

Allegato "A"

**FORNITURA DI UNA ANTENNA GPR, CAVO E SURVEY WHEEL  
CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE  
CUP I53C22000800006**

**CUI \_\_\_\_\_**

**ART. 1. PREMESSA**

1. L'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, nel seguito indicato come "OGS" o "Ente", è un Ente Pubblico di Ricerca vigilato dal Ministero dell'Università e della Ricerca - MUR che opera in ambito internazionale nel campo dell'oceanografia fisica, chimica, biologica e geologica, della geofisica sperimentale e di esplorazione, della sismologia e della sismologia applicata all'ingegneria. L'OGS ha sede a Sgonico (TS), Borgo Grotta Gigante 42/c e ha altre sedi in via Piccard n. 54, S. Croce (TS), via Beirut n. 2/4, Trieste (TS), in via Treviso n. 55 Udine (UD), in via I maggio a Latera (VT), in via San Pietro e in via Iditella 29 a Panarea (ME) e Venezia c/o VEGA Parco Scientifico Tecnologico di Venezia scarl in Via delle Industrie, 13 30175 Venezia Marghera, codice fiscale e partita IVA 00055590327;
2. L'OGS ha risposto all'Avviso pubblico n. 3262 del MUR emanato per dare attuazione al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", azione di riferimento la 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" di cui al D.M. 7 ottobre 2021, n. 114;
3. che la proposta progettuale GeoSciences IR  
GeoSciences: un'infrastruttura di ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici  
Codice Progetto IR0000037  
CUP I53C22000800006.  
ha la necessità per aggiornare il sistema GPR GSSI già esistente (SIR4000) di acquistare una antenna GPR, un cavo di collegamento tra console ed antenna e una survey wheel descritto nel presente Capitolato Tecnico;
4. l'acquisto sarà regolamentato dal D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e dalle ulteriori disposizioni vigenti in materia di appalti pubblici di forniture;
5. il presente Capitolato speciale descrittivo e prestazionale disciplina, per gli aspetti tecnici, la fornitura in 1 lotto della strumentazione sotto indicata e dei servizi connessi.

## **ART. 2. OGGETTO DELLA FORNITURA**

Oggetto del presente appalto è la fornitura di UNA ANTENNA DA 100MHz, UN CAVO DI COLLEGAMENTO ANTENNA-CONSOLE e UNA SURVEY WHEEL (odometro) come meglio specificato al successivo art. 3 e avente CPV **38200000-7**.

## **ART. 3. CARATTERISTICHE DELLE FORNITURE**

Le caratteristiche tecniche minime, così come definite e indicate nel presente capitolato speciale descrittivo e prestazionale, devono essere necessariamente possedute dalla strumentazione offerta in gara, a pena di esclusione dalla gara.

Caratteristiche minime:

- Antenna 100 MHz monostatica, mod. 3207AP GSSI (schermata e compatibile con SIR4000)
- Cavo collegamento lunghezza 15m tra console ed antenna GSSI (19/19pin) (compatibile con SIR4000)
- Ruota odometrica (diametro 16") con kit di montaggio per utilizzo su antenna 100 MHz, 200 MHz, 270 MHz, 400 MHz, 300/800 DF e 350 HS

Qualora per le attrezzature fornite esistano specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento delle Direttive comunitarie di prodotto presenti, le attrezzature dovranno essere conformi a tali specifiche disposizioni di prodotto. In assenza di tali disposizioni dovrà essere fornita dal produttore/fornitore evidenza sulla mancanza delle stesse nonché in merito al rispetto della legislazione comunitaria applicabile inerente alla salute e sicurezza sul lavoro in considerazione dei requisiti generali e specifici applicabili".

## **ART. 4. SERVIZI CONNESSI ALLA FORNITURA**

Non ci sono servizi connessi alla fornitura di: UNA ANTENNA DA 100MHz, UN CAVO DI COLLEGAMENTO ANTENNA-CONSOLE e UNA SURVEY WHEEL (odometro).

### **ART. 4.1 TEST PRELIMINARE ALLA SPEDIZIONE DELLA STRUMENTAZIONE**

L'Impresa si obbliga ad effettuare, prima della spedizione della strumentazione, test sugli strumenti. Una copia dichiarata conforme all'originale di tutta la documentazione comprovante l'avvenuta esecuzione del test ed i risultati ottenuti dovrà essere trasmessa all'OGS a mezzo PEC all'indirizzo [ogs@pec.it](mailto:ogs@pec.it) alla spedizione del materiale.

### **ART. 4.2 TERMINE E LUOGO DELLA CONSEGNA**

La consegna dell'*antenna GPR, del cavo di collegamento tra console ed antenna e della survey wheel* oggetti della fornitura, dovrà essere effettuata a cura e spese dell'Appaltatore entro il termine massimo di 3 (tre) mesi decorrenti o dalla stipula del contratto ovvero dall'emissione dell'ordine di servizio per l'esecuzione in via di urgenza. Qualora l'OGS ordini l'esecuzione del contratto in via di urgenza, l'impresa si obbliga ad avviare le specifiche prestazioni indicate immediatamente dalla ricezione di tale ordine a mezzo pec e a restituire l'accettazione, che conferma l'avvio, entro i due giorni lavorativi successivi. In caso di mancato avvio immediato dell'esecuzione o di mancata restituzione dell'accettazione e conferma dell'avvio entro i due giorni successivi, l'OGS provvederà alla revoca dell'aggiudicazione e all'incameramento della cauzione provvisoria, se presente.

La consegna della fornitura dovrà essere effettuata presso la sede dell'OGS di Borgo Grotta Gigante – Sgonico.

L'Appaltatore dovrà prendere tutte le precauzioni necessarie perché il materiale oggetto della fornitura non subisca danni durante il trasporto ed è obbligato a sostituire - a suo carico - il materiale che dovesse pervenire danneggiato e/o difettoso. Il personale dell'OGS controllerà la conformità della merce consegnata.

E' richiesto un preavviso di almeno 3 (tre) giorni sulla data di consegna, inviando una mail a [lbaradello@ogs.trieste.it](mailto:lbaradello@ogs.trieste.it)

#### **ART. 4.3 FORMAZIONE DEL PERSONALE**

L'Impresa non dovrà provvedere ad organizzare ed a svolgere corsi di formazione rivolti al personale dell'OGS per apprendere il corretto utilizzo della strumentazione.

#### **ART. 4.4 GARANZIA ED ASSISTENZA**

Per ciascuno strumento offerto deve essere inclusa la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è destinata (art. 1497 c.c.), nonché la garanzia per buon funzionamento (art. 1512 c.c.) per 12 mesi a partire dalla data di verifica di conformità per l'intera fornitura.

Durante tale periodo l'Impresa assicura, gratuitamente, mediante propri tecnici specializzati il necessario supporto tecnico finalizzato al corretto funzionamento degli strumenti forniti, nonché, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si rendessero necessari a sopperire eventuali vizi o difetti di fabbricazione, ovvero, qualora necessaria o opportuna, la sostituzione degli strumenti.

OGS avrà diritto alla riparazione o alla sostituzione gratuita ogni qualvolta, nel termine di 12 (dodici) mesi, a partire dalla data di verifica di conformità, si verifichi il cattivo o mancato funzionamento delle strumentazioni stesse, senza bisogno di provare il vizio o difetto di qualità.

L'Impresa non potrà sottrarsi alla sua responsabilità, se non dimostrando che la mancanza di buon funzionamento sia dipesa da un fatto verificatosi successivamente alla consegna della strumentazione (e non dipendente da un vizio o difetto di produzione) o da fatto proprio di OGS.

Il difetto di fabbricazione, il malfunzionamento, la mancanza di qualità essenziali e/o caratteristiche tecniche minime o eventuali migliorative offerte saranno contestati, per iscritto, entro un termine di decadenza di 30 (trenta) giorni lavorativi dalla scoperta del difetto stesso e/o del malfunzionamento e/o della mancanza di qualità essenziali e/o caratteristiche tecniche minime o eventuali migliorative offerte.

#### **ART. 5. VERIFICA DI CONFORMITÀ**

Il Direttore dell'Esecuzione del Contatto, a fronte della comunicazione dell'Appaltatore di intervenuta ultimazione delle prestazioni, effettua entro cinque giorni i necessari accertamenti in contraddittorio con lo stesso e, nei successivi cinque giorni, elabora il certificato di ultimazione delle prestazioni e lo invia al RUP, il quale ne rilascia copia conforme all'Appaltatore.

La verifica di conformità avrà luogo non oltre 15 giorni dall'ultimazione delle prestazioni, secondo le modalità previste dall'art. 102 D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., e il RUP rilascerà, in caso di esito positivo, il conseguente certificato di verifica di conformità.

La verifica di conformità è finalizzata a verificare:

- la piena rispondenza della strumentazione consegnata rispetto a quella proposta dall'Appaltatore in fase di offerta e le previsioni e pattuizioni contrattuali;

- la piena funzionalità della strumentazione, sulla scorta di tutte le prove funzionali e diagnostiche.

La data del relativo certificato varrà come data di accettazione dei prodotti con riferimento alle specifiche verifiche effettuate e indicate nel verbale.

L'esito positivo dei controlli/verifica di conformità non esonera l'Appaltatore da eventuali responsabilità derivanti da difformità dei prodotti che non fossero emerse all'atto dei controlli sopra citati.

Nel caso di esito negativo di tale verifica, l'Appaltatore dovrà sostituire entro 15 (quindici) giorni lavorativi il prodotto e/o parte di esso non perfettamente funzionante, svolgendo ogni attività necessaria affinché la verifica sia ripetuta e positivamente superata.

#### **ART. 6. ESECUZIONE DELLA FORNITURA E DEI SERVIZI CONNESSI**

Per l'esecuzione della fornitura e dei servizi connessi si fa riferimento alle norme contenute nel D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e nel D.M. 49/2018.

Il Responsabile Unico del Procedimento è Fausto Ferraccioli.

#### **ART. 7. IMPORTO A BASE DI GARA**

L'importo a base di gara è pari a euro 17.390,00 al netto dell'IVA di legge per il LOTTO.

#### **ART. 8. MODIFICHE AL CONTRATTO**

Si dà atto che nel corso di validità del contratto l'OGS non richiede ulteriori prestazioni aggiuntive.