

Progetto "AGRITECH - National Research Centre for Agricultural Technologies" - Codice identificativo: CN00000022 - CUP: B83C22002840001 - Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune "Key Enabling Technologies"" nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - NextGenerationEU

## AVVISO

### INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI 1 (UNO) FTIR (Spettroscopia infrarossa a trasformata di Fourier) NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 1.4 - PROGETTO AGRITECH - CUP B83C22002840001

#### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021 e dell'art. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura/servizio.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura/servizio di cui all'oggetto.

#### OGGETTO DELLA FORNITURA

La fornitura, che deriva dalla necessità di acquistare strumentazione idonea alla valutazione delle proprietà chimiche e del grado di degradazione di biopolimeri (film) è così composta:

Strumento FTIR che consta dei seguenti componenti:

- Strumento FTIR con PC laptop. Include motore KBr o ZnSe a scelta, accessori, software, cavo di alimentazione e cavo USB;
- ZnSe Option;
- Transmission Module;



CNR – ISAFOM

Sede Centrale/Headquarter: Piazzale E. Fermi 1 - 80055 Portici (NA) – Italy;  
Sedi Secondarie/ Branches: Via Empedocle, 58 - 95128 Catania (CT); Via Cavour, 4/6 - 87036 Rende (CS);  
Via Madonna Alta 128, 06128 Perugia (PG)  
P. IVA 02118311006 - C.F. 80054330586  
www.isafom.cnr.it – E-mail: [segreteria.na@isafom.cnr.it](mailto:segreteria.na@isafom.cnr.it) – E-mail PEC: [protocollo.isafom@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isafom@pec.cnr.it)

Progetto "AGRITECH - National Research Centre for Agricultural Technologies" - Codice identificativo: CN00000022 - CUP: B83C22002840001 - Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune "Key Enabling Technologies"" nell' ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - NextGenerationEU

- ATR in diamante a riflessione singola. Pressa girevole inclusa. Per utilizzo con solidi, liquidi, gel e paste;
- MAGNETIC FILM and PELLET HOLDER;
- KBR 100 G POWDER;
- 13 MM PELLET DIE;
- Installazione strumento

Inoltre, il Sistema FTIR dovrà presentare le seguenti peculiarità:

- Interferometro di tipo Michelson da 25mm a 45° permanentemente allineato;
- Beam splitter in ZnSe;
- Ottica essiccata e sigillata;
- Finestre dello strumento in ZnSe;
- Sistema di innesto diretto degli accessori sul banco ottico, senza la necessità di utilizzo;
- degli specchi dello scomparto ottico di trasmissione, in modo da ridurre al minimo le perdite di energia causate dalle riflessioni degli specchi;
- Alimentazione non necessariamente costante. Possibilità di mantenere spento lo strumento per lunghi periodi senza che questo possa compromettere l'allineamento o le condizioni delle ottiche;
- Presenza di ATR a singola riflessione con cristallo in diamante massiccio in grado di garantire una trasmittanza superiore al 40%;
- Possibilità di integrare un sistema dedicato per l'analisi di liquidi utilizzabile direttamente su una goccia di liquido, analogamente a un ATR e in grado di analizzare in pochi secondi lo stesso liquido su 3 cammini ottici differenti;
- Laser a stato solido;
- Dimensioni e peso del banco ottico contenuti;

La fornitura dovrà essere consegnata entro 4 settimane dalla ricezione dell'ordine. La garanzia fornita dall'affidatario dovrà coprire un periodo di almeno 12 (dodici) mesi, per i prodotti hardware, e di almeno 3 (tre) mesi, per gli accessori e per le parti di ricambio, dalla data dal superamento della verifica di conformità della strumentazione.

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo del CNR (CNR ISAFOM) - P. le Enrico Fermi 1 - Porto del Granatello - 80055 - Portici (NA).



CNR – ISAFOM

Sede Centrale/Headquarter: Piazzale E. Fermi 1 - 80055 Portici (NA) – Italy;  
Sedi Secondarie/ Branches: Via Empedocle, 58 - 95128 Catania (CT); Via Cavour, 4/6 - 87036 Rende (CS);  
Via Madonna Alta 128, 06128 Perugia (PG)  
P. IVA 02118311006 - C.F. 80054330586  
[www.isafom.cnr.it](http://www.isafom.cnr.it) – E-mail: [segreteria.na@isafom.cnr.it](mailto:segreteria.na@isafom.cnr.it) – E-mail PEC: [protocollo.isafom@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isafom@pec.cnr.it)

Progetto "AGRITECH - National Research Centre for Agricultural Technologies" - Codice identificativo: CN00000022 - CUP: B83C22002840001 - Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune "Key Enabling Technologies"" nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - NextGenerationEU

## REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- [eventuale] requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale;

## VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € **16.327,03 (Sedicimilatrecentoventisette/03)** oltre IVA.

## MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti, entro e non oltre le ore **10.00** del giorno **10 novembre 2023** a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.isafom@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isafom@pec.cnr.it) corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta.

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

## INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

## OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;



CNR – ISAFOM

Sede Centrale/Headquarter: Piazzale E. Fermi 1 - 80055 Portici (NA) – Italy;  
Sedi Secondarie/ Branches: Via Empedocle, 58 - 95128 Catania (CT); Via Cavour, 4/6 - 87036 Rende (CS);  
Via Madonna Alta 128, 06128 Perugia (PG)  
P. IVA 02118311006 - C.F. 80054330586  
[www.isafom.cnr.it](http://www.isafom.cnr.it) – E-mail: [segreteria.na@isafom.cnr.it](mailto:segreteria.na@isafom.cnr.it) – E-mail PEC: [protocollo.isafom@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isafom@pec.cnr.it)

Progetto "AGRITECH - National Research Centre for Agricultural Technologies" - Codice identificativo: CN00000022 - CUP: B83C22002840001 - Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune "Key Enabling Technologies"" nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - NextGenerationEU

- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva<sup>1</sup> senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC);

### SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

### CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione Appaltante CNR ISAFOM all'indirizzo email [eugenia.monaco@cnr.it](mailto:eugenia.monaco@cnr.it).

### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

**Il Direttore**  
**Dott. Silvano Fares**

---

<sup>1</sup> La scelta di quale alternativa applicare (DGUE + Dichiarazione integrativa oppure Dichiarazione sostitutiva) è rimessa alla Stazione appaltante



CNR – ISAFOM

Sede Centrale/Headquarter: Piazzale E. Fermi 1 - 80055 Portici (NA) – Italy;  
Sedi Secondarie/ Branches: Via Empedocle, 58 - 95128 Catania (CT); Via Cavour, 4/6 - 87036 Rende (CS);  
Via Madonna Alta 128, 06128 Perugia (PG)  
P. IVA 02118311006 - C.F. 80054330586  
[www.isafom.cnr.it](http://www.isafom.cnr.it) – E-mail: [segreteria.na@isafom.cnr.it](mailto:segreteria.na@isafom.cnr.it) – E-mail PEC: [protocollo.isafom@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isafom@pec.cnr.it)