



## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

INDAGINE DI MERCATO PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DIRETTO TRAMITE TRATTATIVA DIRETTA SU MEPA ART. 36 COMMA 2 LETTERA A) D.LGS 50/2016 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 120/2020 DI CONVERSIONE DEL DECRETO SEMPLIFICAZIONI DL 76/2020 PER 1 GEORESISTIVIMETRO MULTICANALE COMPLETO DI ACCESSORI

Si rende noto che l'Istituto di Geoscienze e Georisorse con il presente avviso intende procedere ad una indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici a cui richiedere dei preventivi con la finalità di individuare l'Operatore economico per l'affidamento diretto tramite trattativa diretta su MEPA di 1 georesistivimetro multicanale completo di accessori per lo studio delle strutture geologiche, delle zone di circolazione di acque sotterranee ed in generale delle georisorse, da acquisire nell'ambito delle attività di ricerca riguardanti l'osservatorio naturale dell'Arcipelago Toscano.

### OGGETTO DELLA GARA

La gara ha per oggetto la fornitura di un georesistivimetro multicanale capace di acquisire dati di distribuzione nel sottosuolo della resistività elettrica, della polarizzazione indotta, del potenziale spontaneo attraverso un sistema multicanale con un minimo di elettrodi gestibili pari a 48. La fornitura si intende completa di tutti gli accessori a corredo del georesistivimetro per poter eseguire misure geofisiche quali cavi, elettrodi, connettori, software, nonché la formazione del personale per il corretto utilizzo della strumentazione.

La fornitura dovrà comprendere i seguenti elementi e soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- n.1 Georesistivimetro:
  - Caratteristiche tecniche generali del georesistivimetro
    - numero di elettrodi gestibili di almeno 48
    - Un case esterno adatto per misurazioni in condizioni ambientali diverse
    - GPS integrato
  - Caratteristiche tecniche generali del trasmettitore
    - Massima tensione: almeno 500V
    - Massima intensità di corrente: almeno 2 A
    - Potenza massima: almeno 200 W
  - Caratteristiche tecniche generali del ricevitore
    - Numero di canali: minimo 10
    - Range di accuratezza:  $\pm 0.2-0.5\%$
- Accessori di base a corredo:
  - N.2 cavi per ERT da 24 prese con distanza minima elettrodica da 10 m
  - N. 50 connessioni per il collegamento tra cavo ed elettrodo
  - N. 50 elettrodi per tomografia elettrica in acciaio inox
  - Software di supporto per l'acquisizione ed il trasferimento dati, il processing e l'inversione 2D e 3D dei dati misurati



- Formazione del personale di laboratorio per il corretto uso della strumentazione oggetto della fornitura

#### **Procedura di acquisizione**

Affidamento diretto art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 come modificato dalla Legge n.120 del 11/09/2021

#### **Modalità di svolgimento /Tempi di consegna e messa in opera**

Il tempo massimo di consegna sarà di 90 gg dal momento della data dell'aggiudicazione.

#### **Importo a base d'asta**

L'importo a base d'asta è pari a **€ 45000 (euro quarantacinquemila/00)**, oltre IVA ai sensi di legge. Saranno escluse le offerte economiche con un importo superiore a quello indicato.

#### **Soggetti ammessi a partecipare alla gara**

Saranno ammessi a partecipare alla gara i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., che non si trovino in nessuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

#### **Criterio di aggiudicazione**

La selezione del preventivo finalizzato all'affidamento diretto tramite trattativa diretta su Mepa avverrà tra gli operatori economici in possesso dei requisiti richiesti, nel rispetto dei principi di non discriminazione, trasparenza, libera concorrenza, parità di trattamento e proporzionalità ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e sulla base dei seguenti elementi:

- 1) rispondenza alle specifiche tecniche minime dello strumento;
- 2) esperienza dell'operatore economico di almeno tre (3) anni, circa la fornitura di strumentazioni geofisiche;
- 3) a parità delle suindicate condizioni si valuterà il miglior prezzo (offerta economicamente più vantaggiosa)

#### **Presentazione della istanza di manifestazione di interesse / richiesta di invito alla procedura di gara**

L'istanza di manifestazione di interesse dovrà essere firmata digitalmente e inviata a uno dei seguenti indirizzi:

- Per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia, all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) della Stazione Appaltante: **protocollo.igg@pec.cnr.it**;
- Per gli operatori economici stranieri, all'indirizzo di posta elettronica ordinaria con ricevuta di ritorno del **Responsabile unico del procedimento**, Dott. Antonello Provenzale (**posta.direttore@igg.cnr.it**).

riportando nell'oggetto "INDAGINE DI MERCATO PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DIRETTO TRAMITE TRATTATIVA DIRETTA SU MEPA ART. 36 COMMA 2 LETTERA A) D. LGS 50/2016 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 120/2020 DI CONVERSIONE DEL DECRETO SEMPLIFICAZIONI DL 76/2020 PER 1 GEORESISTIVIMETRO MULTICANALE COMPLETO DI ACCESSORI".



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
*National Research Council of Italy*

**Istituto di Geoscienze e Georisorse**  
*Institute of Geosciences and Earth Resources*



Le manifestazioni di interesse dovranno pervenire entro e non oltre le ore 12 del giorno 05/05/2021, le domande pervenute oltre il termine sopra indicato saranno automaticamente escluse dalla procedura di selezione; il recapito tempestivo rimane in ogni caso ad esclusivo rischio dell'operatore economico, e il CNR non è tenuto ad effettuare alcuna indagine circa i motivi di ritardo nel recapito.

**IL DIRETTORE**  
**Dr. Antonello Provenzale**