio inox del diametro indicativo di 10cm da fissare al corpo della meda fino alla profondità di circa 25m entro cui far passare i cavi dei segnali e di alimentazione per gli strumenti. Il progetto e le indicazioni dettagliate per la realizzazione e l'installazione saranno fornite dal CNR IAMC che nominerà un proprio incaricato.

d) Servizio di Installazione della struttura

L'installazione avverrà in un punto a circa 5 miglia di distanza dalla costa (località Capo Granitola, TP – Sciacca, AG). Le coordinate precise saranno stabilite in sede di assegnazione.

Il servizio comprende:

d.1) Assemblaggio e movimentazione struttura in banchina,

d.2) Guardiania diurna/notturna in banchina, se necessaria prima del carico a bordo di natante idoneo alla posa in opera,

d.3) Carico a bordo della struttura (albero, torretta, cavo, galleggianti, e quant'altro necessario all'allestimento della Meda ecc.) e del corpo morto

d.4) Nolo completo del natante idoneo dotato di gru.

Il nolo comprenderà:

1. il personale specializzato occorrente per la conduzione dei mezzi d'opera marittimi;
2. la tenuta in efficienza e la manutenzione ordinaria e straordinaria;
3. la fornitura (Carburanti, lubrificanti, oli, ecc. ecc.) e il materiale di consumo vario (piccola cambusa);
4. l'organizzazione per l'esecuzione del presente nolo;
5. tutti gli obblighi assicurativi, previdenziali e di sicurezza dei lavoratori impiegati;
6. Polizze assicurative per responsabilità civile verso operai (RCO) verso terzi (RCT) e responsabilità civile mezzi d'opera marittimi (RCA).

Tit. I. IAMC - CNR - IAMC
CI. AMMINISTRAT.

18/06/2013

N. 0004581



IAMC - CNR - IAMC	18/06/2013
CI. AMMINISTRAT.	
N. 0004581	



*d.5)*Ottenimento autorizzazione RINA se necessaria

*d.6)*Ottenimento autorizzazioni autorità portuale/Capitaneria per stazionamento banchina e raggiungimento punto di installazione, se necessarie

*d.7)*Un numero idoneo di unità di personale subacqueo necessario per assistenza al varo della struttura

*d.8)*Varo e posizionamento della struttura nel sito di installazione

*d.9)*Collaudo e garanzia di corretta installazione per le condizioni meteomarine previste dal costruttore della struttura nel luogo di operatività

*d.10)*Report dei risultati del collaudo e raggiungimento dei requisiti minimi imposti dal costruttore

e) Noleggio di imbarcazione di appoggio

Noleggio di un'imbarcazione per il raggiungimento del sito e l'appoggio a tutte le attività di installazione. Il nolo comprenderà:

1. il personale specializzato occorrente per la conduzione dei mezzi d'opera marittimi;
2. la tenuta in efficienza e la manutenzione ordinaria e straordinaria;
3. la fornitura (Carburanti, lubrificanti, oli, ecc. ecc.) e il materiale di consumo vario (piccola cambusa);
4. l'organizzazione per l'esecuzione del presente nolo;
5. tutti gli obblighi assicurativi, previdenziali e di sicurezza dei lavoratori impiegati;
6. Polizze assicurative per responsabilità civile verso operai (RCO) verso terzi (RCT) e responsabilità civile mezzi d'opera marittimi (RCA).

L'imbarcazione dovrà essere idonea a imbarcare almeno n. 3 unità di personale CNR che seguiranno le attività

f) Manutenzione ordinaria per il periodo di un anno rinnovabile a partire dalla data di collaudo con esito positivo della struttura.

La manutenzione prevedrà:

1. Sopralluogo trimestrale e relativa redazione di un report sulle condizioni della meda; Verifica dell'eventuale deriva; verifica del corpo morto, dei cavi di trattenimento e dei galleggianti
2. Azioni correttive sul sistema meccanico ed elettrico e sulla strumentazione di sicurezza (luci, transponder. ecc)
3. Manutenzione ordinaria sui cavi e sulle superfici soggette a usura (sostituzione anodi sacrificali in zinco per le correnti galvaniche)



CNR-IAMC
UOS di Messina

Spianata S. Ranieri 86
98122 Messina

N. 0004581

18/06/2013



CNR-IAMC
UOS di Messina

Spianata S. Ranieri 86
98122 Messina

www.iamc.cnr.it

Sede:
Napoli
Calata Porta di Massa
Int. Porto 60
80133 Napoli
tel. +39 081 5423 804
fax +39 081 5423 887
napoli@iamc.cnr.it

Unità Organizzativa:
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 Vaccara 61
91026 Mazara del Vallo
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 Oristano
tel. +39 0783 229115
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

Sede di Servizio:
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

4. Ispezione semestrale della linea di ormeggio e gancio di connessione tra corpo morto, cavo e meda con report video e cartaceo

5. Report trimestrale sulle attività effettuate con riporto delle anomalie riscontrate

f) Garanzia biennale, DURC -Dlgs 81/2008

Per i lavori di che trattasi è richiesta una garanzia di 24 mesi a partire dalla data di collaudo con esito positivo.

Nel caso di affidamento dell'incarico durante lo svolgimento dei lavori, così come disposto dal decreto legislativo nr. 81/2008 e s.m.i. , dovranno essere osservate tutte le misure prescritte a tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori. Dovranno altresì essere rispettate le vigenti norme antinfortunistiche, nonché le disposizioni in tema di sicurezza degli impianti (L.n. 46/1990 e Decreto Sviluppo n.37/2008 e s.m.i.).

Le attrezzature usate per le attività di che trattasi dovranno essere conformi alle norme vigenti in materia di sicurezza ed il personale preposto al loro uso e/o conduzione deve essere informato e formato su tutti i rischi specifici nonché sulle misure di sicurezza da adottare.

Per l'affidamento dell'incarico è richiesta altresì evidenza della regolarità contributiva (DURC).

g) Documentazione

A conclusione dei lavori è richiesta la consegna della documentazione aggiornata relativa agli impianti effettuati e il relativo certificato di conformità. La documentazione sarà fornita in triplice copia sia in formato cartaceo che su supporto informatico, comprensiva dei files del tipo mp4 relativi ai filmati video realizzati.

h) Pagamento e fatturazione

Il pagamento sarà effettuato a fronte dell'accertamento della regolarità e puntualità nell'esecuzione della prestazione in relazione a quanto richiesto; l'attestazione, da effettuarsi a cura del personale CNR, farà fede ai fini dell'erogazione del relativo compenso.

E' previsto un anticipo del 20%, un acconto del 65% al termine dell'istallazione a mare e il saldo del 15% al termine del collaudo con esito positivo.

Importo massimo presunto

45.000,00 Euro (euro quarantacinquemila escluso IVA);

Interesse a partecipare

Le ditte interessate a partecipare, dovranno presentare apposita istanza, che dovrà pervenire alla scrivente amministrazione entro il giorno 26/06/2013

tramite raccomandata, farà fede il timbro postale, al seguente indirizzo: IAMC CNR Spianata S.Raineri, 86 - 98122 Messina (scrivere sulla busta "Contiene documenti di gara") o tramite PEC all'indirizzo: protocollo.iamc@pec.cnr.it indicare nell'oggetto "Installazione e allestimento tecnico-strumentale di una meda oceanografica da posizionare nel Canale di Sicilia, a circa 10 nm in direzione WSW da Sciacca (AG) su un fondale di 55m."

L'istanza dovrà riportare i seguenti dati:

- Ragione sociale, indirizzo, telefono, fax, e-mail;
- Dicitura "Avviso di informazione n. 04/IAMC-ME 2013"
- Indirizzo al quale dovrà essere inviata l'eventuale documentazione di gara.

Raccolte le istanze pervenute, si procederà all'individuazione degli operatori economici ai quali inviare l'invito a presentare offerta; La pubblicazione del presente avviso e la manifestazione d'interesse degli operatori economici non vincolano in alcun modo questo Istituto a procedere all'invito per l'affidamento.

Per informazioni contattare tramite e-mail la dott.ssa Lucrezia Genovese, indirizzo: lucrezia.genovese@iamc.cnr.it; oppure chiamare la segreteria al numero di telefono 09006015444/445

Responsabile del Procedimento: dott.ssa Lucrezia Genovese;

L'Amministrazione appaltante si riserva la più ampia facoltà di giudizio per la valutazione delle domande e si riserva di:

- Non dar luogo alla successiva fase di gara con l'invio degli inviti;
- Non procedere all'aggiudicazione a suo insindacabile giudizio;
- Annullare la procedura.

Tutti i dati raccolti saranno trattati ai fini del presente avviso e nel rispetto del D.lgs. 196/2003.

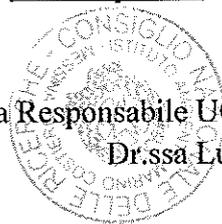
Pubblicità:

L'avviso è pubblicato nel sito www.urp.cnr.it alla sezione Gare ed Appalti.

IAMC - CNR - IAMC	
Tit. I. CI: AMMINISTRAF:	
N. 0004581	18/06/2013



La Responsabile UOS IAMC CNR di Messina
Dr.ssa Lucrezia Genovese



Lucrezia Genovese