

AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PROPEDEUTICA ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO AI SENSI DELL'ART. 76 COMMA 2 LETTERA B), PUNTO 2 DEL D. LGS. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N° 2 SISTEMI SPERIMENTALI COMPLETI PER L'OSSERVAZIONE, LA MISURA E L'ANALISI DEL COMPORTAMENTO DI INVERTEBRATI ACQUATICI DI PICCOLE DIMENSIONI E DI N° 2 AGGIORNAMENTI DELLA STRUMENTAZIONE ESISTENTE PER L'OSSERVAZIONE, LA MISURA E L'ANALISI DEL COMPORTAMENTO DI INVERTEBRATI ACQUATICI DI PICCOLE DIMENSIONI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" INVESTIMENTO 3.1, "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE" PROGETTO IR000032 – ITINERIS CUP B53C22002150006

SCADENZA DELL'AVVISO 18/01/2024 ORE 18:00

Si rende noto che l'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET) del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende avviare una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, per l'affidamento della fornitura di n° 2 Sistemi sperimentali completi per l'osservazione, la misura e l'analisi del comportamento di invertebrati acquatici di piccole dimensioni e aggiornamento della strumentazione esistente, come meglio descritto nel seguito, nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 "Istruzione e Ricerca" Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" Investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema di Infrastrutture di Ricerca e Innovazione", Progetto IR000032 -ITINERIS.

Il presente Avviso persegue le finalità di cui all'art. 77, comma 1, del D. Lgs. n° 36/2023 (nel seguito, per brevità, "Codice") ed è volto a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 76 del Codice, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative per l'acquisizione di cui trattasi da consegnare ed installare presso Laboratorio BIOforIU, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali c/o Campus Ecotekne Via Monteroni – 73100 Lecce (LE), Sede URT di Lecce.

La partecipazione a questa consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo l'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET) del Consiglio Nazionale delle Ricerche nei confronti degli operatori economici, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà espletata ai sensi del Codice degli appalti.

1. DESCRIZIONE DEL FABBISOGNO

Nell'ambito delle attività previste dal Progetto IR000032-ITINERIS, si rende necessaria la fornitura di 2 Sistemi sperimentali completi per l'osservazione, la misura e l'analisi del comportamento di invertebrati acquatici di piccole dimensioni e aggiornamento della strumentazione esistente mediante l'uso di fotocamere ottimizzate per rilevazione in luce visibile e infrarosso e sistema hardware e software ottimizzati per la registrazione e analisi dei principali parametri di comportamento osservate in arene in materiale idoneo predisposte per studi su invertebrati acquatici. Nella fornitura si richiede, inoltre, l'aggiornamento hardware e software necessario a

rendere la strumentazione precedentemente acquisita completamente aggiornata e con caratteristiche di performance paragonabili alle nuove forniture.

La dotazione attuale consiste di 2 sistemi Noldus completi composti da:

- 2 tavoli di supporto per le arene provvisti di retroilluminazione ad IR con diametro 180 cm e spessore 7cm, provvisti di struttura di supporto che consente la regolazione in altezza e il montaggio e la regolazione delle telecamere di osservazione
- 18 videocamere ad alta risoluzione, GigE b/w 1/1.8" CS-mount con lenti da 4,4-11mm, filtro a IR e cavo dati da 10 m
- 6 workstations DELL Precision Tower 5810 con monitor da 24", tastiera standard e con Software Ethovision ver. 14
- 6 Licenze d'uso per software Ethovision ver 14

La dotazione richiesta è la seguente:

1. Per l'aggiornamento dei sistemi esistenti

- 6 videocamere ad alta risoluzione Camera GigE b/w 1/1.8" CS-mount complete di
 - Lenti Kowa 4,4-11mm
 - Adattatori per videocamera C-Mount Lens to CS-Mount Camera 5mm Adapter Ring
 - Filtro IR, pass filter 14 X 14 X .7MM, 850nm
 - Cavo dati di connessione da almeno 10 m
- 10 Network card, GigE PCIe with PoE, 4 ports
- 6 Aggiornamenti del software MediaRecorder alla versione più recente
- 2 nuove licenze per software MediaRecorder
- 8 Aggiornamenti del software Ethovision XT alla versione più recente
- 4 EthoVision XT Multiple Arena Module
- 2 Media Recorder 4 channel
- 2 Video codec pack
- 2 Software licence key

2. Per la fornitura di due nuovi sistemi completi

- 2 tavoli di supporto per le arene provvisti di retroilluminazione ad IR con diametro 180 cm e spessore non superiore a 8 cm, provvisti di struttura di supporto che consenta la regolazione in altezza e il montaggio e la regolazione delle telecamere di osservazione
- 24 videocamere ad alta risoluzione Camera GigE b/w 1/1.8" CS-mount complete di
 - Lenti Kowa 4,4-11mm
 - Adattatori per videocamera C-Mount Lens to CS-Mount Camera 5mm Adapter Ring
 - Filtro IR, pass filter 14 X 14 X .7MM, 850nm
 - Cavo dati di connessione da almeno 10 m
- 6 Workstation con caratteristiche hardware idonee al processamento dei files video acquisiti

- 6 Network card, GigE PCIe with PoE, 4 ports
- 6 Monitor da 24"
- 6 tastiere standard
- 8 MediaRecorder a 4 canali nella versione più recente
- 8 video codec pack
- 8 chiavi di licenza software per Media Recorder
- 8 software Ethovision XT +MAM nella versione più recente
- 8 chiavi di licenza software per Ethovision X
- 8 video codec Pack
- 2 arena multiuso per tavoli con retroilluminazione
- Manuali di istruzione, gestione e Accessori vari per la manutenzione
- Corso di formazione sulla strumentazione installata
- Garanzia per almeno 36 mesi

Requisito fondamentale della strumentazione in oggetto è quindi che tutta la strumentazione richiesta deve essere completamente compatibile con i sistemi di analisi del comportamento già presenti nel Laboratorio BIOforIU del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento come descritta sotto e consentire l'interoperabilità dei singoli costituenti tra i vari sistemi.

REQUISITI TECNICI E FUNZIONALI DELLA FORNITURA:

I. Caratteristiche tecniche del tavolo di supporto

- Diametro: 180 cm
- Spessore: <8 cm
- Sorgente di luce interna: a IR
- Funzionamento a 220 V AC
- Impermeabilità all'acqua e in materiale anticorrosione
- Struttura di supporto metallica e resistente che consenta la regolazione in altezza del tavolo
- Struttura di supporto delle videocamere con regolazione della posizione su 3 assi

II. Caratteristiche delle telecamere

- Videocamera ad alta risoluzione in black and white tipo Camera GigE b/w 1/1.8" CS-mount
 - Lenti Kowa 4,4-11mm
 - Adattatori per lenti C-Mount su videocamera CS-Mount, con Anello Adattatore da 5mm
 - Filtro IR, pass filter 14 X 14 X 0.7MM, 850nm
 - Cavo dati di connessione delle telecamere al computer da almeno 10 m

III. Caratteristiche delle workstations

- Workstation completa di schermo, tastiera e mouse.
- Processore non inferiore a Intel i5 o equivalente

- Memoria interna SSD non inferiore a 512 Gb
- RAM non inferiore a 8 Gb
- Scheda grafica adeguata all'analisi di video imaging

IV. Caratteristiche del Software:

- Software aggiornato dedicato per l'acquisizione, registrazione ed elaborazione dei dati acquisiti dalle videocamere
- Funzionalità compatibile con sistema operativo Windows
- Personalizzazione delle registrazioni e possibilità di esportare in dati in diversi formati dati
- Possibilità di calibrare e controllare i parametri acquisiti dalle videocamere mediante software
- capacità di gestione delle caratteristiche dell'esperimento e della sorgente video: possibilità di scelta tra video tracking dal vivo, con registrazione e contemporaneo video tracking, registrazione e successivo video tracking; riproduzione da file video registrati con altri programmi

2. STRUMENTI INDIVIDUATI E COSTI ATTESI

Un'accurata ed estesa indagine, effettuata utilizzando i principali motori di ricerca, le riviste specializzate e la documentazione disponibile on-line presso i produttori e i distributori, nonché le acquisizioni analoghe effettuate da altre stazioni/appaltanti e/o strutture di ricerca nazionali ed internazionali ha permesso di identificare sul mercato i seguenti aggiornamenti e potenziamenti che riuniscono tutte le specifiche e prestazioni attese:

Sistemi personalizzati e completi Noldus per il rilevamento e lo studio del comportamento di invertebrati acquatici;

Gli strumenti risultano essere di esclusiva produzione a livello internazionale dell'operatore economico "Noldus" e commercializzato sul territorio italiano direttamente dal produttore dall'operatore economico "Noldus, Nieuwe Kanaal 5, 6709 PA Wageningen, Paesi Bassi, email: info@noldus.nl".

Il costo massimo atteso per l'acquisizione della fornitura, inclusi trasporto, installazione, avvio operativo e training è pari a € € 223.655,74 oltre IVA

3. MODALITA' DI RISPOSTA

Gli operatori economici, diversi dall'operatore economico sopra indicato, che ritengano di:

- Produrre e/o commercializzare la fornitura *de qua* con i requisiti tecnici e funzionali sopra indicati;
- Produrre e/o commercializzare soluzioni alternative aventi caratteristiche funzionalmente equivalenti adeguate al soddisfacimento delle esigenze sopra indicate.

dovranno far pervenire la propria proposta, come meglio specificato nel seguito, entro e non oltre le ore 18:00 del giorno 18/01/2024 all'indirizzo PEC protocollo.iret@pec.cnr.it e in copia all'indirizzo PEC alessandro.tomassetti@pec.cnr.it riportando in oggetto la seguente dicitura: «Indagine esplorativa di mercato per l'affidamento della fornitura di n° 2 Sistemi sperimentali completi per l'osservazione, la misura e l'analisi del comportamento di invertebrati acquatici di piccole dimensioni e aggiornamento della strumentazione esistente nell'ambito del Piano Nazionale

Ripresa e Resilienza Missione 4 “Istruzione e Ricerca” Componente 2 “Dalla Ricerca all’Impresa” Investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema di Infrastrutture di Ricerca e Innovazione”, Progetto IR000032 -ITINERIS». Per i soli operatori economici non residenti in Italia l’invio della documentazione dovrà avvenire all’indirizzo di posta elettronica ordinaria segreteria.montelibretti@iret.cnr.it e in copia a alessandro.tomassetti@cnr.it, comunque inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo.

La proposta dovrà essere strutturata come segue:

1. Schede tecniche dei prodotti individuati e/o relazione tecnica illustrante la soluzione alternativa proposta;
2. Documentazione inerente la proposta indicante sia i principi di funzionamento sia gli schemi funzionali;
3. Dichiarazione dettagliata ed esplicitiva attestante l’equivalenza funzionale e prestazionale, ossia attestante il fatto che le caratteristiche della proposta ottemperano in maniera equivalente alle esigenze della stazione appaltante;
4. Eventuale ulteriore documentazione a supporto della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale.

Gli operatori economici dovranno, qualora lo ritengano necessario, indicare se i contributi forniti contengono informazioni, dati o documenti protetti da diritti di privativa o comunque rivelatori di segreti aziendali, commerciali o industriali, nonché ogni altra informazione utile a ricostruire la posizione del soggetto nel mercato e la competenza del soggetto nel campo di attività di cui alla consultazione.

Si rammenta che l’onere della prova dell’avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all’operatore economico. La partecipazione a detta consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la struttura CNR Istituto Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che l’acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all’apposita procedura, che sarà espletata dall’Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri medesimo ai sensi del Codice.

Le richieste di eventuali ulteriori informazioni da parte degli operatori interessati, nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio, potranno essere inviate alla stazione appaltante, all’attenzione del Dr. Alessandro Tomassetti, ai seguenti recapiti: PEC: alessandro.tomassetti@pec.cnr.it, E-mail: alessandro.tomassetti@cnr.it

4. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA AI SENSI DELL’ART. 13 DEL REG. UE 2016/679

Titolare, responsabile e incaricati: il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Il punto di contatto presso il Titolare è il Dott. Carlo Calfapietra i cui dati di contatto sono: direzione@iret.cnr.it, PEC protocollo.iret@pec.cnr.it, indirizzo G. Marconi2, 05010 Porano - TR. I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: rpdc@cnr.it (e-mail), protocollo-ammcen@pec.cnr.it (PEC). L’elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dagli operatori economici vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla gara, per l'aggiudicazione nonché per la stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.

Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dagli operatori economici non rientrano tra i dati classificabili come "sensibili", ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle "categorie particolari di dati personali" di cui all'art. 9 Regolamento UE. I dati "giudiziari" di cui all'articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i "dati personali relativi a condanne penali e reati" di cui all'art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.

Modalità del trattamento: il trattamento dei dati verrà effettuato dall'Amministrazione con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al punto 0; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l'identificazione dell'interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.

Ambito di diffusione e comunicazione dei dati: i dati potranno essere:

- Trattati dal personale dell'Amministrazione che cura il procedimento o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;
- Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all'Amministrazione in ordine al procedimento, anche per l'eventuale tutela in giudizio;
- Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell'Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l'Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dai partecipanti;
- Comunicati ad altri operatori economici che facciano richiesta di accesso ai documenti nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- Comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.

Conservazione dei dati: il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'aggiudicazione o dalla conclusione dell'esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.

Diritti dell'interessato: per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dall'operatore economico all'Amministrazione. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 6, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l'accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

Il Direttore
Dott. Carlo Calfapietra