



**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, 11 novembre 2024

Al Direttore di Sezione OCE  
Dott. Cosimo Solidoro

Gruppo di Supporto OCE

**Oggetto:** Richiesta di avvio procedura di affidamento della fornitura di una **centralina meteo Young completa**.

Con la presente si richiede l'avvio di una procedura di affidamento per l'acquisto di una centralina meteo R.M. Young, completa di tutti i sensori.

La fornitura si colloca nell'ambito del progetto 103017\_A.1\_JRU\_EMSSO-ITALIA per le seguenti finalità: centralina meteorologica da montare sulla boa di superficie del sito osservativo EMSSO-E2M3A in Adriatico Meridionale.

È stato acquisito il preventivo nr. 2408-305 del 29/08/24 dal fornitore **LOMBARD & MAROZZINI S.r.l.** che soddisfa al pieno le esigenze del progetto e il cui prezzo è congruo.

La spesa totale stimata di € **4.598,00** più IVA, trova copertura sul progetto iscritto a bilancio codice 103017\_A.1\_JRU\_EMSSO-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 proceduto 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.

Allegati:

- Preventivo n. 2408-305

**Vanessa Cardin**



LOMBARD & MAROZZINI

Lombard & Marozzini S.r.l.

Sede e produzione:  
Via Alberico Albricci, 9/11 - 00135 Roma

Tel: +39 0636301456

info@lombardemarozzini.com

Spett.

IST. NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA

SPERIMENTALE

BORGO GROTTA GIGANTE 42/C

34010 SGONICO TS

Partita IVA: 55590327

Alla c.a. Franco Arena

email: farena@inogs.it

Tel: 040 2140 297

## OFFERTA

Offerta N: 2408-305 Data : 29/08/2024

Vs. Rif. : Richiesta mail

### Oggetto: Stazione Meteo R.M. Young

Con riferimento alla vostra gentile richiesta, per la quale vi ringraziamo, nelle pagine seguenti quotiamo quanto di vostro interesse.

Per maggiori dettagli sui prodotti offerti Vi consigliamo di consultare il ns. sito internet [www.lombardemarozzini.com](http://www.lombardemarozzini.com).

Cat.	Descrizione	Qtà	Prezzo	Sc. Tot. Netto €
05106	<b>WINDMONITOR MARINE</b>  Costruzione originale R.M. Young (USA) Progettato per i rigori dell'uso marino. Sensore del vento ad elevata prestazione, robusto, resistente alla corrosione.e con cavo speciale. Corpo unico elica e pinna direzionale Corpo in resina termoplastica resistente ai raggi UV Trasduttore rotazione-frequenza di tipo ad induzione magnetica, senza necessità di contatti o spazzole <b>Velocità del vento</b> Campo di misura: dalla soglia a 100 m/s Soglia: 1,1 m/s Limite di errore: $\pm 0,3$ m/s Costante di distanza: 2,7 m Segnale di uscita: pseudosinusoidale. 90 Hz a 8,8 m/s <b>Direzione del vento</b> Conversione direzione-tensione a mezzo potenziometro ad alta linearità e precisione, particolarmente sviluppato per impiego in meteorologia. Campo di misura: da 0 a 360 gradi (meccanico) da 0 a 355 gradi (elettrico) Limite di errore: $\pm 3$ gradi Costante di distanza: 1,3 m Rapporto di smorzamento: 0,3 <b>Segnale di uscita:</b> potenziometro lineare 10K Ohm, alimentabile con tensione continua. Per tutte le caratteristiche vale la scheda tecnica allegata.	1	1 300,00	1 300,00
32500	<b>BUSSOLA ELETTRONICA</b>  Costruzione originale R.M. Young (U.S.A.) Bussola elettronica con accuratezza $\pm 2$ gradi, risoluzione 0,5 gradi - N. 2 ingressi 0..5000mV - N. 2 ingressi 0..1000mV Uscita seriale programmabile RS232 o RS422 Alimentazione: 10..30Vdc	1	748,00	748,00
41003	<b>MULTI-PLATE RAD SHIELD, SENSOR DIA 0-16 MM</b>  Costruzione originale R.M. Young Schermo antiadiazione autoventilato a più elementi con adattatore universale per sensori di umidità e temperatura fino a 16 mm diametro.	1	175,00	175,00



Capitale sociale: 15600 i.v. Trib. Roma Reg. Soc. 477/81 C.c.i.a.a. Roma 335488 P.I. 00881421002 C.F. 00401110580  
Cert. ISO N. IT239083-1 Mod.OFF Rev. 5 del 1/1/2021

I dati da Voi forniti sono trattati per l'esecuzione di obblighi contrattuali nel rispetto del Regolamento UE 679/2016. Gli artt. dal 12 al 22 sanciscono i Vs diritti.

Cat.	Descrizione	Qtà	Prezzo	Sc. Tot. Netto €
41382VC	<p>Protegge i sensori accomodati dalla radiazione solare e dalle precipitazioni che producono errori. Completo di attacco a palo (max 2") Per tutte le caratteristiche vale la scheda tecnica allegata.</p> <p><b>COMPL. MISURE TEMPERATURA E UMIDITA' DELL'ARIA</b></p> <p>Costruzione originale R. M. Young (USA) TEMPERATURA: Elemento sensibile: PT100 Campo di misura: -50 ..50°C Tempo di risposta 10 secondi (senza filtro) Limite di errore 23°C: ±0.3°C UMIDITA' RELATIVA: Elemento sensibile: Rotronic Hygromer™ Campo di misura: 0..100% Limite di errore 23°C: ±1%RH, Stabilità: migliore di ±1%RH, n. 2 segnali analogici: 0..1 Vdc</p>	1	1 370,00	1 370,00
61402V	<p><b>TRASDUTTORE PRESSIONE ATMOSFERICA</b></p> <p>Costruzione originale RM YOUNG. Elemento sensibile: capsula piezometrica Campo di misura prefissabile: 500..1100 hPa Temperatura operative: -40..60 °C Limite di errore: 0.2 hPa a 25 °C Limite di errore: 0.3 hPa da - 50 a + 60 °C Segnali di uscita: - Seriale RS-232 9.600 Baud - ASCII o NMEA - Segnale analogico: 0..5000 mV Altre specifiche come da scheda tecnica allegata</p>	1	690,00	690,00
61360	<p><b>CUSTODIA PER TRASDUTTORE DI PRESSIONE</b></p> <p>Custodia da esterno con presa di pressione. Per sensori di pressione 61302L/61302V</p>	1	135,00	135,00
61002	<p><b>FILTRO DI INGRESSO PER COLPI DI VENTO</b></p> <p>Costruzione originale R.M. Young Adatto ad essere collegato al trasduttore di pressione atmosferica 61302V o 61302L. Il filtro preserva il trasduttore di pressione da eventuali errori di misura dovuti al vento che può soffiare all'interno del tubo di misura. Il filtro preserva inoltre il trasduttore da eventuali entrate di acqua o di neve Massimo errore nella misura della pressione: 0,5 hPa a 20 m/s Dimensioni: 11,5x13 cm diametro Peso: 0,2 Kg Per tutte le caratteristiche vale la scheda allegata.</p>	1	180,00	180,00

### **CONDIZIONI DI FORNITURA**

Consegna (stima): 30 gg lavorativi d.r.o. Data di consegna da confermare in fase di ordine

Resa: Franco vostra sede

Imballo: compreso

Pagamento: 30 gg D.F.

Prezzi: IVA esclusa.

Le condizioni generali di vendita, disponibili sul nostro sito [www.lombardemarozzini.com](http://www.lombardemarozzini.com) alla sezione Azienda, si intendono accettate procedendo con l'ordine.

### **Validità offerta**

30 giorni a meno che la valuta USD superi 0.9 €/USD

Vogliate ritenerci a vostra disposizione per quanto altro possa occorrervi.



**Dott.ssa Nicoletta Marozzini**