ASI - AGENZIA SPAZIALE ITALIANA - A2767E5 - REGISTRO UFFICIA - 0007798 - Uscita - 14/05/2025 - 11:23

Agenzia Spaziale Italiana

Il Direttore Generale

Roma,

[redacted]

Oggetto: Richiesta d'offerta per le attività riguardanti la realizzazione di una camera di simulazione per studi analoghi di astrobiologia, a seguito delle risultanze dell'Indagine di Mercato. CIG B6C8A98A9D

ASI intende realizzare una Camera di Simulazione per studi analoghi di astrobiologia, che consenta l'esposizione di microrganismi attivi o dormienti e biomolecole, da mettere a servizio della comunità scientifica nazionale e internazionale al fine di rafforzare il contributo italiano nell'individuazione di elementi abilitanti nell'area dell'astrobiologia e per l'esplorazione robotica dello spazio.

La Camera consentirà di organizzare campagne di simulazione rivolte alla comunità scientifica nazionale al fine di creare sinergie tra gruppi di ricerca e con la possibilità di confrontare dati ottenuti da diversi microrganismi/biomolecole sottoposte alle stesse condizioni ambientali.

Le attività da svolgere, dettagliate nel Capitolato Tecnico DC-UVS-2025-68 allegato alla presente RdO, sono in sintesi riportate di seguito:

- **Progettazione, sviluppo e messa in opera di una Camera di Simulazione in grado di ospitare campioni biologici e biomolecole.** In particolare, la camera dovrà:

✓ Ospitare campioni biologici e biomolecole in tre tipi di supporti intercambiabili a seconda delle esigenze sperimentali (un carosello, Desktop Random Positioning Machine, un supporto per porta campioni per liquidi);
✓ Essere dotata di:
  - un sistema di controllo dell'atmosfera e di miscelazione di gas (fino a 5 gas diversi tra cui ossigeno, anidride carbonica, azoto, argon e monossido di carbonio, con piccole percentuali di acqua in forma di vapor acqueo);
  - un sistema di controllo e misurazione in continuo della temperatura e dell'umidità interne alla camera di crescita;

Presidenza, Direzione Generale e Uffici
Via del Politecnico s.n.c.
00133 Roma, Italia
Tel: +39 06 85671

Centro Spaziale "Giuseppe Colombo"
Località Terlecchia, C.P.11
75100 Matera, Italia
Tel: +39 0835 377511

"Luigi Broglio" Space Center (BSC)
P.O. Box 450
80200 Malindi, Kenya
Tel: +254 42 20999

Sardinia Deep Space Antenna
Casa Cantoniera di Pranu Sanguni
09040 San Basilio (CA), Italia
Tel: + 39 06 8567988

PEC: asi@asi.postacert.it – www.asi.it

- un simulatore di luce solare (full solar spectrum) che emette fino all'UV e che consenta di riprodurre il ciclo giorno/notte;
- un adeguato numero di led con lunghezza d'onda tale da poter ricreare emissioni di luce di stelle di vario tipo (Tipo G come il Sole o M come nane brune);
- un irradiatore a fascio ionico con energia variabile fino a pochi keV;
- uno strumento per la misura in tempo reale del flusso di radiazione;
- un fluorimetro per la misura dell'attività fotosintetica;
- uno spettrometro VIS-IR per analisi real-time del campione;
- passaggi stagni adeguati in numero e tipologia al fine di consentire il passaggio delle connessioni con la strumentazione posta all'esterno della camera, prevedendo un numero di passaggi superiori a quello necessario per eventuali utilizzi futuri;
- una finestra di osservazione del setup (con punto di illuminazione interno alla camera da accendere on demand);
- carrello motorizzato per l'inserimento e l'estrazione dei campioni;
- un sistema che consenta di variare la distanza tra campione e fonte di irraggiamento e inoltre un sistema di rotazione del carosello;
- un sistema di raffreddamento ad azoto liquido;
- un banco di sostegno;
- un sistema di apertura del portellone;
- un sistema di alert del malfunzionamento della camera e che permetta l'attivazione automatica di sistemi di intervento per la messa in sicurezza dell'esperimento.

Le dimensioni esterne della Camera di Simulazione dovranno essere compatibili con l'installazione all'interno di un laboratorio di biologia.

ASI comunicherà, entro 6 mesi dalla ricezione dell'Offerta, la destinazione fisica della camera per le fasi di integrazione, montaggio e collaudo.

La camera dovrà essere installata con quanto necessario per trattare in sicurezza secondo la normativa vigente e in modo adeguato, convogliare, miscelare, filtrare, misurare la pressione parziale di ciascuno dei gas ed espellere i gas utilizzati durante l'esposizione.

La fornitura dovrà essere corredata dalla certificazione necessaria per l'istallazione e l'utilizzo in sicurezza delle dotazioni ed adeguata al rispetto delle norme vigenti (ad esempio impianto elettrico, etc).

- **Fornitura e integrazione di uno Spettrometro confocale RAMAN per analisi post-esposizione**

- **Fornitura di due laptop (di cui uno di backup) dotati di software per la gestione (controllo e attivazione da remoto, interfaccia di monitoraggio) e il controllo del funzionamento della camera di Simulazione.**

- **Trasporto presso il laboratorio dedicato, messa in opera e collaudo.**

Si chiede, pertanto, di voler formulare la Vostra migliore offerta per le attività riguardanti la realizzazione di una camera di simulazione per studi analoghi di astrobiologia, per un importo massimo a € 1.451.639,34, più IVA (€ 1.771.000,00 IVA al 22% inclusa), e una durata di 24 mesi.

L'offerta verrà esclusa dalla procedura di affidamento nel caso in cui dovessero sussistere in capo all'offerente cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del D. Lgs. n. 36/2023.

L'offerta sarà sottoposta alla consueta valutazione di congruità ASI, ai sensi e per gli effetti dell'art. 61 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza dell'ASI.

Le attività oggetto del presente provvedimento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 73300000-5 Progettazione e realizzazione di Ricerca e Sviluppo e sono da considerarsi escluse dall'applicazione del D.Lgs. 36/2023 secondo le previsioni di cui all'art. 135, comma 1, del medesimo, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a), dove i risultati appartengano esclusivamente alla stazione appaltante, per essere destinati all'esercizio della propria attività. Infatti, i risultati del servizio in oggetto verranno resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica e industriale nazionale e internazionale.

Le attività proposte con il presente provvedimento sono imponibili ai fini IVA ai sensi del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni.

La presente procedura, in ossequio a quanto disposto dall'art. 25 del Codice, si svolge con modalità telematica. L'offerta predisposta in conformità ai requisiti indicati negli allegati alla presente dovrà pervenire mediante l'utilizzo del sistema di gestione telematica della gara disponibile al seguente link https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_asi **entro 30 giorni** dal ricevimento della presente Richiesta di offerta.

Entro il termine di scadenza indicato, mediante l'utilizzo del sistema di gestione telematica della gara suddetto, codesta Società dovrà depositare sul sistema (*upload*), collegandosi alla propria area riservata dell'albo fornitori dell'ASI, nell'apposito spazio la documentazione d'offerta, seguendo le indicazioni fornite dal sistema.

È necessario effettuare il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per un importo pari a € 165,00 secondo le modalità di cui alla delibera ANAC n. 598 del 30 dicembre 2024, in applicazione dell'art. 1, commi 65 e 67 della legge 23/12/2005 n. 266 (legge finanziaria 2006).

La ricevuta di pagamento del contributo a favore dell'ANAC dovrà essere allegata all'offerta.

Il **Responsabile Unico del Progetto è la Dott.ssa Barbara Negri**, mail barbara.negri@asi.it

Si precisa che la presente richiesta di offerta non vale come proposta contrattuale ovvero come ordine di acquisto. Essa non vincola l'ASI a darvi alcun seguito, a sottoscrivere alcun contratto, a remunerare alcuna attività svolta, nonché a rimborsare eventuali spese sostenute per effetto della medesima. La presente richiesta non legittima e/o costituisce titolo ad avanzare diritti e/o pretese di sorta.

Trattamento dei dati personali

Ai sensi degli artt. 13 e 14 Regolamento (UE) 2016/679 ("GDPR") si informa che i dati personali forniti saranno trattati a cura delle persone a tale scopo preposte, esclusivamente per le finalità connesse alla partecipazione alla presente procedura e per gli eventuali adempimenti successivi sulla base della necessità di adempiere a obblighi giuridici che regolano le procedure di affidamento (art. 6 § 1 lett. c) GDPR). I dati personali in questione potranno essere altresì, in conformità alle norme vigenti, oggetto di accesso da parte di eventuali soggetti controinteressati, nonché da parte degli organi giudiziari e di controllo. Il tempo massimo di conservazione dei dati personali di norma non sarà superiore a dieci anni successivi alla conclusione delle attività contrattuali, salvo che la normativa applicabile imponga di conservarli per un periodo superiore, o che la conservazione sia necessaria a tutela dei diritti e/o interessi legittimi dell'Agenzia.

Il Titolare del trattamento è l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) con sede legale in Roma, Via del Politecnico s.n.c., PEC asi@asi.postacert.it.
Il conferimento dei dati personali richiesti è obbligatorio ai fini della partecipazione alla presente procedura, ed un eventuale rifiuto a fornirli non consente la partecipazione alla stessa.
L'interessato gode dei diritti di cui agli artt. 15 e seguenti del citato Regolamento, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati personali che lo riguardano, il diritto di far rettificare, cancellare, limitare i propri dati nelle modalità e nei casi ivi stabiliti, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi connessi ad una propria situazione particolare. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell'ASI contattando il Responsabile della Protezione dei dati personali all'indirizzo Agenzia Spaziale Italiana – Responsabile della Protezione dei dati personali, via del Politecnico snc, 00133 Roma ovvero all'indirizzo di posta elettronica rpd@asi.it .
L'interessato ha altresì diritto di proporre reclamo all'autorità di controllo, il Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del GDPR stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del GDPR).

Cordiali saluti,

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone

Allegati:

- Capitolato Tecnico per il Progetto: DC-UVS-2025-68
- OP-UPQ-2016-004-PREPARAZIONE_OFFERTA
- MO-UPQ-2017-007_fac-simile lettera trasmissione
- Schema di Contratto
- Mod 1 – Autodichiarazioni
- Patto di integrità