

**IDAGINE DI MERCATO
MEDIANTE AVVISO PUBBLICO**

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE a partecipare alla procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett.b, del D.Lgs. 50/2016 per la "Fornitura in acquisto di un sistema EDS da inserire nel microscopio Environmental SEAM QUANTA FEI e relativi servizi connessi"

PREMESSE

L'IGEA SPA in esecuzione della propria Determinazione n. 22 del 09/02/2018, con il presente avviso intende espletare un'indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di trasparenza, non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità, degli operatori economici da invitare a successiva procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera b, del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura in epigrafe.

L'indagine di mercato di cui al presente avviso, pubblicato sul sito istituzionale www.igeaspa.it, sul sito della Regione Autonoma della Sardegna www.regione.sardegna.it (sezione Atti esterni - bandi e gare), ha il solo scopo di favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici, mediante acquisizione di espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi ad essere invitati a presentare offerta.

SEZIONE 1	OGGETTO DELL'AVVISO
1.1	L'appalto ha per oggetto "l'acquisto di un sistema EDS da inserire nel microscopio Environmental SEAM QUANTA FEI e relativi servizi connessi".
1.2	La fornitura deve essere effettuata, nel più breve tempo possibile e comunque non oltre 60 giorni giorni naturali consecutivi a decorrere dalla data di firma del contratto.

SEZIONE 2	DESCRIZIONE SOMMARIA DELLA FORNITURA
-----------	--------------------------------------

2.1. Le caratteristiche del nuovo sistema EDS da inserire nel microscopio Environmental SEM QUANTA FEI devono essere le seguenti:

Caratteristiche dell'hardware

- adattabilità del detector alla camera ambientale del QUANTA (250/450)
- area attiva di 10 mm² e risoluzione di 129 eV alla k-alpha del Mn
- finestra Norvar con tubo dedicato e sensibilità al Be.
- elettronica di conteggio capace di contare fino a 1,000,000 x-ray input per secondo e 300,000 x-ray output per secondo
- capacità di lavorare senza aggiunta di azoto liquido

Caratteristiche del software

- analisi standardless con correzione di matrice secondo ZAF, Proza, e Cliff Lorimer;
- acquisizione di spettri puntuali con overlay dell'immagine derivate dal detector degli elettroni;
- acquisizione di spettri associate a scansioni lineari con overlay dell'immagine derivate dal detector degli elettroni;
- immagini spettrali con densità fino 1024 pixel a con estrazione di aree e linee definibili dall'utente;

- sistema energy dispersion system ad alta risoluzione con mappatura elementare ad immagini multiple;
- mappatura elementare con sottrazione del background, deconvoluzione di picchi e possibilità di analisi per ogni pixel in tempo reale e processing successive;
- acquisizione e display di analisi elementare per linee con sottrazione del background, deconvoluzione di picchi e possibilità di analisi per ogni pixel in tempo reale e processing successive;
- Analisi quantitativa full standard;
- Compensazione automatica della deriva;
- Ricerca ed attribuzione automatizzata con libreria spettrale;
- Licenza Word Microsoft per restituzione reports;

SEZIONE 3	IMPORTO STIMATO DELLA FORNITURA
------------------	--

- 3.1. L'importo complessivo stimato per l'esecuzione della fornitura in oggetto è pari a **€. 77.000,00** , oltre l'IVA di legge. I costi per la sicurezza derivanti da rischi di natura interferenziale sono pari a € 0,00.
- 3.2. La fornitura in acquisto di cui al presente avviso è interamente finanziata con Fondi CESA.

SEZIONE 4	MODALITÀ DI AFFIDAMENTO E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE
------------------	---

- 4.1. La gara sarà espletata mediante Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b, del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95, comma 4, del medesimo decreto.

SEZIONE 5	SOGGETTI AMMESSI
------------------	-------------------------

- 5.1. Possono presentare la manifestazione di interesse a partecipare alla successiva procedura negoziata tutti i soggetti di cui all'art. 45, del D.Lgs. 50/2016, in possesso dei seguenti requisiti:

Requisiti d'ordine generale

- insussistenza, nei propri confronti, delle cause di esclusione previste dall'articolo 80 del D. Lgs. 50/2016;
- insussistenza della causa di esclusione di cui all'articolo 53, comma 16 ter del D.Lgs. 165/2001 e s.m.i o di cui all'art. 35 del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 90 convertito con modificazioni dalla Legge 11 agosto 2014, n. 114 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione;

Requisiti di ordine professionale

- essere iscritti nel Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura per attività analoga a quella oggetto del presente appalto. Per le imprese non residenti in Italia, la predetta iscrizione dovrà risultare da apposito documento che dovrà attestare l'iscrizione stessa in analogo registro professionale o commerciale secondo la legislazione dello Stato di appartenenza;

Requisiti di ordine economico-finanziario e tecnico-organizzativo.

- possesso di un fatturato specifico annuo nel settore di attività oggetto dell'appalto maturato negli ultimi tre esercizi disponibili non inferiore, per ciascun esercizio, all'importo di € 50.000,00 (Euro 50.000/00).

- 5.2. La stazione appaltante si riserva la facoltà di richiedere nella successiva procedura negoziata la produzione da parte del concorrente anche delle dichiarazioni di almeno due istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi del D.Lgs. n. 385/1993, operanti negli Stati membri UE, che attestino che il Concorrente si trova in una situazione economico-finanziaria di solidità e affidabilità, rilasciate successivamente alla data di ricezione delle lettere di invito e direttamente dall'Istituto di Credito.

- 5.3. Non è ammessa la manifestazione di interesse in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti ovvero singolarmente e quale componente di un raggruppamento temporaneo o di un consorzio ordinario di concorrenti.
La mandataria dovrà in ogni caso possedere i requisiti ed eseguire le prestazioni in misura maggioritaria rispetto a ciascuna mandante;

SEZIONE 6**TERMINI E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE**

- 6.1 Gli Operatori Economici dovranno presentare la manifestazione di interesse ad essere invitati alla successiva procedura negoziata, **esclusivamente via posta elettronica** al seguente indirizzo pec_igea@pec.igeaspa.it, specificando nell'oggetto "Manifestazione di interesse a partecipare alla procedura negoziata per la Fornitura in acquisto di un sistema EDS da inserire nel microscopio Environmental SEAM QUANTA FEI e relativi servizi connessi".
- 6.2 Con la manifestazione di interesse, l'operatore dovrà altresì dichiarare, ai sensi e per gli effetti di cui al D.P.R. 445/2000, il possesso di tutti i requisiti di cui alla precedente sezione 5 ed indicare il suo indirizzo di posta elettronica, al quale fare riferimento per tutte le comunicazioni inerenti al presente avviso.
- 6.3 Alla manifestazione di interesse dovrà essere allegata copia del documento del/i soggetto/i sottoscrittore/i.
- 6.4 Laddove la manifestazione di interesse sia formulata da soggetti raggruppati/consorziate non ancora costituiti, essa dovrà essere sottoscritta da tutti gli operatori economici che costituiranno il raggruppamento temporaneo o il consorzio ordinario di concorrenti.
- 6.5 Le manifestazioni di interesse dovranno pervenire entro il termine perentorio fissato **alle ore 13:00:00 del 01/03/2018** (fa fede la data e l'ora di arrivo della pec).
- 6.6 La manifestazione di interesse non dovrà contenere alcun riferimento all'offerta economica che l'operatore intende presentare in caso di espresso invito da parte della Stazione Appaltante a partecipare alla successiva procedura negoziata.
- 6.7 Non saranno prese in considerazione manifestazioni di interesse pervenute oltre il termine massimo sopra previsto e/o con modalità differenti da quelle sopra descritte.

SEZIONE 7**FORMAZIONE DELL'ELENCO DEGLI OPERATORI DA INVITARE ALLA SUCCESSIVA PROCEDURA NEGOZIATA**

- 7.1 Le manifestazioni d'interesse pervenute saranno esaminate dal Responsabile del Procedimento che, previa verifica della completezza, conformità e pertinenza delle dichiarazioni rese in ordine al possesso dei requisiti, stilerà un elenco di Operatori Economici qualificati.
- 7.2 Nel caso in cui siano pervenute manifestazioni di interesse complete in numero maggiore a cinque, la stazione appaltante individuerà mediante sorteggio pubblico almeno 5 (cinque) operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata ex art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016.
- 7.3 La stazione appaltante si riserva la facoltà di rinunciare al sorteggio ed invitare tutti coloro che avranno manifestato interesse nei termini prescritti.
- 7.4 Il sorteggio pubblico si terrà presso la sede della stazione appaltante, Località Campo Pisano, 09016 IGLESIAS. La data in cui si terrà il predetto sorteggio sarà comunicata mediante apposita e preventivo avviso sul sito istituzionale della stazione appaltante.
- 7.5 Al sorteggio pubblico potranno partecipare i legali rappresentanti degli operatori economici che hanno manifestato interesse, ovvero soggetti muniti di apposita delega, conferita dai predetti legali rappresentanti.
- 7.6 Il sorteggio avverrà tramite i numeri progressivi attribuiti alle manifestazioni di interesse in ragione dell'ordine di arrivo al protocollo della stazione appaltante delle manifestazioni di interesse, così come risultante dall'Ufficio del Protocollo.
- 7.7 Nel corso del sorteggio sarà reso noto esclusivamente l'elenco dei numeri sorteggiati, mentre l'elenco con i nominativi degli operatori economici potrà essere reso noto solo alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte per la successiva procedura negoziata, così come previsto dall'art. 53 del D. Lgs. 50/2016.
- 7.8 I soggetti sorteggiati saranno invitati alla successiva procedura negoziata tramite lettera di invito trasmessa a mezzo posta elettronica certificata.
- 7.9 Si evidenzia che l'operatore economico singolo che ha manifestato interesse a seguito del presente avviso, laddove sorteggiato e invitato alla successiva procedura negoziata, ha la facoltà di presentare offerta per sé o quale mandatario di operatori riuniti, così come previsto dall'art. 48, comma 11 del D. Lgs. 50/2016.



- 7.10 È fatta salva la facoltà della Stazione Appaltante di scegliere gli operatori da invitare alla successiva procedura negoziata anche senza fare ricorso al presente avviso, qualora sia pervenuto un numero di manifestazioni di interesse inferiore a quello minimo di legge.
- 7.11 La Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000, si riserva la possibilità di verificare la veridicità delle dichiarazioni rese nelle manifestazioni di interesse e di richiedere in qualsiasi momento ai dichiaranti i documenti a comprova delle stesse.
- 7.12 La Stazione Appaltante si riserva altresì la facoltà di richiedere agli operatori invitati alla successiva procedura di affidamento il possesso di adeguate coperture assicurative.

SEZIONE 8**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E RICHIESTE DI CHIARIMENTO**

- 8.1 Il Responsabile del Procedimento è la Dr.ssa Gabriella Zonedda.
- 8.2 Eventuali richieste di chiarimento potranno essere trasmesse tramite pec all'indirizzo igea@pec.igeaspa.it entro quattro giorni antecedenti la scadenza della presente manifestazione. Si precisa che le stesse dovranno inerire esclusivamente alle modalità di presentazione delle manifestazioni di interesse. Le richieste di chiarimento relative al capitolato speciale o ai documenti di gara potranno infatti essere presentate successivamente all'eventuale trasmissione delle lettere di invito con le modalità e nei termini ivi previsti.

SEZIONE 9**ULTERIORI INFORMAZIONI**

- 9.1 La presentazione della manifestazione di interesse non comporta alcun obbligo da parte della stazione appaltante di effettivo invito alla successiva procedura negoziata.
- 9.2 Le manifestazioni di interesse non vincolano dunque in alcun modo la stazione appaltante, e non attribuiscono al soggetto che ha manifestato interesse alcuna posizione qualificata in ordine all'eventuale partecipazione alla procedura negoziata per l'affidamento delle attività, alla quale la stazione appaltante potrebbe anche non procedere, senza che i soggetti che hanno manifestato interesse abbiano nulla a pretendere.
- 9.3 Il presente avviso viene pubblicato per almeno 15 giorni consecutivi sul sito della stazione appaltante, all'indirizzo www.igeaspa.it nella sezione "bandi e gare" e sul sito della Regione Autonoma della Sardegna www.regione.sardegna.it (sezione Atti esterni - bandi e gare).
- 9.4 Ai sensi del D. Lgs. 196/2003 si informa che i dati forniti saranno trattati esclusivamente per lo svolgimento delle funzioni connesse alla procedura in oggetto. L'invio della manifestazione di interesse equivale ad autorizzazione al trattamento dei propri dati e costituisce altresì accettazione di tutte le disposizioni del presente avviso

Allegati:

All 1: Modello di manifestazione di interesse

IGEA SPA
L'Amministratore Unico
(Dr. Michele Caria)

