

## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

**Procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dagli artt. 18 e 27 del Codice dei Contratti**

**OGGETTO: Affidamento di servizi di supporto ad ASI per operazioni di controllo in orbita e di manutenzione delle stazioni presso il Broglio Space Centre di Malindi (Kenya).**

L'Agenzia Spaziale Italiana, nell'intento di investigare lo scenario dei possibili operatori economici in possesso di competenze tecniche adeguate alla specificità di un supporto per operazioni di controllo in orbita e di manutenzione delle stazioni presso il Broglio Space Centre di Malindi (Kenya), 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, provvede, sulla base di specifico accordo intergovernativo tra Italia e Kenia alla gestione del Broglio Space Centre / Progetto San Marco sito sulla costa del Kenia a 30 Km circa dall'abitato di Malindi (Accordo tra l'Italia ed il Kenia relativo alla base di lancio e controllo di satelliti di San Marco-Malindi in data 14 Marzo 1995, "Decision of the Joint Council of Ministers for the San Marco Project" del 27 Ottobre 2006, Documento MFA.REL 13/91A del 10 Dicembre 2010 – Allegato 1);

Nell'ambito di tale attività, si rende noto che l'ASI sta valutando l'opportunità di procedere, per l'affidamento dei servizi di operazioni in orbita e di manutenzione delle stazioni, presumibilmente con decorrenza 01.07.2013, con un importo di spesa annuo presunto pari a ca. € 1.500.000,00= (un milione cinquecentomila=) IVA inclusa.

La durata dell'appalto è fissata in anni 4 (quattro), con possibilità di rinnovo per ulteriori 4 (quattro) anni.

L'oggetto primario del servizio consiste nella fornitura del servizio di operazioni di controllo in orbita tramite le stazioni del BSC. Il servizio in parola comprenderà anche la manutenzione di primo livello delle antenne e degli apparati elettronici di trattamento del segnale dedicati al controllo in orbita, la manutenzione straordinaria degli apparati nonché la calibrazione degli apparati stessi.

L'ASI si riserva la facoltà di richiedere all'affidatario di effettuare alcune delle prestazioni oggetto del contratto avvalendosi anche di parte del personale locale già in servizio presso il BSC che, al momento, è di circa 3 unità.

Si fa presente che l'affidatario, per qualsiasi tipo di assunzione di personale da effettuare in loco, dovrà formalmente accettare le condizioni, di cui al Memorandum of Agreement in data 7.11.2007, (Allegato 2 che costituisce parte integrante del presente avviso).

Le attività da svolgere sono:

- Gestione e Presidio della Stazione di Controllo in Orbita MLD-2/BSC dotata di 2 antenne paraboliche del diametro di 10/13 metri e dei relativi apparati elettronici di trattamento del segnale;
- Fornitura di personale residente presso la stazione e di personale a supporto in Italia presso le installazioni dell'affidatario;
- Esecuzione di operazioni di controllo in orbita per le attuali missioni dell'ASI o missioni per le quali ASI ha accordi di supporto in orbita in termini di telemetria, telecomando, radiometria ed invio dei dati presso gli utenti finali tramite la rete ASI-Net;

- Preparazione delle operazioni per le missioni future di interesse ASI e preparazione della relativa documentazione a livello di analisi di missione, interfaccia ed operativa; controllo di configurazione della documentazione di stazione;
- Manutenzione di primo livello delle antenne e degli apparati elettronici di trattamento del segnale ivi inclusi gli apparati di comunicazioni satellitari ASI-Net, incluso il relativo materiale di consumo;
- Manutenzione straordinaria degli apparati
- Calibrazione degli apparati elettronici di trattamento e di indagine del segnale ove necessario e secondo un apposito piano.

Lo svolgimento delle attività descritte presuppone la disponibilità di personale adeguatamente preparato e qualificato residente sia sul sito che in Italia nonché di adeguate infrastrutture in Italia per la gestione del contratto, il controllo di qualità, il contesto di sicurezza industriale ed il controllo di configurazione della documentazione. È richiesta da parte di tutto il personale la perfetta padronanza della lingua Inglese sia parlata che scritta e la capacità di emettere documentazione anche in lingua Francese.

Il servizio di supporto si dovrà basare sull'utilizzo delle seguenti infrastrutture che saranno messe a disposizione dall'ASI all'affidatario:

- Stazione di controllo in banda-S MLD-2/BSC completa di infrastrutture di stazione, uffici, laboratori, magazzini e locali comuni o di servizio;
- Antenne paraboliche da 10/13 metri MLD-2 & MLD-3 collegate alla stazione MLD-2 complete di basamento, struttura, movimentazione, cablaggi ed apparati a RF di trasmissione e ricezione;
- Apparati elettronici di trattamento del segnale e di monitoraggio del segnale in banda-S di proprietà di ASI o di proprietà di terze parti con le quali ASI ha accordi di collaborazione e/o servizio per i quali gli apparati siano residenti o in custodia presso la Stazione MLD-2;
- Apparati elettronici per le comunicazioni satellitari con l'Italia della rete ASI-Net;
- Apparati di laboratorio elettronico di proprietà di ASI;
- Documentazione di configurazione e di operazione residente presso la Stazione MLD-2;
- Documentazione relativa ad accordi di collaborazione e/o di servizio di interesse ASI;

ASI inoltre autorizzerà l'accesso al BSC per il personale dell'affidatario residente sul sito. Tale accesso sarà conforme alle prescrizioni del regolamento di sicurezza dell'ASI e prevede la fruizione dei servizi che il BSC normalmente offre al personale Italiano in missione presso il BSC secondo le regolamentazioni di dettaglio emesse da ASI (mensa, sanità, sicurezza, comunicazioni, lavanderia). Il personale dell'affidatario residente beneficerà inoltre del supporto logistico del BSC per le proprie attività (officine, laboratori). Sono esclusi i trasporti.

Le attività dovranno coprire un arco temporale pari a 48 mesi a partire dalla riunione di inizio attività (KOM).

L'inizio delle attività è previsto per il 1° Luglio 2013.

La previsione massima di spesa da parte ASI per l'esecuzione delle attività per il periodo 1° Luglio 2013 - 30 Giugno 2017 è stata stimata in complessivi € 6.000.000,00= (IVA inclusa).

Alla selezione per l'individuazione dei soggetti da invitare all'eventuale procedura, ai sensi degli artt. 18 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:

- Gestione a livello manageriale di programmi di controllo in orbita in ambito sia Italiano che internazionale con particolare riferimento ai servizi forniti ad ESA e NASA;
- Esecuzione di operazioni di controllo in orbita in banda-S sia di satelliti che di vettori; le orbite coinvolte sono sia LEO che GTO; i vettori coinvolti sono quelli delle famiglie Arianespace e ULA;
- Esecuzione di operazioni di controllo in orbita mediante l'utilizzo di antenne del diametro di 10/13 metri e di apparati elettronici di trattamento del segnale sia analogici che digitali in banda-S;
- Esecuzione di operazioni da siti remoti e relativa logistica gestionale di team su siti remoti;

- Manutenzione di primo livello di antenne del diametro di 10/13 metri e di apparati elettronici di trattamento del segnale in banda-S sia analogici che digitali;
- Acquisizione, test ed installazione su siti remoti di nuovi apparati elettronici di stazione in banda-S e dei relativi SW di controllo;
- Manutenzione straordinaria degli apparati
- Calibrazione di apparati di stazione in banda-S e di monitoraggio del segnale sia analogici che digitali.

I candidati dovranno avere:

- Comprovata e prolungata esperienza nell'ambito del controllo in orbita in ambito secondo gli standard e le procedure CCSDS ed ECSS;
- Disponibilità di personale qualificato per la gestione di programmi di controllo in orbita su siti remoti, per le relative operazioni e per la manutenzione di stazioni di controllo in orbita e dei relativi apparati; è richiesta la conoscenza perfetta della lingua Inglese sia parlata che scritta e della capacità di emettere documentazione in lingua Francese;
- Disponibilità di personale qualificato e delle relative infrastrutture in Italia per la preparazione delle operazioni, per la definizione dell'HW di stazione da acquisirsi per le nuove operazioni e per l'emissione della documentazione relativa;
- Disponibilità di personale qualificato e delle relative infrastrutture per la calibrazione di apparati elettronici secondo gli standard internazionalmente riconosciuti;
- Disponibilità di un ambiente di qualità industriale a norma ISO 9001:2008;
- Disponibilità di un ambiente di sicurezza industriale a norma del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- **Tutti i concorrenti (compresi i componenti di RTI e/o Consorzi) dovranno essere in possesso di Autorizzazione Preventiva (A.P.) rilasciata dalla ANS (Autorità nazionale per la Sicurezza).**

In particolare, in sede di eventuale procedura negoziata, dovranno essere dimostrati i seguenti **requisiti minimi**:

- almeno 5 precedenti attività di partecipazione a campagne di controllo in orbita in ambito sia nazionale che internazionale;
- almeno 3 contratti, in corso o completati, negli ultimi 5 anni per attività analoghe/comparabili con quelle richieste;
- capacità logistiche di operazioni da siti remoti;
- disponibilità di un team nel quale siano assicurate le seguenti competenze :
  - ✓ *management and configuration control.*
  - ✓ *operation of S-band antenna including HW & SW*
  - ✓ *planning of operations in a multi satellite environment*
  - ✓ *production of management and technical documentation*
  - ✓ *H/W & S/W maintenance(first level)*
  - ✓ *definition of H/W & S/W requirements for new missions*
  - ✓ *H/W & S/W procurement, installation and validation*
  - ✓ *H/W calibration*
  - ✓ *logistics*
  - ✓ *product assurance*
  - ✓ *safety*
- di aver conseguito complessivamente nel triennio precedente (anni 2009, 2010 e 2011) un fatturato globale non inferiore a € 6.000.000,00= IVA inclusa;
- di aver conseguito nel triennio precedente (anni 2009, 2010 e 2011) un fatturato specifico non inferiore a € 1.500.000,00= IVA inclusa; si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo ad attività nel settore del controllo in orbita di satelliti e vettori, nella manutenzione delle stazioni di controllo e nella calibrazione degli apparati.

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, 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 del sito 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;
  2. di avere esperienza documentata in almeno 5 precedenti attività di partecipazione a campagne di controllo in orbita in ambito sia nazionale che internazionale e di aver stipulato almeno 3 contratti, in corso o completati, negli ultimi 5 anni per attività analoghe/comparabili con quelle richieste;

documentando tale dichiarazione attraverso il riferimento a precedenti attività svolte, mediante la compilazione della seguente tabella:

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

\* barrare le caselle

3. di possedere capacità logistiche di operazioni da siti remoti;
4. di disporre di un team nel quale siano assicurate le seguenti competenze:
  - ✓ *management and configuration control.*
  - ✓ *operation of S-band antenna including HW & SW*
  - ✓ *planning of operations in a multi satellite environment*
  - ✓ *production of management and technical documentation*
  - ✓ *H/W & S/W maintenance(first level)*
  - ✓ *definition of H/W & S/W requirements for new missions*
  - ✓ *H/W& S/W procurement, installation and validation*
  - ✓ *H/W calibration*
  - ✓ *logistics*
  - ✓ *product assurance*

- ✓ *safety*
5. di aver conseguito complessivamente nel triennio precedente (anni 2009, 2010 e 2011) un fatturato globale non inferiore a € 6.000.000,00= IVA inclusa;
  6. di aver conseguito nel triennio precedente (anni 2009, 2010 e 2011) un fatturato specifico non inferiore a € 1.500.000,00= IVA inclusa; si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo ad attività nel settore del controllo in orbita di satelliti e vettori, nella manutenzione delle stazioni di controllo e nella calibrazione degli apparati.

C) **Sintetico** curriculum professionale (datato e sottoscritto dal legale rappresentante del soggetto richiedente) relativo 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:

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

D) Fotocopia di un valido documento di riconoscimento del sottoscrittore;

È ammessa la partecipazione all'eventuale procedura negoziata di RTI e/o Consorzi. 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, di ogni 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.

**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, dovrà essere contenuta in un unico plico sigillato sul quale dovrà essere riportata la seguente dicitura :

**NON APRIRE**

**Indagine di mercato per affidamento di servizi di supporto ad ASI per operazioni di controllo in orbita e di manutenzione delle stazioni svolte presso il Broglio Space Centre di Malindi (Kenya).**

Tale plico dovrà pervenire, entro e non oltre le ore 12 del giorno 9/11/2012 al seguente indirizzo:

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

Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Roberto Ibba.

IL DIRETTORE GENERALE  
Antonio Menè

