

## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Agenzia Spaziale Italiana  
Roma, Via del Politecnico snc

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

### **per l'affidamento di servizi/fornitura inerenti "Attività industriali di fase B/C/D del programma CHEOPS"**

L'Agenzia Spaziale Italiana, nell'intento di investigare lo scenario dei possibili operatori economici in possesso di competenze tecniche adeguate alla specificità del servizio/fornitura per "Attività industriali di fase B/C/D del programma CHEOPS" 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 Europea (ESA) ha avviato nel 2004 il processo di definizione delle missioni dedicate all'osservazione dell'Universo da lanciare nel periodo 2015-2025. La missione CHEOPS è stata selezionata il 19 ottobre 2012 come missione S1 della Cosmic Vision dell'ESA.

L'ESA avvierà l'Implementation Phase (B2/C/D/E1) nel 2014. Il lancio è previsto per la fine del 2017.

CHEOPS sarà la prima missione dedicata alla ricerca di transiti esoplanetari mediante fotometria di altissima precisione di stelle luminose già note per ospitare pianeti. Essendo in grado di puntare verso quasi qualsiasi punto del cielo, avrà la capacità unica di determinare con estrema accuratezza la dimensione per un sottoinsieme di pianeti per i quali la massa è già stata stimata con misure spettroscopiche da terra, nell'intervallo di massa da una super-Terra alla massa di Nettuno. CHEOPS fornirà inoltre misure di raggio molto precise per nuovi pianeti scoperti dalla prossima generazione di esperimenti per la ricerca di transiti da terra (dimensione di Nettuno o più piccoli). CHEOPS individuerà anche i sistemi planetari principali adatti alla caratterizzazione spettroscopica di atmosfere esoplanetarie.

Principale contributo italiano al Payload di CHEOPS è la realizzazione del telescopio. In particolare, il disegno degli specchi del telescopio e dell'ottica di back-end, l'integrazione e il collaudo del telescopio, la cui struttura meccanica è fornita dalla Svizzera, sono sotto la responsabilità italiana.

Nell'ambito di tale attività, si rende noto che ASI sta valutando la possibilità di procedere, per l'affidamento di servizi/forniture di attività industriale di fase B/C/D, presumibilmente con decorrenza dal 01/10/2013, per il periodo 01/10/2013 - 31/01/2016 (28 mesi) con un importo di spesa presunto pari a circa € 3.400.000 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).

Le principali attività da svolgere sono quelle tipiche delle fasi B/C/D per la realizzazione di un payload scientifico spaziale e precisamente: progetto ingegneristico degli elementi ottici, attività di design e progetto ingegneristico della loro interfaccia termico-meccanica e attività di integrazione, allineamento e testing, eventualmente anche attraverso la realizzazione di un demonstration model. Come deliverable è prevista la realizzazione del Proto Flight Model (PFM).

Lo svolgimento delle attività descritte presuppone la disponibilità di personale adeguatamente preparato e qualificato nonché la disponibilità di un Centro attrezzato, o attrezzabile entro massimo tre mesi dalla stipula

contrattuale, che disponga di adeguate apparecchiature, laboratori e attrezzature (una camera pulita di classe 10.000 o superiore e l'accesso alle facilities di test di termovuoto, vibrazioni, EMC); presuppone inoltre il controllo di qualità, il contesto di sicurezza industriale e il controllo di configurazione della documentazione.

Alla selezione per l'individuazione dei soggetti da invitare all'eventuale procedura, ai sensi degli artt. 19 e 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:

- attività di progettazione e realizzazione
- predisposizione di documentazione (procedure operative, manuali, Safety Data Package, ...).  
secondo i requisiti e gli standard spaziali (ESA, NASA, ecc.)

I candidati dovranno avere

- padronanza dei requisiti e delle metodologie applicate per le attività di:
  - PA
  - *safety*
  - *configuration management*
  - QA
- disponibilità di *tool* e competenze necessarie per
  - lo sviluppo, l'aggiornamento, l'utilizzo di modelli
  - la realizzazione di hardware
  - l'esecuzione di analisi e test di verifica
- familiarità con
  - gestione di programmi spaziali

**In particolare in sede di procedura negoziata dovranno essere posseduti i seguenti requisiti minimi:**

1. iscrizione al registro delle imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della Provincia in cui l'impresa ha sede, ovvero in analogo registro dello Stato di appartenenza (all. XI del Codice dei Contratti). Nel caso di organismo non tenuto all'obbligo di iscrizione in C.C.I.A.A., dichiarazione del legale rappresentante resa in forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000, con la quale si dichiara l'insussistenza del suddetto obbligo di iscrizione alla C.C.I.A.A. e copia dell'Atto Costitutivo e dello Statuto.
2. almeno n.2 precedenti attività di partecipazione/supporto a payload/esperimenti per missioni spaziali sia in ambito nazionale sia internazionale che comprendano componenti ottiche;
3. disponibilità di un Centro adeguato secondo quanto sopra descritto, ovvero impegno ad attrezzarlo entro massimo tre mesi dalla stipula senza costi aggiunti per il progetto;
4. struttura organizzativa e professionale che comprenda almeno un'area dedicata alla gestione dei programmi e un'area dedicata all'ingegneria di sistema;
5. sistema di qualità conforme agli standard spaziali;
6. sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli standard spaziali;
7. disponibilità di un team nel quale siano assicurate le seguenti competenze:
  - ✓ *operations*
  - ✓ *logistics*
  - ✓ *thermal*
  - ✓ *structure*
  - ✓ *safety*
  - ✓ *product assurance*
  - ✓ *configuration management*.

Relativamente ai requisiti di fatturato richiesti, ai sensi dell'art. 1, comma 2, del D.l. 6 luglio 2012, n. 95, come convertito in l. 7 agosto 2012, n. 135, si precisa, che gli importi di seguito indicati sono richiesti al fine di consentire la selezione di un operatore affidabile e con esperienza nel settore oggetto della procedura, in considerazione delle delicatezza dei compiti che dovranno essere svolti, occorrente ai fini della gestione complessiva dei servizi connessi alle attività industriali di fase B/C/D per attività industriali per la missione CHEOPS.

8. aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato globale** non inferiore a € 5.000.000 (euro cinque milioni);
9. aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato specifico** per servizi analoghi a quelli oggetto della gara (progettazione/produzione di payload scientifici per missioni), non inferiore a € 3.000.000 (euro tre milioni); si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo ad attività nel settore di progettazione/produzione di payload scientifici per missioni spaziali;
10. aver stipulato **almeno un contratto**, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi cinque anni d'attività, analogo alle categorie di servizi oggetto di gara con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari, pubblici o privati. Per servizio analogo si intende quello relativo ad attività nel settore di progettazione/produzione di payload scientifici per missioni spaziali.

Gli interessati possono presentare la propria candidatura, in previsione di un'eventuale e successiva procedura per l'affidamento dei servizi/fornitura 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, resa 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), 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;
- C) Dichiarazioni inerenti il possesso delle competenze e conoscenze minime richieste, nonché dei requisiti minimi richiesti:
  1. di avere esperienza documentata di almeno n.2 precedenti esperienze di partecipazione/supporto a payload/esperimenti per missioni spaziali sia in ambito nazionale sia internazionale che comprendano componenti ottiche;
  2. di avere un Sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli standard spaziali;
  3. di avere la disponibilità di un Centro conforme a quanto sopra descritto, ovvero di impegnarsi ad attrezzarlo entro massimo tre mesi dalla stipula senza costi aggiuntivi per il progetto;
  4. di avere una struttura organizzativa e professionale che comprenda almeno un'area dedicata alla gestione dei programmi e un'area dedicata all'ingegneria di sistema;
  5. di possedere un Sistema di qualità conforme agli standard spaziali;
  6. di essere in grado di mettere a disposizione un team all'interno del quale siano assicurate le seguenti competenze :
    - a- *operations*
    - b- *logistics*
    - c- *thermal*
    - d- *structure*
    - e- *safety*
    - f- *product assurance*
    - g- *configuration management*
  7. di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato globale** non inferiore a € 5.000.000 (euro cinque milioni);

8. di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato specifico** per servizi analoghi a quelli oggetto della gara (specificare tipologia di attività richiesta), non inferiore a 3.000.000 (euro tre milioni); si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo ad attività nel settore di progettazione/produzione di payload scientifici per missioni spaziate
9. di aver stipulato **almeno un contratto**, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi cinque anni d'attività, analogo alle categorie di servizi oggetto di gara, documentando tale dichiarazione attraverso il riferimento a precedenti attività svolte, mediante la compilazione della seguente tabella:

	n.	1	2	3	4	5
discipline coperte	Programma					
	descrizione degli scopi (max 10 righe)					
	durata (mesi)					
	dal(anno)					
	al (anno)					
	Affidato da					

\* barrare le caselle

D) Sintetico curriculum professionale (datato e sottoscritto dal legale rappresentante del soggetto richiedente) relativo alla struttura organizzativa nonché all'attività svolta nel triennio precedente alla data di pubblicazione del presente avviso. Si considera nel triennio anche la parte dei servizi/attività ultimata ed approvata nello stesso periodo nel caso di servizi/attività iniziati in epoca precedente. Dovrà essere precisato, per ogni attività indicata:

1. la tipologia dell'attività;
2. il livello dell'attività eseguita/svolta (ideazione/ progettazione/ realizzazione);
3. data di effettuazione dell'attività;
4. importo fatturato per i servizi/attività effettuate;
5. caratteristiche tecniche dei servizi/attività effettuate;
6. indicazione dei destinatari

E) Fotocopia di un valido documento di riconoscimento del sottoscrittore.

F) 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 dal legale rappresentante dell'impresa mandataria, a costituirsi, in caso di affidamento, in RTI/Consorzio con conferimento di 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 servizi/fornitura per "Attività industriali di fase B/C/D del programma CHEOPS"**

Tale plico dovrà pervenire, entro e non oltre le ore 12 del giorno 02.10.2013 al seguente indirizzo:

**Agenzia Spaziale Italiana  
Ufficio Protocollo  
Viale del Politecnico snc 00133 – ROMA**

Il Responsabile del Procedimento è la dott.ssa Maria Barbara Negri.

**IL DIRETTORE GENERALE  
Fabrizio Tuzi**

5