

ATTI DEI DIRETTORI DELLE SEZIONI DI RICERCA SCIENTIFICA O TECNOLOGICA, DELLE  
STRUTTURE TECNICHE DI SERVIZIO E DEI DIRIGENTI

**Atto n. GEO 684 ADW del 21/09/2023**

---

**Oggetto:** Fornitura di una sorgente radioattiva 137Cs del Multi Sensor Core Logger e servizi accessori. Importo complessivo € 14.666,00 IVA esclusa. Oneri di sicurezza interferenziale non soggetti a ribasso d'asta: € 0,00. Art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. Affidamento diretto alla società GEOTEK Ltd, di Daventry (Regno Unito), (VAT NO. GB266807767). CIG n. ZA03C502D0, CUP n. F26C18000450006.

**IL DIRETTORE DELLA SEZIONE DI RICERCA SCIENTIFICA GEOFISICA**

**Richiamata** la deliberazione CdA n. 86 dd. 08/10/2020 “Procedura comparativa per l’individuazione dei Direttori delle Sezioni e/o Centri di Ricerca Scientifica e/o tecnologica: Sezione di Ricerca Scientifica “Geofisica” – GEO: nomina del candidato vincitore” con la quale si è disposto la nomina a Direttore della Sezione di Ricerca Scientifica “Geofisica” – GEO, del dr. Fausto Ferraccioli, con decorrenza 01/11/2020 e termine al 31/10/2024;

**vista** la determinazione della Direttrice Generale n. 363 ADW dd. 02/08/2023 avente ad oggetto: “*Delega temporanea in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture ai Direttori delle Sezioni di ricerca/Centri di ricerca e delle Strutture Tecniche di servizio e ai Dirigenti Amministrativi dell’OGS*”;

**esaminata** la richiesta di fornitura GEO n. 137/2023, completa di breve relazione giustificativa, predisposta dal dott. Andrea Caburlotto, della Sezione GEO (Allegato n. 1), nella quale viene richiesto l’acquisto di una nuova sorgente densità gamma,

**considerato** che, la sostituzione della sorgente attualmente installata sul Multi Sensor Core Logger (MSCL) della Geotek si rende necessaria, in quanto il tempo di dimezzamento della sorgente di Cs137 è già passato e questo implica che la misurazione del sensore di densità di gamma riceve un segnale molto debole, determinando sia un tempo di acquisizione della densità gamma decuplicato che dati non affidabili;

**tenuto conto** che la società GEOTEK® è l’unica, in quanto produttrice, che può fornire una nuova sorgente Cs137 con lo schermo che si adatta alla struttura del MSCL, fornendo le copie del certificato di fabbricazione e dei test di pulizia, l’integrazione della nuova sorgente Cs137 con l’hardware ed elettronica del MSCL, e renderla compatibile con il detector esistente;

**rilevato** inoltre che il servizio della GEOTEK comprende la nuova sorgente di densità gamma (Cs137), la re-calibrazione nel loro laboratorio del detector già in possesso di OGS, il Set up e calibrazione della nuova sorgente e l’imballaggio e spedizione al Core Logging Lab a Trieste;

<b>considerato</b>	l'art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., (di seguito "Codice"), laddove si dispone che le stazioni appaltanti possano procedere, per importi inferiori a € 140.000,00, ad affidamenti diretti anche senza previa consultazione di più operatori economici;
<b>visti</b>	gli articoli 17, 53, comma 2, e 117 del Codice; gli articoli da 1 a 11 del Codice; l'articolo 15 del Codice, l'Allegato I.2 del Codice e l'articolo 6 della L. 241/1990 e s.m.i.; le disposizioni del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. applicabili fino al 31.12.2023 secondo quanto previsto dall'art. 225, comma 2, del Codice; l'articolo 16 del Codice e le Linee guida ANAC n. 15 recanti «Individuazione e gestione dei conflitti di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici»;
<b>tenuto conto</b>	inoltre delle disposizioni contenute nella c.d. Legge di Stabilità 2016 (L. 28/12/2015, n. 208), modificate con la c.d. Legge di Stabilità 2019, laddove è possibile effettuare acquisti di beni e servizi di valore inferiore ad € 5.000,00 (IVA esclusa) al di fuori del MePA Consip;
<b>verificato</b>	infine che risultano applicabili le disposizioni di cui all'art. 10, comma 3, del D.Lgs. 25/11/2016, n. 218 (Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di ricerca ai sensi dell'art. 13 della L. 7/8/2015, n. 124), in quanto la fornitura in oggetto è funzionalmente collegata e destinata ad attività di ricerca, non sussistendo quindi l'obbligo di ricorso al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA);
<b>rilevato</b>	che a seguito della procedura di gara n. G04382, mediante richiesta esplorativa, svolta attraverso il portale di negoziazione UnityFVG, la società GEOTEK Ltd, di Daventry (Regno Unito) ha formulato la quotazione n. 3273 dd. 25/05/2023, per la fornitura in oggetto compresi i servizi di set-up, calibrazione della nuova sorgente, imballaggio e consegna a Trieste (Allegato n. 1), verso un corrispettivo pari ad € 14.666,00, IVA esclusa;
<b>dato atto</b>	che il sottoscritto ha ritenuto congrua tale offerta;
<b>considerato</b>	che la spesa pari a complessivi € 14.666,00 IVA esclusa, per la fornitura di cui trattasi, trova idonea copertura sul capitolo 41502, art. 765, commessa 7322 (EUROFLEETS PLUS), del Bilancio di previsione 2023, di pertinenza della Sezione GEO;
<b>tenuto conto</b>	della tipologia e dell'importo della fornitura in oggetto, dei positivi pregressi rapporti contrattuali intercorsi con l'operatore economico GEOTEK Ltd, di Daventry (Regno Unito), che ha dimostrato solidità, serietà e professionalità, unitamente alla valutazione del profilo aziendale dello stesso, così che non si ravvisino margini di potenziali rischi di inadempimento contrattuale, elementi che congiuntamente ponderati consentono l'applicazione dell'art. 53, comma 4, del Codice, con conseguente esonero dalla prestazione della garanzia definitiva;
<b>preso atto</b>	che, in conformità a quanto disposto dal D. Lgs. n. 81/2008, art. 26, comma 3bis, il servizio di cui trattasi non comporta rischi da interferenza, per cui non è stato redatto il DUVRI e non vi sono oneri per la sicurezza per rischi da interferenza;
<b>dato atto</b>	che, ai sensi di quanto disposto dall'art. 15 del Codice, il sottoscritto è il Responsabile Unico del Progetto (RUP) della procedura di cui trattasi;
<b>preso atto</b>	che non ricorrono nel caso di specie motivi di incompatibilità o di conflitto di interesse, nei confronti dello scrivente, ai sensi della vigente normativa in materia di contrasto alla corruzione;
<b>ritenuto</b>	di nominare la sig.ra Simona Cassaro, dell'Ufficio Centralizzato per gli Acquisti (UCA), responsabile dell'istruttoria della procedura di cui trattasi;
<b>visto</b>	il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'OGS;
<b>visto</b>	il Regolamento interno per la definizione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture, approvato in data 27/03/2023;
<b>pertanto</b>	sulla base delle premesse di cui sopra

## DETERMINA

1. di procedere, per i motivi esposti in premessa, all'affidamento diretto alla società GEOTEK Ltd, di Daventry (Regno Unito), (VAT NO. GB266807767), della fornitura di una sorgente radioattiva 137Cs del Multi Sensor Core Logger (MSCL) e servizi accessori, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b), del Codice, al prezzo complessivo di € 14.666,00, IVA esclusa;
2. di stipulare il contratto nelle more dell'effettuazione di successivi eventuali ulteriori controlli a campione delle verifiche della veridicità delle dichiarazioni rilasciate dall'operatore economico, inserendo la clausola di risoluzione dello stesso qualora, in conseguenza della verifica non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati;
3. per le ragioni sopra descritte e per le motivazioni di cui all'art. 53, comma 4, del Codice, di non richiedere all'affidatario la prestazione della garanzia definitiva;
4. che la spesa pari a complessivi € 17.892,52 IVA compresa, per la fornitura e di cui trattasi, trova idonea copertura sul capitolo 41502, art. 765, commessa 7322 (EUROFLEETS PLUS), del Bilancio di previsione 2023, di pertinenza della Sezione GEO;
5. di dare atto che, ai sensi di quanto disposto dall'art. 15 del Codice, il Responsabile Unico del Progetto in oggetto è il sottoscritto mentre la sig.ra Simona Cassaro funge da Responsabile dell'Istruttoria;
6. di dare atto che il presente procedimento sarà oggetto ad avviso di post-informazione mediante pubblicazione sul profilo istituzionale del committente, nella Sezione Gare e appalti
7. di impegnare la spesa complessiva di € 17.892,52 sui capitoli di seguito elencati:

Eser.	EPF	Cap.	Art.	CIG	Cod Bilancio	Importo	Soggetto
2023	2023	41502	765	ZA03C502D0	41502	17.892,5 2	GEOTEK LTD cod.fisc. / p.i. GB 266807767

IL DIRETTORE  
Fausto Ferraccioli

# 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: FERRACCIOLI FAUSTO

CODICE FISCALE: FRRFST70A29D969K

DATA FIRMA: 21/09/2023 10:13:58

IMPRONTA: 90E586AA524010EF583B30E85E1712350CD7A819335012F12550C02D7E3E9DCD  
0CD7A819335012F12550C02D7E3E9DCD3EA5B25FA765C6F8034D39B0E36ED57F  
3EA5B25FA765C6F8034D39B0E36ED57FE1F1C24F5DD572829A1FCD0398BCA4C5  
E1F1C24F5DD572829A1FCD0398BCA4C5F509DB53368B4211DAE0A4654D8C3616

## MODULO RICHIESTA FORNITURA IN ECONOMIA

LE RICHIESTE SARANNO NUMERATE A CURA DELL'UPA DELLA DFP O DAL GS DEL DIPARTIMENTO

STRUTTURA \_\_\_ GEO \_\_\_ ARTICOLAZIONE \_\_\_ GEOMAR \_\_\_ DATA 14/07/2023 RICHIESTA N. \_\_\_ GEO 137/2023 - 19-2023

RISERVATO ALL'UPA O AL G.S.

N° PROG.	INV.	CO NS.	DESCRIZIONE	COMMESSA	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	IMPORTO UNITARIO	AL. IVA	PREZZO	CONSIP	
										NO	Usaurito
1			NUOVA SORGENTE DENSITA' GAMMA, che va a sostituire la sorgente esistente, e re-calibrazione del detector	EUROFL EETS	1	1	8586,00	22			
2			Set Up a calibrazione della nuova sorgente		1	1	1080,00	22			
3			Imballaggio e spedizione a OGS		1	1	5000,00	22			
			CUP F26CI8000450006								

NOTE Il Core Logging Lab è iscritto nella rete dei laboratori italiani afferenti al progetto EPOS e facenti parte della Joint Research Unit italiana (EPOS-IT).  
 Allegato il preventivo mandato da Geotek® (ditta costruttrice della strumentazione) per il servizio richiesto.  
 IL RICHIEDENTE ANDREA CABURLOTTO *Andrea Caburlotto*  
 RESP. S' R./ARTICOLAZIONE MICHELE REBESCO

RESP. COMMESSA MICHELE REBESCO *MReBESCO*

VOCE DI SPESA AMMESSA A RENDICONTAZIONE  SI  
 NO

<b>DITTE INTERPELLATE</b>	<b>TOTALE IVA COMPR. € 17'892,52</b>
1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____	<b>DISCIPLINARE PER L'ACQUISTO IN ECONOMIA</b> Art. 6, p.to ____, lett. ____ Art. _ p.to ____, lett. ____ Altro _____ <b>DITTA AFFIDATARIA</b> _____

**RICHIESTA DI RIMBORSO MEDIANTE SERVIZIO INTERNO DI CASSA**

spese per piccole riparazioni, manutenzioni di mobili e locali  minute spese d'ufficio  
 spese di vettura  spese postali  spese per giornali, pubblicazioni, periodici e simili

FIRMA PER AVVENUTO RIMBORSO \_\_\_\_\_

**FIRMA PER ACQUISTO TRAMITE SERVIZIO INTERNO DI CASSA**

IL DIRETTORE GENERALE  IL DIR. DI DIP. O STR. TECN. DI SERV.  
 IL DIRIGENTE AMM.VO

CAPITOLO / ART.	N° IMPEGNO	FIRMA	DATA
<u>41502 / 765</u>	_____	_____	_____

**AUTORIZZAZIONE ALL'ACQUISTO**

NOTE RELATIVE ALL'AUTORIZZAZIONE DATA \_\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_\_

**REGISTRAZIONE UFFICIO RAGIONERIA**

ORDINE EVASO

IL DIRETTORE GENERALE  
 IL DIR. DIP. O DI S' R. TECN. SERV.  
 IL DIRIGENTE AMM.VO

## Richiesta di sostituzione della sorgente radioattiva $^{137}\text{Cs}$ del Multi Sensor Core Logger (Geotek)

Il Multi Sensor Core Logger GEOTEK® di OGS, ospitato presso il Core Logging Lab (Via Weiss 6, Trieste) dispone di un sistema di sensori di densità gamma, che comprende una sorgente  $^{137}\text{Cs}$  con un'attività di circa 370 MBq. Questo è posizionato in modo sicuro in uno schermo che, una volta chiuso, limita l'esposizione a meno di 5  $\mu\text{Sv/h}$ . Lo schermo ha un otturatore rotante asimmetrico che consente all'utente di allineare un collimatore stretto, che consentirà a un raggio di raggi gamma di passare attraverso il campione per effettuare le misurazioni della densità gamma. Questo otturatore può essere semplicemente chiuso e bloccato in posizione quando non è in uso. La sorgente è classificata come sorgente sigillata e Geotek fornirà copie del certificato di fabbricazione e dei test di pulizia.



La sostituzione della sorgente attualmente installata sul Multi Sensor Core Logger (MSCL) della Geotek si rende necessaria, in quanto il tempo di dimezzamento della sorgente di  $^{137}\text{Cs}$  è già passato: questo implica che la misurazione del sensore di densità di gamma riceve un segnale molto debole, e quindi:

1. Il tempo di acquisizione della densità gamma viene decuplicato;
2. I dati della densità gamma non sono affidabili.

La nuova sorgente di  $^{137}\text{Cs}$  dovrà:

- essere compatibile con il detector già installato sul MSCL (presso Core logging Lab, via Weiss 6, Trieste)
- essere integrata con l'elettronica e l'hardware esistenti sullo strumento MSCL

- compatibile per il montaggio sulla struttura esistente

La ditta GEOTEK® è l'unica che può:

- fornire una nuova sorgente Cs137 con lo schermo che si adatta alla struttura del MSCL, fornendoci copie del certificato di fabbricazione e dei test di pulizia;
- integrare la nuova sorgente Cs137 con l'hardware ed elettronica del MSCL, e renderla compatibile con il detector esistente.

Il servizio della GEOTEK comprende:

1. Nuova sorgente di densità gamma (Cs137)
2. Re-calibrazione nel loro laboratorio del detector già in possesso di OGS
3. Set up e calibrazione della nuova sorgente
4. Imballaggio e spedizione al Core Logging Lab.

Trieste, 14 Luglio 2020

Andrea Caburlotto



## Quotation

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica  
Sperimentale (OGS)  
Andrea Caburlotto  
Borgo Grotta Gigante 42/c,  
Sgonico,  
Trieste, 34010,  
Italy

**Issue Date**  
Sep 20, 2023

**Valid Until**  
Oct 30, 2023

**Our Reference**  
3273

**VAT Number**  
266807767



## Product Description

Description	Qty	Unit Price	Discount	Tax	Net Total
New Gamma Density Source This new Gamma density source will replace the existing source on MSCL-S#36	1	€ 9,000.00	€ 414.00	€ 0.00	€ 8,586.00
Service Includes re-calibration of client's detector. Detector must be shipped back to Geotek for re-calibration.	1	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
Set up and Calibration of New Gamma Density Source onto existing system Required if client has new gamma density source	1	€ 1,200.00	€ 120.00	€ 0.00	€ 1,080.00
Packaging and shipping Shipping is one way from Geotek to customer and will be under DAP incoterms. Customer is responsible for shipping any items back to Geotek for upgrade	1	€ 5,000.00	€ 0.00	€ 0.00	€ 5,000.00

**Subtotal** € 14,666.00  
**Discount** € 534.00  
**VAT** € 0.00

**Grand Total** € 14,666.00

### Terms and Conditions

- Quotation valid: Oct 30, 2023
- Payment terms: 30 days
- Currency: EUR
- Pricing Terms: Prices are net to Geotek and do not include duties or local taxes. These are the responsibility of the buyer.
- Delivery: Shipping terms will be DAP to client's premises. Client is responsible for shipping parts to Geotek for upgrade. Geotek will confirm which parts are needed prior to order.
- Payment Terms: 100% payment within 30 days of invoice. Invoice will be issued upon point of shipment of equipment from



Geotek Ltd.

- Delivery time: To be discussed between Geotek and customer, but typically 10-12 weeks from point of order. May be faster dependant on stock levels
- Warranty: Geotek Ltd guarantees all new components, as whole in every respect (unless misused by the operator) for a period of one year following installation and acceptance at the customers premises. During the period Geotek will repair or replace, free of charge, any component found related to the new components to be malfunctioning.
- Standard Geotek Terms and Conditions Apply