



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

Borgo Grotta Gigante 42/c
34010 Sgonico (Trieste)
c. fisc./p.iva: 00055590327
tel. +39 040 21401
ogs@pec.it
www.ogs.it

Sgonico, 10/12/2024

Al Direttore di Sezione OCE

Dott. Cosimo Solidoro

Gruppo di Supporto OCE

Oggetto: Richiesta di avvio procedura di affidamento della fornitura di un **servizio per la riparazione/calibrazione di strumentazione oceanografica in uso alla sezione di Oceanografia** e di un **segnalatore satellitare di posizione**

Con la presente si richiede l'avvio di una procedura di affidamento per la fornitura di un *servizio di riparazione e calibrazione* di **una** sonda profilante SeaBird CTD SBE9 e **sei** registratori di conducibilità e temperatura ad alta precisione SeaBird SBE37 MicroCAT, in uso per le attività istituzionali di ricerca della Sezione di Oceanografia.

Si fa inoltre richiesta di avvio di una procedura di affidamento per l'acquisto di **un** segnalatore satellitare bidirezionale di posizione Iridium per la sicurezza degli ancoraggi di superficie, modello ROVER X.

Tutte le forniture indicate sono gestite dal rappresentante unico in Italia per la ditta SeaBird Scientific e la ditta Xeostech, produttori della strumentazione sopra descritta. Si chiede pertanto di acquisire un'offerta economica dal fornitore **Communication Technology srl**.

Si precisa che la scelta del fornitore è motivata dalla necessità di operare il servizio di manutenzione necessariamente presso la ditta costruttrice e dalla necessità di sostituire il precedente trasmettitore satellitare, andato perduto per deriva accidentale, con uno di uguali caratteristiche.

La spesa totale stimata di **€ 30.950,00** più IVA, comprensivo di spese di spedizione, trova copertura sul progetto iscritto a bilancio codice **103017_A.1_JRU_EMSO-ITALIA-ALTRO**e verrà esposta a rendiconto.

Visto il D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e considerata la natura dei servizi complementari alla fornitura dei beni oggetto del contratto da stipulare non si è proceduti alla redazione del DUVRI ed alla valutazione dei costi della sicurezza per rischi da interferenza, quantificati in € 000,00.

Ringraziando per l'attenzione e restando a disposizione per ogni eventuale necessità, porgo i miei più cordiali saluti.



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

Allegati:

- Preventivo: **Q-176-140624B** del **10/12/2024**
- Preventivo **Q-305-091224** del **10/12/2024**
- Preventivo **Q-251-041024** del **04/10/2024**
- Allegato A, condizioni particolari di contratto per spesa >5.000,00

Nome Cognome del Richiedente

V. Carli

Nome Cognome del Responsabile del
Progetto

V. Carli

Att.ne: **Dott. Giuseppe Siena**
INOGS – OGS
Borgo Grotta Gigante 42/C - 34010 - Sgonico (TS)
Tel. 040 2140460 - E-mail: gsiena@ogs.trieste.it

Oggetto: Preventivo

Prot: Q-305-091224

Egr. Dott. Siena,
con riferimento agli strumenti inviati in Germania presso la casa madre Sea-Bird Scientific, si riportano di seguito i costi relativi alla calibrazione:

MicroCAT SBE37-SMP-ODO s/n 10597, 11563, 13121 SBE37-SM s/n 4513, 4514, 4593

● N. 6 - SBS-SVC-37 - Servizio completo per SBE37. Comprende piccole riparazioni o modifiche e un'eventuale riparazione maggiore come la sostituzione della sonda di temperatura, della cella di conducibilità o del sensore di pressione (non digiquartz). Compresa la calibrazione dei sensori di conducibilità e temperatura (€ 1.370)	€ 8.220
● N. 4 - PCAL37 - Calibrazione del sensore di pressione (€ 340)	€ 1.360
● N. 6 - REPLACEAF - Sostituzione pastiche antifouling, (include una coppia di antifouling p/n 801542.1.) (€ 1.040)	€ 6.240
● N. 3 - Calibrazione del sensore di ossigeno disciolto SBE63 (€ 900)	€ 2.700
● Spese di trasporto A/R Italia - Germania	€ 500
Totale	€ 19.020

Si precisa che il preventivo include i soli costi di check e calibrazione dello strumento e non comprende alcun costo per la riparazione e/o sostituzione di parti eventualmente danneggiate e/o rotte.

Il preventivo potrà quindi essere modificato e/o integrato con eventuali costi aggiuntivi dopo che la casa madre SeaBird Electronics avrà preso visione dello strumento ed effettuato tutti i test.

Tali costi vi saranno comunicati e dovranno essere da voi accettati ed autorizzati prima che SeaBird Electronics proceda alle eventuali riparazioni e/o sostituzioni.

Rimanendo a completa disposizione per qualsiasi eventuale chiarimento o precisazione, con l'occasione si porgono distinti saluti.

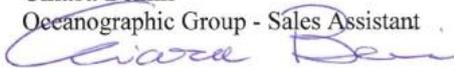
Condizioni di vendita

- Prezzi: IVA 22% esclusa, da aggiungersi in fattura
 - Franco: Vs. sede
 - Resa: 90-120 gg dalla spedizione in Germania, anticipando se possibile
 - Pagamento: Bonifico Bancario 30 gg df
 - Validità: 30 gg
- Le condizioni generali di vendita sono consultabili al seguente indirizzo:
http://www.comm-tec.com/docs/legal/condizioni_generali_di_vendita_rev1.pdf

Communication Technology

Chiara Benini

Oceanographic Group - Sales Assistant

A handwritten signature in blue ink that reads 'Chiara Benini'.

Att.ne: **Dott. Giuseppe Siena**
INOGS – OGS
Borgo Grotta Gigante 42/C - 34010 - Sgonico (TS)
Tel. 040 2140460
E-mail: gsiena@ogs.trieste.it

Oggetto: Preventivo

Prot: Q_176-140624B

Egr. Dott. Siena,
con riferimento agli strumenti inviati in Germania presso la casa madre Sea-Bird Scientific, si riportano di seguito i costi relativi alla calibrazione:

SBE9plus s/n 09386

SBS-SVC-09 - Manutenzione completa per SBE9PlusV2, comprese tutte le riparazioni minori ed eventualmente una riparazione maggiore € 2.700

SBE5P s/n 051097, 051131

N. 2 - SBS-SVC-05 - Manutenzione ordinaria per la pompa SBE5P comprese tutte le riparazioni minori ed eventualmente una riparazione maggiore (cad. € 300) € 600

SBE3 s/n 031717, 031709

N. 2 - SBS-SVC-03 - Calibrazione sensore di Temperatura (cad. € 500) € 1.000

SBE4 s/n 041487, 043442

N. 2 - SBS-SVC-04 - Calibrazione sensore di Conducibilità (cad. € 850) € 1.700

SBE4 s/n 041487 - Report:

The o-ring surface of the conductivity cell was found to have corrosion damage. The endcap screws were found to have been broken. The cost of the new conductivity cell is included into the comprehensive costs. The connector is a repair and included. But a new housing and endcap is needed as well.

Sostituzione Housing ed endcap in SBE4 s/n 041487 € 1.230

SBE43 s/n 432513

SBS-SVC-43 - Calibrazione sensore di Ossigeno Disciolto SBE-43 € 1.000

Spese di trasporto A/R Italia - Germania € 250

Totale € 8.480

Rimanendo a completa disposizione per qualsiasi eventuale chiarimento o precisazione, con l'occasione si porgono distinti saluti.

Condizioni di vendita

- Prezzi: IVA 22% esclusa, da aggiungersi in fattura
 - Franco: Vs. sede
 - Resa: Pronta
 - Pagamento: Bonifico Bancario 30 gg df
 - Validità: 30 gg
- Le condizioni generali di vendita sono consultabili al seguente indirizzo:
http://www.comm-tec.com/docs/legal/condizioni_generali_di_vendita_rev1.pdf

Communication Technology

Chiara Benini

Oceanographic Group - Sales Assistant



Att.ne: **Dott. Giuseppe Siena**
Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS
Borgo Grotta Gigante 42/c
34010 Sgonico (TS)
Tel 0402140369, 3204644636 / Email: gsiena@ogs.it

Oggetto: Preventivo

Prot: Q-251-041024

Egr. Dr. Siena,
con la presente siamo lieti di inviarLe la nostra migliore offerta per la fornitura del seguente materiale:

Xeos Rover

A-01-073-1 **Rover X** - Bi-directional Iridium Satellite location beacon for surface deployments. € 3.250

*Necessita di 1 batteria al litio tipo SAFT LSH20 Tipo D da reperire localmente

Spese di trasporto Canada-Italia Vs. sede € 200

Traffico Dati Satellitare

La dimensione massima dei messaggi è di 340 Byte in uscita e 270 Byte in ingresso.

Servizio SBD

L'invio e la ricezione dei msg avviene via email

Item	Data Included (kB)	Activation Fee	Monthly Fee	Overage Per kB	Message Check (ea)
Plan A (SBD0)	0	€ 0	€ 21	€ 2,30	€ 0,03
Plan B (SBD12)	12	€ 60	€ 25,50	€ 2,30	€ 0,03
Plan C (SBD17)	17	€ 60	€ 30	€ 2,30	€ 0,03
Plan D (SBD30)	30	€ 60	€ 43,50	€ 2,30	€ 0,03
Suspended	---	---	€ 4,5	---	---

Nota:

I dati utilizzati con il Plan A e i dati extra rispetto a quelli inclusi con i Plan B, C e D saranno fatturati semestralmente

Abbonamento a un portale web Xeos per l'invio e la ricezione dei messaggi in maniera interattiva

Item	Description	Price
Xeos Online Console	Xeos web-based mapping console allows the user to send commands, monitor location and receive SMS messages.	€ 30/mth

Communication Technology

Rimanendo a completa disposizione per qualsiasi eventuale chiarimento o precisazione, con l'occasione si porgono cordiali saluti.

Condizioni di vendita

- Prezzi: IVA esclusa, da aggiungersi in fattura
- Franco: Vs. sede
- Pagamento: Bonifico Bancario 30 gg df
- Resa: 60-90 gg, anticipando se possibile
- Garanzia: 12 mesi Hardware, 90 giorni Software, Firmware e cavi
- Validità: 31 Dicembre 2024
- Le condizioni generali di vendita sono consultabili al seguente indirizzo:
http://www.comm-tec.com/docs/legal/condizioni_generali_di_vendita_rev1.pdf

Communication Technology

Simona Bianchi

Oceanographic Group - Sales Manager



Communication Technology srl

Via del Monte, 1080 - I 47521 Cesena (FC) - ☎ (39) 0547 646561 - Fax (39) 0547 300877
p.iva 02253520403 Capitale Sociale € 26.000 i.v. Reg. Imprese: 02253520403 - Reg. R.E.A. Forlì-Cesena 251620
Iscrizione al Registro Nazionale A.E.E. IT08020000001695 - Iscrizione al Registro Nazionale Pile
IT09070P00001400 - Codice Anagrafe Nazionale Ricerche 53253XXV



Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DEL NEGRO PAOLA

CODICE FISCALE: DLNPLA59L58L483M

DATA FIRMA: 30/12/2024 15:31:59

IMPRONTA: 285FF4B9798454C54D55EEFB851551ED9C8A79946B4D2EB8515CB789F5615531
9C8A79946B4D2EB8515CB789F561553144E9AA6B4D0170B1F5C778FA718D3455
44E9AA6B4D0170B1F5C778FA718D345532F8629E413E5B1A8EF28B2AFEF5701
32F8629E413E5B1A8EF28B2AFEF5701049F853EDCA4AE5581E15BCA06E86530