

**AVVISO ESPLORATIVO DEL MERCATO PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI
UNO SPETTROMETRO FT-IR CON ACCESSORI E CAMERE DI REAZIONE
PROGETTO SAC.AD002.172.042 SVILUPPO DELLE INFRASTRUTTURE E PROGRAMMA
BIENNALE DEGLI INTERVENTI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
CIG: 8681580A72 – CUP: B55J19000360001 – CUI: 80054330586202100208
DECISIONE DI CONTRATTARE E ATTO DI NOMINA RUP
PROT. N° 0000709/2021 DEL 09/03/2021**

Nel rispetto dei principi enunciati agli artt. 29 e 30 del d.lgs. n. 50 del 19/04/2016 pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10/L alla Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 91 e relative integrazioni e correzioni appartate dal d.lgs. n. 56 del 19 aprile 2017 in particolare, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, nonché in ottemperanza alle indicazioni contenute nelle Linee Guida n. 8 dell'ANAC approvate dal Consiglio dell'Autorità in data 13/09/2017 con deliberazione n. 950, al fine di individuare le soluzioni disponibili ai fini dell'affidamento della fornitura e installazione di spettrometro FT-IR con accessori e camere di reazione, si pubblica il seguente avviso.

1. OGGETTO

Fornitura e installazione di spettrometro FT-IR con accessori e camere di reazione per le esigenze di laboratorio e delle linee di ricerca attive dell'Istituto nell'ambito del Progetto SAC.AD002.172.042 Sviluppo delle Infrastrutture e Programma Biennale degli Interventi del Consiglio Nazionale delle Ricerche - CUP B55J1900036000,1 del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con sede in via Santa Lucia sopra Contesse, 5 – 98126 Messina, nel seguito anche "CNR-ITAE" Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano".

2. DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA

Lo spettrometro FT-IR con accessori e camere di reazione dovrà avere le seguenti caratteristiche: banco ottico modulabile e upgradabile (come da capitolato) nel range spettrale base 350 - 7800cm⁻¹ con laser interferometro elio-neon stabilizzato, interferometro ad allineamento costante garantito, detector DTLaGS ed MTC raffreddato ad azoto liquido e sorgente garantita almeno per 5 anni. Lo strumento deve essere equipaggiato con modulo ATR integrato per lasciare libero il vano campioni principale con un detector DTGS dedicato installato nel corpo dell'ATR. Devono essere, inoltre, presenti: modulo trasmissione per alloggiare supporti per film, cuvette o pastiglie di KBr dotato di supporti per misure in trasmissione per campioni solidi e liquidi e celle in quarzo speciali per adsorbimento di molecole probe; modulo ATR multibounce; modulo per riflettanza diffusa, dotato di camera di reazione con dome interscambiabile per alte pressioni e temperature (pressioni comprese tra 1.33 mPa e 3.44 MPa; temperatura fino a 910°C). Sono, inoltre, richiesti: computer (processore ≥ I7) con software di ricerca spettrale semplice, comprensivo di libreria, software per analisi quali-quantitativa applicabile a solidi, liquidi e gas e software per cinetiche; celle di misura in trasmissione, dome per camera di reazione (a bassa pressione e alta pressione), installazione, collaudo, corso specialistico e garanzia.

Per le caratteristiche tecniche minime generali e specifiche dello strumento richiesto e i criteri di valutazione si rimanda al relativo capitolato tecnico allegato al presente avviso.

3. CONDIZIONI DI ACQUISTO

Si richiedono, inoltre, le seguenti condizioni di acquisto:

Date le condizioni di acquisto richieste, l'ITAE-CNR si impegna a:



- Non divulgare le informazioni confidenziali fornite dall'azienda produttrice a terze parti, previa sua autorizzazione in forma scritta;
- Utilizzare la strumentazione per soli fini scientifici o di natura istituzionale;

La ditta aggiudicataria organizzerà la spedizione a sue spese e garantirà la copertura assicurativa del rischio di trasporto presso la Sede CNR-ITAE.

A. TERMINI DI PAGAMENTO

Il pagamento avverrà **in un'unica soluzione entro 30 giorni** a mezzo bonifico bancario, su presentazione di regolare fattura al verificarsi delle seguenti condizioni:

- / consegna dello spettrometro e degli accessori indicati nel capitolato tecnico presso la sede del CNR-ITAE (Via Santa Lucia sopra Contesse n. 5 – Messina – Italia);
- / buon esito della procedura di collaudo dello spettrometro e gli accessori indicati nel capitolato tecnico.

B. INSTALLAZIONE E COLLAUDO

Si stima un lasso di tempo di due (2) giorni per l'installazione completa del sistema. Sarà effettuato il collaudo del banco ottico e di tutti gli accessori (come indicato nel capitolato tecnico) presso la sede CNR-ITAE entro **il termine di venti (20) giorni** dal ricevimento della merce e alla presenza di personale specializzato dell'aggiudicatario. Questa voce deve includere i costi di viaggio e alloggio per i dipendenti dell'azienda in loco. CNR-ITAE avrà cura di predisporre il sito di installazione e garantirà l'accesso dal lunedì al venerdì dalle 8:00 alle 18:00.

C. CORSO SPECIALISTICO

Il corso specialistico sarà rivolto al personale del CNR-ITAE circa il corretto uso e funzionamento dello spettrometro e dei moduli accessori (ATR, camera ambientale che lavori in riflettanza diffusa, cella ATR multireflection, celle a trasmissione) e sarà svolto da un tecnico specializzato. La formazione avrà luogo presso la sede del CNR-ITAE successivamente all'installazione e al collaudo dello strumento. Il corso avrà una durata minima di due (2) giorni lavorativi per almeno quattro (4) persone. I costi di viaggio e alloggio saranno a carico della ditta aggiudicataria.

D. GARANZIA, ASSISTENZA E MANUTENZIONE

a) **GARANZIA:** La strumentazione e gli accessori richiesti dovranno obbligatoriamente essere garantiti per un periodo non inferiore a 1 (uno) anno, decorrenti dalla data di emissione del Certificato di verifica di conformità e del Certificato di Collaudo, secondo le condizioni e la modalità *garanzia Full-Risk*.

Saranno escluse dalla gara le offerte che non prevedono garanzia conforme ai termini, alle condizioni ed alle modalità di cui sopra;

Verrà attribuito 1 punto per un anno di estensione di garanzia *Full Risk* con visita di manutenzione, oltre il termine obbligatorio minimo di un anno.

b) **SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE:** La Società aggiudicataria avrà l'obbligo di erogare il servizio di assistenza e manutenzione sullo strumento consegnato, su tutti i dispositivi e i componenti del medesimo e sugli accessori, per il primo (1) anno decorrenti dalla data di emissione del Certificato di verifica di conformità e del Certificato di Collaudo, secondo le condizioni e nei termini che seguono:

1. Riparazione e eventuale sostituzione dello strumento in tutte le sue componenti con la sola esclusione dei materiali di consumo, i quali saranno a carico del CNR ITAE;
2. Un intervento di manutenzione compreso nell'estensione di garanzia *Full Risk* (vedi sopra Garanzia) per l'anno successivo al termine obbligatorio minimo di un anno.



Verrà attribuito 1 punto per ciascun anno di manutenzione preventiva, oltre l'anno di estensione di garanzia fino a un massimo di 2 anni.

Il servizio di assistenza dovrà essere erogato da personale specializzato dell'aggiudicatario e, nell'ambito della garanzia *Full Risk*, includerà la manutenzione preventiva, la manutenzione correttiva e la fornitura delle parti di ricambio. Saranno escluse dalla gara le offerte che non prevedono un servizio di assistenza e manutenzione conforme ai termini, alle condizioni ed alle modalità di cui sopra.

4. TEMPI DI CONSEGNA AUSPICATI

Lo spettrometro FT-IR comprensivo di accessori dovrà essere consegnato entro 10 settimane a partire dalla data di perfezionamento dell'ordine.

E' richiesto il servizio di installazione, collaudo e training applicativo (come descritto nelle condizioni d'acquisto) presso l'Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" con sede in via Santa Lucia sopra Contesse, 5 – 98126 Messina.

5. PENALI

La Ditta/Società aggiudicataria nel caso di mancato rispetto del termine di consegna stabilito (indicare dove è stabilito), sarà obbligata al pagamento di una penale pari **allo 0,3 % (zero virgola tre per mille)** dell'importo complessivo contrattuale, al netto dell'I.V.A., per ogni giorno naturale successivo e continuo di ritardo, senza pregiudizio dei maggiori danni e spese conseguenti al ritardo.

Le penali e i maggiori danni, che saranno formalmente comunicati dal CNR-ITAE in ragione del ritardo accumulato o dei danni subiti, dovranno essere liquidati dalla Ditta/Società aggiudicataria, o in difetto eseguiti in danno della medesima Ditta/Società aggiudicataria sulle somme ad essa dovute nell'ambito del medesimo rapporto contrattuale.

6. INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

Il CNR-ITAE, acquisita la disponibilità dei soggetti interessati, avvierà con gli stessi un confronto concorrenziale finalizzato all'individuazione dell'affidatario più idoneo a soddisfare le esigenze dell'Ente, garantendo la parità di trattamento dei partecipanti, ovvero, nelle ipotesi di infungibilità/esclusività della fornitura a ricorrere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 63 del d.lgs. 50/2016.

Il valore presunto per la fornitura, la consegna e l'installazione presso la sede di Messina del CNR - ITAE del bene è stabilito in € 98.360,65 (Novantottomilatrecentosessanta/65) oltre IVA, ai sensi di legge come stabilito nella decisione di contrattare e atto di nomina rup protocollo n°. 0000709/2021 del 09/03/2021.

7. TRASMISSIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati possono far pervenire la propria candidatura entro le ore 12:00 del giorno 30 Aprile 2021 tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo protocollo.itae@pec.cnr.it, utilizzando il format allegato al presente avviso. Solo per gli operatori economici stranieri è ammesso, sempre nei termini precedentemente indicati, l'invio della candidatura, utilizzando il format allegato, al seguente indirizzo email protocollo@itae.cnr.it.

La richiesta, redatta in forma libera, dovrà essere indirizzata a CNR - ITAE, via Santa Lucia sopra Contesse, 5 – 98126 Messina e dovrà indicare con esattezza gli estremi identificativi del richiedente, sede e/o recapito e indirizzo di posta elettronica certificata con espressa autorizzazione ad utilizzare tale indirizzo per ogni successiva comunicazione.

A detta richiesta dovrà essere allegata una fotocopia di un valido documento d'identità del legale rappresentante della Ditta.

8. ALTRE INFORMAZIONI

Per informazioni di carattere tecnico si prega contattare il Dott. Catia Cannilla (tel.: 090 624238, e- mail: catia.cannilla@itae.cnr.it).

Il presente avviso non costituisce offerta contrattuale né sollecitazione a presentare offerte, ma è da intendersi come mera esplorazione preliminare del mercato, finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse, non comportante diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli per le parti interessate.

Il CNR-ITAE si riserva la facoltà di richiedere il deposito di una garanzia definitiva pari al 10% dell'importo contrattuale nelle modalità previste dalla vigente normativa. Sin da ora il CNR-ITAE si riserva, inoltre, la facoltà di non procedere all'affidamento della fornitura. In tal caso ai soggetti che avessero inviato la manifestazione di interesse non spetta alcun indennizzo o risarcimento.

Ai sensi e per gli effetti nelle norme contenute nel d.lgs. n. 196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali), così come modificato ed integrato dal d.lgs. n. 101/2018 di adeguamento della normativa nazionale al Regolamento Europeo 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR), relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati, si precisa che il trattamento dei dati relativi alla procedura in argomento sarà improntato ai principi di liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei partecipanti e della loro riservatezza; il trattamento dei dati ha la finalità di individuare gli operatori economici in grado di fornire il bene di cui trattasi.

Questo avviso è pubblicato sul sito www.urp.cnr.it sotto la voce Gare e appalti e nell'apposita sezione del sito www.itae.cnr.it.

Il Responsabile Unico del Procedimento per la presente procedura è il Dott. Antonino Salvatore Aricò - tel. 090624224, email: antonino.arico@itae.cnr.it

Il Direttore
Antonino Salvatore Aricò