

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO DELLA BIODIVERSITÀ IN SITI TERRESTRI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE "PROGETTO ITINERIS ITALIAN INTEGRATED ENVIRONMENTAL RESEARCH INFRASTRUCTURES SYSTEM finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU - CUP B53C22002150006**

### PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto per la BioEconomia del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui eventualmente affidare 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.

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 di cui all'oggetto.

L'affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale certificata.

### OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura consiste in sistemi automatici di raccolta dati per la valutazione della biodiversità in ecosistemi terrestri.

La strumentazione andrà installata in siti ricadenti in network di infrastrutture di ricerca internazionali e nazionali con particolare riferimento a siti eLTER e permetterà la raccolta di informazioni ecologiche relativamente a mammiferi di media e grossa taglia, uccelli e chiroteri.

Attraverso una approfondita ricerca bibliografica sugli studi attualmente esistenti a livello internazionale che prevedono il monitoraggio con strumentazione installata in situ mediante la raccolta di foto e video, la scelta è ricaduta per fototrappole di marca Browning, invece per le registrazioni acustiche la marca individuata come più funzionale risulta la Audiomoth.

La fornitura dovrà comprendere i seguenti elementi minimi con le specifiche indicate:

1. Numero 70 Fototrappole Browning Spec Ops Elite HP5 (BTC-8E-HP5) professionali ad elevata risoluzione in grado di garantire una autonomia di acquisizione del dato per un tempo sufficientemente lungo (almeno 1 anno) senza sostituzione delle batterie, oltre che la dotazione di una memoria capiente (almeno 128 GB) per lo stoccaggio del dato, al fine di garantire il funzionamento in autonomia per lungo tempo senza l'intervento di operatori esterni. Inoltre la definizione dell'immagine proveniente dalla fotocamera dovrà essere in HDR e comunque tale da garantire il potenziale impiego di software per il riconoscimento in automatico delle specie. Inoltre lo strumento dovrà avere la possibilità di programmazione della velocità di scatto e raggio di rilevamento fino a 30 metri.

Tale set di fototrappole dovrà avere i seguenti requisiti minimi:

- Risoluzione foto 24 Mp
- Risoluzione video Full HD 1920×1080
- Modalità time lapse Inclusa
- Immagini e video diurni a colori
- Immagini e video notturni In bianco e nero
- Tempo di attivazione Foto: 0,02 – 0,9 secondi (regolabile)
- Video: 0,38 – 0,8 (regolabile)
- Angolo di visuale 53,7 gradi
- Distanza di rilevamento notturna 26 metri
- Distanza di rilevamento diurna 26 metri
- Distanza minima di messa a fuoco 1,85 metri
- Monitor LCD 2"
- Capacità di memoria Scheda SDXC fino a 512 GB
- Lunghezza video da 5 secondi a 2 minuti
- Scatti consecutivi fino a 8
- Intervallo tra due scatti consecutivi 0,5 secondi
- Intervallo Time lapse Regolabile da 5 secondi a 60 minuti
- Temperatura di lavoro -20 – +60°C

A integrazione della fornitura delle fototrappole, dovranno essere forniti i seguenti accessori:

Numero 70 Set di 8 batterie Energizer Lithium Ultimate AA

Numero 70 Set di 8 batterie stilo AA Eneloop 1900mAh ricaricabili

Numero 70 Alimentatore esterno per fototrappole Browning (8 batterie AA)

Numero 70 Lucchetto di sicurezza per fototrappola

Numero 70 Memoria SD Card 128 GB Sandisk

Numero 10 Caricabatterie Multi Charger – Ricarica contemporaneamente fino 8 pile AA / AAA e un dispositivo USB Set di 8 batterie al litio

2 Numero 11 Registratore acustico da campo Audiomoth v1.2.0 per fauna selvatica in grado di monitorare sia uccelli che chiroteri (dispositivi a duplice attitudine). Tali registratori dovranno essere dotati di una sufficiente memoria per lo stoccaggio del dato e garantire il funzionamento in autonomia per un periodo di tempo sufficientemente lungo.

Tale set di registratori dovrà avere i seguenti requisiti minimi:

- Processore in grado di registrare audio non compresso su micro SD da 8k fino a 384k campioni/secondo
- Registratore di file WAV non compressi su scheda SD
- Alimentazione con 3 batterie AA
- Microfono MEMS analogico
- Preamplificatore analogico con guadagno regolabile
- Interfaccia USB configurabile
- Connettore della scheda SD e connettore USB per proteggere meglio l'interruttore da danni accidentali e per consentire un montaggio a filo all'interno di case e involucri.
- Compatibile con batterie ricaricabili NiMH
- Scheda micro SD con adattatore almeno 128 GB Sandisk

A integrazione della fornitura dei registratori acustici dovranno essere forniti i seguenti accessori:

Numero 11 Audiomoth IPX7 Case - custodia impermeabile  
Numero 11 Set di 4 batterie Energizer Lithium Ultimate AA  
Numero 11 Scheda micro SD con adattatore 128 GB Sandisk

3 Numero 1 Software Kaleidoscope Pro Permanente per il riconoscimento in automatico delle specie ed in grado di riconoscere sia uccelli che chiroteri.

Il termine della consegna è fissato entro 60 giorni dal giorno successivo alla stipula del contratto.

La strumentazione sarà utilizzata a servizio di diversi siti terrestri delle infrastrutture di ricerca ambientali.

Il luogo di consegna e del collaudo della fornitura è la sede di Sesto Fiorentino (FI) del Cnr-IBE (Via Madonna del Piano, 10 50019 Sesto Fiorentino – Firenze)

## REQUISITI

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

- requisiti di ordine generale di cui al Libro II, Titolo IV Capo II 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;
- documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento;

## VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € **28'000** (ventottomila) 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 (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo* - allegata al presente avviso), entro e non oltre il giorno 10/02/2025 a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.ibe@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ibe@pec.cnr.it) corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta; l'oggetto del messaggio dovrà riportare la dicitura "Avviso di Indagine esplorativa nell'ambito del PNRR – ITINERIS - Preventivo strumentazione biodiversità";

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.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono inviare il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo [segreteria@ibe.cnr.it](mailto:segreteria@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 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:

- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione per acquisti d'importo inferiore a 40.000 euro senza DGUE;
- Scheda 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;

## 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 Istituto per la BioEconomia del CNR all'indirizzo e-mail [alessandro.messeri@ibe.cnr.it](mailto:alessandro.messeri@ibe.cnr.it).

### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati forniti dai soggetti proponenti 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.

**Il Direttore del CNR – IBE  
(Dott. Beniamino Gioli)**