

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dall'art. 19 comma 1 lett. f) e dall' art. 27 del D.lgs. 163/06 (Codice dei Contratti)

OGGETTO: Affidamento di attività tecnico scientifiche relative al programma di ricerca LIGRA, nell'ambito dell'Accordo Attuativo della Convenzione Quadro I/051/10/0 del 24/11/2010 tra ASI ed Università di Roma "La Sapienza"

L'Agenzia Spaziale Italiana, nell'intento di investigare lo scenario dei possibili operatori economici in possesso di competenze tecnico scientifiche adeguate alla specificità dell'approccio di Systems Biology del programma LIGRA (Life in GRAvity) intende avviare una indagine volta ad acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato dei servizi per le attività in oggetto.

L'Agenzia Spaziale Italiana ha avviato nel 2010 il Programma LIGRA nell'ambito dell'Accordo Attuativo della Convenzione Quadro I/051/10/0 del 24/11/2010 tra ASI ed Università di Roma "La Sapienza".

LIGRA si propone di dare risposta ad una serie di quesiti rilevanti ai fini della esplorazione spaziale umana, finora non adeguatamente investigati. In particolare si propone di determinare i fondamenti teorici della interazione tra campo gravitazionale ed organismi viventi e di studiare in quale misura l'effetto indotto dalla microgravità sulle strutture viventi sia dose-dipendente e entro quali limiti temporali possa essere definito reversibile. Il Programma LIGRA si propone inoltre di validare un nuovo protocollo per lo studio degli effetti gravitazionali in 3D in previsione di una sperimentazione a bordo della Stazione Spaziale Internazionale.

In tale ambito è emersa la volontà di voler approfondire una serie di attività principalmente rivolte alla Computational Systems Biology ed alla analisi statistica di dati biologici.

In particolare si vuole:

- Identificazione del modello funzionale
- Ideazione e implementazione di un framework per lo scambio di informazioni
- Progettazione e implementazione di protocolli virtuali/sperimentali
- Definizione di specifici protocolli di valutazione dei risultati scientifici del programma

Attualmente l'ASI sta valutando la possibilità di procedere all'affidamento di tali attività. In tale evenienza il Contratto avrà durata di mesi 12 ed il relativo importo stimato è pari ad € 150.000,00 non imponibili IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del DPR 26/10/1972 n. 633 e successive modificazioni, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 02/03/1989 n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27/04/1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 Ottobre 1986).

Resta inteso che l'eventuale soggetto affidatario delle suddette attività si impegna, su richiesta di ASI, a garantire il proseguimento delle attività anche per le Fasi successive del programma LIGRA.

Alla selezione per l'individuazione dei soggetti da invitare all'eventuale procedura, ai sensi dell'art. 19 comma 1 lett. f) e dell'art. 27 del D.lgs. 163/06 e ss.mm.ii., per l'affidamento delle attività in parola, possono partecipare i soggetti che abbiano significativa e comprovata esperienza professionale, desumibile dal curriculum, in tutte le seguenti aree:

- Analisi di dati biomedici eterogenei (immagini, segnali biomedici, chimico, fisici, metabolomici, ecc.)
- Modellistica di sistemi biologici complessi, modelli non lineari
- Computational Systems Biology
- Modellistica e meccanismi di interazione tra colture cellulari e microgravità.
- Trasferimento tecnologico
- predisposizione di documentazione secondo i requisiti e gli standard della Systems Biology ecc.)

I candidati dovranno avere

- padronanza dei requisiti e delle metodologie applicati per le attività di:

- Analisi di immagine
 - Analisi multidimensionale
 - Sviluppo codici di bioinformatica
- o disponibilità di *tool* e competenze necessarie per
 - lo sviluppo, l'aggiornamento, l'utilizzo di modelli
 - l'esecuzione di analisi e test di verifica
 - o familiarità con
 - gestione di programmi spaziali

In particolare dovranno essere posseduti i seguenti **requisiti minimi**:

- disponibilità di una piattaforma di Computational Systems Biology, adeguata a soddisfare quanto sopra descritto;
- esperienza di attività nel settore della biomedicina spaziale;
- sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli standard ASI;
- almeno n.2 precedenti attività di partecipazione a programmi di biomedicina spaziale.
- almeno un contratto, in corso o completato, negli ultimi cinque anni per attività comparabili con quelle richieste;
- almeno una pubblicazione scientifica internazionale nell'ambito della Systems Biology (rivista scientifica o atti di congresso).
- aver conseguito nel triennio precedente (anni 2008-2010) un fatturato specifico non inferiore a €300.000,00; si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo ad attività nel settore della biomedicina spaziale.

Gli interessati possono presentare la propria candidatura, in previsione di un eventuale e successiva procedura per l'affidamento dei servizi/attività di cui alle premesse, corredata dalla seguente documentazione:

- A) Dichiarazione, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, attestante l'insussistenza di alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 38, comma 1 del d.lgs. n. 163/2006, la regolarità contributiva ed assicurativa nonché l'insussistenza di ogni altra situazione che determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione;
- B) Dichiarazione, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 con la quale venga attestato:
1. l'iscrizione, per attività rispondente a quella oggetto del presente affidamento, al registro delle imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello stato di residenza in conformità a quanto previsto dall'articolo 39 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., con l'indicazione delle generalità dell'impresa (denominazione, forma giuridica, sede, oggetto sociale - compatibile con l'oggetto della presente gara - numero e data di iscrizione presso il registro stesso, durata, indicazione dei legali rappresentanti e delle altre cariche sociali, indicazione del direttore/responsabile tecnico, indicazione degli eventuali soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la presente richiesta di offerta), l'attestazione che l'Impresa non si trova in stato di fallimento, liquidazione coatta, cessazione di attività e che non ha presentato domanda di concordato preventivo, l'indicazione antimafia;
 2. di avere un Sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli standard spaziali;
 3. di avere almeno n.2 precedenti esperienze di partecipazione/supporto a programmi di biomedicina spaziale;
 4. di avere sottoscritto negli ultimi cinque anni e in corso oppure completato almeno un contratto per attività comparabili con quelle richieste (specificando per quali attività, per quale importo e durata e per quale Committente);
 5. di aver conseguito nel triennio precedente (anni 2008-2010) un fatturato specifico non inferiore a €300.000,00; si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo ad attività nel settore della biomedicina spaziale.

- C) **Sintetico** curriculum professionale del responsabile tecnico-scientifico afferente al soggetto richiedente (datato e sottoscritto dal legale rappresentante del soggetto richiedente).
- D) Fotocopia di un valido documento di riconoscimento del sottoscrittore.
- E) Eventuale altra documentazione di supporto ritenuta utile ai fini della dimostrazione del possesso dei sopraindicati requisiti minimi.

E' possibile partecipare all'eventuale procedura negoziata in RTI e/o Consorzio. In tale evenienza ciascun componente del costituendo RTI/Consorzio dovrà produrre (nei contenuti e nei modi indicati nell'avviso) le documentazioni/autodichiarazioni richieste unitamente all'impegno, sottoscritto dai legali rappresentanti di ogni componente, a costituirsi, in caso di affidamento, in RTI/Consorzio conferendo ad uno di essi mandato collettivo speciale con rappresentanza. Le autodichiarazioni dovranno essere corredate dalla copia del documento di riconoscimento, in corso di validità, del sottoscrittore.

Si precisa che ciascun soggetto può comparire, autonomamente o quale componente di un raggruppamento o consorzio, in una sola candidatura pena l'esclusione di tutte le candidature coinvolte.

Si precisa, comunque, che non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggio o altre classifiche di merito in quanto la finalità del presente avviso è quello di acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato dei servizi in oggetto.

L'acquisizione della candidatura, inoltre, non comporterà l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte dell'ASI, che non assume alcun vincolo in ordine alla prosecuzione della propria attività negoziale, né l'attribuzione al candidato di alcun diritto in ordine al conferimento del contratto.

L'ASI si riserva la facoltà di richiedere chiarimenti ulteriori sulla documentazione presentata.

Si fa presente che, qualora l'ASI intenda procedere con la procedura negoziata per l'affidamento del contratto in parola, nella lettera di Richiesta Di Offerta saranno meglio specificate le condizioni contrattuali, il dettaglio di tutte le prestazioni/attività da effettuare e sarà precisato quali ulteriori documenti dovranno essere prodotti per la verifica dei requisiti dichiarati.

L'affidamento del contratto sarà effettuato sulla base dei criteri di aggiudicazione che verranno specificati nella Richiesta Di Offerta. **Qualora al termine delle attività di valutazione risulti una sola offerta valida l'ASI procederà alla consueta valutazione di congruità economica della medesima.**

La manifestazione di interesse alla partecipazione e la documentazione sopraindicata dovranno essere contenute in un unico plico sigillato sul quale dovrà essere riportata la seguente dicitura :

NON APRIRE

Indagine di mercato per affidamento di "Attività Tecnico-scientifiche relative al programma di ricerca LIGRA, nell'ambito dell'Accordo Attuativo della Convenzione Quadro I/051/10/0 del 24/11/2010 tra ASI ed Università di Roma "La Sapienza".

Tale plico dovrà **pervenire**, entro e non oltre le ore 12 del giorno 27 febbraio 2012 al seguente indirizzo:

**Agenzia Spaziale Italiana
Ufficio Protocollo
Viale Liegi 26, 00198 - ROMA**

Il Responsabile del Procedimento è Ing. Mario Cosmo.

IL DIRETTORE GENERALE
Luciano Criscuoli

