



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISMAR - Istituto di Scienze Marine

UOS di Bologna

Via Gobetti, 101 – 40129 Bologna, Italy

Tel +39 051 6398891 Fax +39 051 6398939

segreteria@bo.ismar.cnr.it

C.F. 80054330586 - P.VA 02118311006



AVVISO di INFORMAZIONE PROCEDURA DI ACQUISIZIONE IN ECONOMIA-COTTIMO FIDUCIARIO CIG n. 5048024130

A seguito della Decisione a contrattare Prot. 3144 del 05/04/13 , nel rispetto dei principi all'Art.2 del D.Lgs 163 del 12/04/2006, allo scopo di individuare ditte da invitare alla successiva fase di selezione per partecipare alla procedura di affidamento art125 comma 1 del D.Lgs 163 del 12/04/2006 si pubblica il seguente avviso.

Ente Appaltante:

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ISTITUTO DI SCIENZE MARINE UOS di Bologna

Procedura di acquisizione

Acquisizione in economia- Cottimo fiduciario di cui all'art. 125 comma 1 lettera b) D.Lgs 163 del 12/04/2006

Oggetto della fornitura

Fornitura di Streamer allo stato solido GeoEel Geometrics

Descrizione dettagliata del bene

L'Istituto di Scienze Marine – UOS di Bologna partecipa all'iniziativa TECNOPOLO "Materiali ed Ambiente" nell'ambito di "Laboratorio di ricerca industriale e trasferimento tecnologico PROAMBIENTE insediato nel Tecnopolo AMBIMAT del CNR di Bologna" (Asse 1 POR FESR 2007-2013, Attività I.1.1 Creazione di TECNOPOLI) ed in tale contesto sta progettando la creazione di sistemi versatili, facili da utilizzare e di dimensioni limitate e servizi innovativi ad alta componente tecnologica dedicati alla prospezione geofisica-geologica-geochimica delle lagune e più in generale delle aree sommerse a "bassa profondità".

A tale scopo l'istituto di Scienze Marine pubblica il presente avviso per ottenere la migliore offerta per la fornitura del Bene di seguito descritto:

STREAMER allo STATO SOLIDO GEOEEL GEOMETRICS composto da:

SPSU - Streamer Power Supply Unit, Portable

Supplies power to A/D modules (36-72 VDC)

Receives trigger (isolated input, closure, + TTL)

Provides trigger output- Receives data and relays to CNT-2 controller

Includes 8 AUX channels

Monitors system for leakage

I/O Communications: 100Base TX Fast Ethernet, IEEE 802.3 compliant

SEDE ISTITUTO
Castello 1364/a
30122 Venezia
Tel. +39 041 2404761
Fax +39 041 5204126
segreteria@ismar.cnr.it

Ancona
Largo Fiera della Pesca 1
60125 AN
Tel +39 071 207881
Fax +39 071 55313
segreteria@an.ismar.cnr.it

Genova
Via De Marini, 6
16149 GE
Tel +39 010 64751
Fax +39 010 6475400
segreteria@ge.ismar.cnr.it

Lesina
Via Pola, 4
71010 FG
Tel +39 0882 992702
Fax +39 0882 991352
segreteria@fg.ismar.cnr.it

Pozzuolo di Lerici
Forte Santa Teresa
19032 SP
Tel +39 0187 978300
Fax +39 0187 970585
segreteria@sp.ismar.cnr.it

Trieste
Viale Romolo Gessi, 2
34123 TS
Tel +39 040 305312
Fax +39 040 308941
segreteria@ts.ismar.cnr.it

Power requirements: 115/230 VAC, 3/1.5 Ap max, 50/60 Hz
Includes 110/220 VAC power supply module
Ethernet Connection: RJ-45
Trigger Connection: BNC- Includes AUX pigtail
Includes one CAT 5 patch cable

CNT-2 MARINE CONTROLLER (software only)

Provides communication with and control of A/D modules
Displays, formats, and writes data to storage media
Includes QC tools, alarms
Integrates navigation data and any other serial string into SEG-D or Y
Provides real-time common offset gather
GPS input positioning via LAN
Optionally writes to two hard drives or RAIDs simultaneously

2D DECK CABLE

Connects Signal Cable to SPSU
Relays power and trigger to A/D modules
Relays digital data to SPSU via 100 mbs Ethernet
Rugged and waterproof
19mm diameter
50 meters length

REPEATER MODULE

Transmits digital signal additional 100m.
Housed in watertight titanium container.
Used between tow cable and stretch section or in the middle of two tow cables to allow a tow distance greater than 100m.

STREAMER TOW CABLE, SINGLE WET-END

Connects active sections or stretch sections to deck cable.
Breaking strength of 4500 Kg (9900lb).
Working load of 910 Kg (2000 lb).
Tow cable length 80m

STRETCH SECTION, 10m GEL

To compensate for abrupt heave from ship or varying drag on tail buoy.
Stretches up to 15% of its length, and designed to operate at 50% of maximum stretch at typical working load in calm seas.
Jacket material is clear polyurethane, 80 Duro, 3.18mm (0.125in) wall, 41mm (1.625in) outer diameter
Filled with non-polluting polyurethane gel.
Breaking strength of 3175 Kg (7000 lb)
Working load of 635 Kg (1400 lb)
Reinforced with Vectran strain members

GEOEEL 2D A/D MODULE FOR SOLID STREAMERS

8 channels
Titanium construction
Submersible to 1000m
Sample rates: 8, 4, 2, 1, 0.5 KHz
-3dB point: 5 Hz
Gains: 0, 8, 18, 30, 42 dB
Dynamic range: 120 dB @ 1 msec
Testing: full analog self-test, plus leakage and group capacitance

Dimensions: 350mm length, 44mm diameter
Weight in water: 1 Kg (2.2 lb).

GEOEEL ACTIVE SECTION, solid, 25m
Length: 25m
Group Interval: 3.125m (programmable to 6.25m, 12.5m)
Hydrophones per Group: 4 (up to 12 available optionally).

TAIL SWIVEL

COLLAPSIBLE PACKING CASE For Active Sections and Cable
for up to 100m of solid active section(s), will nest together to reduce shipboard storage space requirements. Not lockable and must be secured shut with banding. Dimensions 45x48x32 inches (LxWxH), approximate packed weight 400 lbs (180 kg). Built-in forklift palette.

SHIPPING/STORAGE CONTAINER

Criterio di aggiudicazione

Criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art.82 del D.Lgs 163/2006

Soggetti ammessi

E' ammessa la partecipazione alla suddetta procedura dei soggetti di cui all'art. 34, comma 1 del D.Lgs. 163/2006, ivi inclusi gli Enti Pubblici

Interesse a Partecipare

I soggetti interessati sono pregati di inviare le proprie adesioni entro il **26 aprile 2013** via posta elettronica all'indirizzo ammin@bo.ismar.cnr.it titolando la mail "Adesione STREAMER" ed indicando i nomi delle persone di riferimento, i numeri di telefono ed gli indirizzi e-mail di contatto. I candidati verranno quindi contattati dall'Istituto di Scienze Marine – UOS di Bologna che fornirà loro i dettagli per accedere alle successive fasi di presentazione delle offerte e di valutazione.

Precisazioni

La pubblicazione del presente avviso e la manifestazione di interesse dei soggetti aderenti all'iniziativa non vincolano in alcun modo L'istituto ISMAR a procedere all'invito per affidamento.

Ulteriori richieste di chiarimenti

Per qualsiasi ulteriore richiesta di chiarimento si prega di contattare l'indirizzo ammin@bo.ismar.cnr.it



Il RUOS ISMAR Bologna
Dr.ssa Mariangela Ravaoli

| | |
|---------------------|-------------------|
| ISMAR - CNR - ISMAR | |
| Tit. VII. | CI: FINANZA, C F: |
| N. 0003248 | 09/04/2013 |

