

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI UN SERVIZIO SPECIALISTICO DI SUPPORTO ALLA RICERCA PER LA "REALIZZAZIONE DI ANALISI CHIMICHE E FISICHE DI LABORATORIO SU SUOLO, FERTILIZZANTI E BIOMASSE VEGETALI" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.4 PROGETTO "AGRITECH National Research Centre for Agricultural Technologies - SPOKE 8" CUP B83C22002840001 - Cod. Progetto: PRR.AP002.002

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante (S.A.) "Istituto per la BioEconomia del CNR (IBE CNR) – sede di Sassari" intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico (O.E.) a cui affidare eventualmente il servizio di cui all'oggetto, ai sensi 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 il 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 S.A. 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 gli O.E. per un periodo di massimo 60 giorni naturali e consecutivi, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la S.A., per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento del servizio di cui all'oggetto. L'affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale certificata.

OGGETTO DEL SERVIZIO

L'oggetto del servizio è il seguente.

Prestazione di un servizio specialistico di supporto alla ricerca per la *realizzazione di analisi chimiche e fisiche di laboratorio su suolo, fertilizzanti e biomasse vegetali*, **secondo l'articolazione e le specifiche minime indicate in dettaglio nell'ALLEGATO A al presente avviso**, del quale ne costituisce parte integrante. L'attività è svolta nell'ambito del Progetto "AGRITECH National Research Centre for Agricultural Technologies - SPOKE 8: Circular economy in agriculture through waste valorisation and recycling", finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4.

Il progetto intende:

1. Contribuire alla valorizzazione di scarti agricoli di matrice animale (lane di bassa qualità, residui di lana) da utilizzare in campo agricolo.
2. Valutare gli effetti di ammendanti e fertilizzanti a base di lana sulla produttività delle piante, l'efficienza d'uso dell'acqua, la fertilità e il potenziale di sequestro di C del suolo.

Le attività progettuali hanno avuto inizio nel settembre 2022 e avranno termine nel febbraio 2026.

Il luogo di consegna del servizio è la sede di Sassari dell'Istituto per la BioEconomia del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Traversa La Crucca 3, 07100 Sassari.

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli O.E. in possesso dei seguenti requisiti:

- Abilitazione MePA relativa al Bando "Servizi", Categoria di abilitazione "Servizi di supporto specialistico";

- 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;
- requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR;
- pregresse e documentate esperienze idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La S.A. ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 35.000,00 (trentacinquemila/00) oltre IVA.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli O.E. in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo* - allegata al presente avviso), **entro e non oltre il giorno 14/07/2025 tramite posta elettronica certificata all'indirizzo** PEC protocollo.ibe@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta (ed eventuali allegati) e di un documento di dettaglio che illustri le proprie esperienze pregresse (CV – curriculum vitae). Su richiesta della S.A., le attività incluse nel CV dovranno essere opportunamente documentate.

Il preventivo, la relazione tecnica e il CV dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'O.E.

Gli O.E. dovranno indicare, quando appropriato, i costi unitari di ciascun elemento della fornitura, potranno evidenziare eventuali elementi aggiuntivi e migliorativi dell'offerta non espressamente indicati nell'oggetto della fornitura, e potranno inoltre proporre più soluzioni per ogni elemento della fornitura, purché questo non comporti un aggravio del costo totale del servizio di supporto specialistico alla ricerca.

Si suggerisce l'invio delle schede descrittive/relazioni tecniche dei servizi offerti in modo che la S.A. abbia tutti gli elementi utili per operare le valutazioni.

Per i dettagli delle caratteristiche tecniche richieste, si faccia riferimento all'Allegato A al presente avviso. Le specifiche indicate si devono intendere come "caratteristiche minime" richieste dalla S.A. e di conseguenza offerte dal fornitore che partecipa al bando. Eventuali servizi supplementari e/o migliorativi rispetto a quelli richiesti, dovranno essere descritti nel dettaglio e valorizzati adeguatamente in sede di presentazione delle offerte.

Gli O.E. stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono inviare il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo segreteria.ibe@ibe.cnr.it. Qualora l'O.E. straniero fosse sprovvisto di firma digitale dovrà sottoscrivere la dichiarazione con firma autografa e allegare alla dichiarazione un documento d'identità in corso di validità.

INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla S.A., nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza. Le istanze di partecipazione alla presente indagine esplorativa, non corredate dagli elementi obbligatori indicati, carenti di documentazione utile o non contenenti tutti gli elementi necessari alla valutazione, non verranno prese in considerazione.

Non saranno inoltre presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla S.A.

La scelta dell'affidatario verrà operata dalla S.A. basandosi prioritariamente sul soddisfacimento delle esigenze

progettuali e quindi sulle specifiche tecniche del servizio di supporto specialistico alla ricerca offerto, e sulla valutazione dei CV aziendali valorizzando il possesso di esperienze pregresse da parte del potenziale affidatario individuato.

Qualora sulla base delle offerte ricevute, la S.A. non si trovi nelle condizioni di poter individuare l'Affidatario, si riserva la possibilità di interloquire con quei Fornitori, tra quelli che risponderanno al presente avviso, considerati potenziali affidatari, per richiedere chiarimenti e/o rimodulazioni dell'offerta.

La S.A., all'interno del budget disponibile per la fornitura in oggetto, in sede di predisposizione dell'eventuale affidamento, potrà rimodulare i servizi offerti, variandone quantità e tipologia, al fine di ottimizzare il servizio di supporto specialistico alla ricerca dal punto di vista sia tecnico sia economico.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'O.E. selezionato come affidatario sarà tenuto a presentare un'offerta, conforme al preventivo presentato in sede della presente indagine di mercato, tramite la piattaforma telematica di negoziazione, corredando la stessa con la seguente documentazione:

- Dichiarazione sostitutiva¹ senza DGUE;
- Scheda DNSH appropriata per l'acquisto da effettuare corredata dalle certificazioni/dichiarazioni indicate nella stessa;
- 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;

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'O.E. dovrà rivolgersi al ricercatore Dott. Aldo Dal Prà (aldo.dalpra@ibe.cnr.it), al RUP Dott. Lorenzo Genesio (lorenzo.genesio@ibe.cnr.it), o al Responsabile della S.A. Dott. Bachisio Arca (bachisio.arca@ibe.cnr.it).

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti come indicato nel documento allegato, saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento del presente avviso.

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

Allegati:

A - Specifiche Tecniche del servizio Specialistico di Supporto alla Ricerca

n. 1 - Modulo "Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo"

n. 2 - Informativa sul trattamento dei dati personali

Il Responsabile del CNR IBE

Sede di Sassari

Dott. Bachisio ARCA

SPECIFICHE TECNICHE DEL SERVIZIO SPECIALISTICO DI SUPPORTO ALLA RICERCA

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DI UN SERVIZIO SPECIALISTICO DI SUPPORTO ALLA RICERCA PER LA “REALIZZAZIONE DI ANALISI CHIMICHE E FISICHE DI LABORATORIO SU SUOLO, FERTILIZZANTI E BIOMASSE VEGETALI” NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.4 PROGETTO “AGRITECH National Research Centre for Agricultural Technologies - SPOKE 8” CUP B83C22002840001 - Cod. Progetto: PRR.AP002.002

Il progetto “AGRITECH National Research Centre for Agricultural Technologies - SPOKE 8: Circular economy in agriculture through waste valorisation and recycling”, finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4, intende:

1. Contribuire alla valorizzazione di scarti agricoli di matrice animale (lane di bassa qualità, residui di lana) da utilizzare in campo agricolo.
2. Valutare gli effetti di ammendanti e fertilizzanti a base di lana sulla produttività delle piante, l’efficienza d’uso dell’acqua, la fertilità e il potenziale di sequestro di C del suolo.

Le attività progettuali hanno avuto inizio nel settembre 2022 e avranno termine nel febbraio 2026.

Nell’ambito delle attività in corso di svolgimento nel progetto AGRITECH Spoke 8 si è reso necessario un servizio specialistico di supporto alla ricerca per la realizzazione di analisi chimiche e fisiche di laboratorio su suolo, fertilizzanti e biomasse vegetali.

Premesso che la prestazione deve essere resa da un laboratorio conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2015 e/o accreditato all’Albo dei laboratori presso il Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (MIUR) a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle Piccole e Medie Imprese (PMI), ai sensi dell’art. 4 della Legge 17 febbraio 1982 n. 46, nella seguente tabella sono riportati i parametri analitici di interesse e le metodiche richieste.

Parametro analitico	Metodica richiesta
Azoto nitrico N-NO ₃ -	Decreto Ministeriale del 13 settembre 1999. Approvazione dei "Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo"- N.185. Supplemento ordinario alla G.U. n. 248 del 21 ottobre 1999.
Azoto totale Kjeldahl NTK	SM 4500-Norg B (APHA, 2005, 21st ed.).
Carbonio Organico Totale TOC	Decreto Ministeriale del 19 luglio 1989. Approvazione dei “Metodi ufficiali di analisi dei fertilizzanti - Supplemento n. 1”, pubblicato nel supplemento ordinario alla G.U. n. 196 del 23 agosto 1989.
Carbonio Umico TEC e HA+FA	SM 4500-P-C (APHA, 2005, 21st ed.).
Conducibilità Elettrica CE	SM 2510-B (APHA, 2005, 21st ed.).
P Olsen	UNI-EN16171-10/2017.
Ortofosfati	SM 4500-P-C (APHA, 2005, 21st ed.).

Fosforo totale P	UNI-EN16171-10/2017.
FOS/TAC	Metodo Nordmann (1977).
Metalli per uso agronomico (Cd, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn)	UNI-EN16171-10/2017.
Micro/macroelementi (Ca, K, Mg, Na, P, B, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Zn)	UNI-EN16171-10/2017.
pH	SM 4500-H+ B (APHA, 2005, 21st ed.).
Potenziale Redox rH	Metodo Potenziometrico.
Secco all'aria SA	Decreto Ministeriale del 13 settembre 1999. Approvazione dei "Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo" - N.185. Supplemento ordinario alla G.U. n. 248 del 21 ottobre 1999.
Solfati SO4	SM 4110-B (APHA, 2005, 21st ed.).
Solidi Totali/Sostanza secca ST/SS	IRSA-CNR, Quaderni N°64 (1983-85) Metodi di analisi per i fanghi; ISPRA Quaderni metodologici n°8 (1987) - Metodi di analisi per la valutazione degli alimenti d'impiego zootecnico.
Solidi Volatili SV	IRSA-CNR, Quaderni N°64 (1983-85) Metodi di analisi per i fanghi; ISPRA Quaderni metodologici n°8 (1987) - Metodi di analisi per la valutazione degli alimenti d'impiego zootecnico.
Analisi con tecnica NIR / Near Infrared Spectroscopy NIR (curva calibrata per foraggi e biomasse vegetali con parametri relativi alle frazioni NDF (uNDF e dNDF 240 ore)	Curve predittive calibrate periodicamente con metodiche chimiche ufficiali e digeribilità della fibra in vitro e/o in vivo.
Potenziale Biochimico Metanigeno / Biochemical Methane Potential	UNI EN ISO 11734:2004; UNI/TS 11703:2018.
Potenziale Metanigeno Residuo / Residual Biogas Potential	UNI EN ISO 11734:2004; UNI/TS 11703:2018.
Analisi tessitura suolo	DM 13/09/99 SO n 185 GU 248 21/10/1999 metodo II.5+Met.II.4 DM 25/03/2022 GU 84 10/04/2002.

Oltre alle metodiche in elenco, saranno considerate congrue le altre metodiche ufficiali e/o le Procedure Operative Standard (POS), e/o altri metodi riportati in pubblicazioni scientifiche.

Tempistiche e modalità di pagamento

La fornitura del servizio di supporto specialistico alla ricerca dovrà essere necessariamente sincronizzata con le tempistiche del progetto.

I pagamenti saranno pertanto effettuati, previa presentazione di regolari fatture da parte dell'O.E., secondo il seguente schema di massima:

- 50% al momento della sottoscrizione dell'ordine
- 50% entro e non oltre il 31 ottobre 2025

Il pagamento degli importi contrattuali sarà eseguito entro 30 (trenta) giorni di calendario dall'emissione delle relative fatture. Il pagamento delle fatture avverrà mediante bonifico bancario e sarà subordinato alla verifica del rispetto, da parte dell'aggiudicatario, di tutte le condizioni contrattuali, degli adempimenti di legge (p.es. DURC) nonché a fronte della presentazione, unitamente alla fattura, della Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari.

Le modalità di pagamento verranno eventualmente ulteriormente definite in fase di firma del contratto di affidamento della presente fornitura.

Il luogo di consegna della fornitura è la sede di Sassari dell'Istituto per la BioEconomia del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Traversa La Crucca 3, 07100 Sassari.