

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Agenzia Spaziale Italiana

Via del Politecnico s.n.c.

00133 Roma

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

per l'affidamento di servizi/fornitura inerenti

"Sistema Sperimentale di Comunicazione per la Gestione delle Emergenze"

L'Agenzia Spaziale Italiana, nell'intento di investigare lo scenario dei possibili operatori economici in possesso di competenze tecniche adeguate alla specificità delle reti di comunicazioni satellitari e terrestri per la gestione di emergenze, intende avviare una indagine volta ad acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato dei servizi per le attività in oggetto.

La presente iniziativa ha l'obiettivo di realizzare un sistema sperimentale di comunicazione per la gestione delle emergenze, che integri tecnologie satellitari e terrestri.

Il progetto, che sarà gestito in stretta collaborazione con l'Utenza istituzionale con il coinvolgimento diretto del Dipartimento della Protezione Civile e di una o più Protezioni Civili Regionali, dovrà:

- Analizzare gli scenari operativi nella gestione delle emergenze per identificare le esigenze di comunicazione dell'Utenza;
- Effettuare una "survey" delle tecnologie satellitari e terrestri utilizzabili;
- realizzare un sistema in grado di assicurare l'interconnessione via satellite delle Sale Operative, o di zone geograficamente distanti;
- studiare, realizzare e sperimentare sul campo soluzioni che consentano l'integrazione e l'interoperabilità di tecnologie alternative e/o complementari (satellitari e terrestri) per l'utilizzo della capacità di telecomunicazione satellitare in banda K_u e, soprattutto, in banda K_a (sul satellite ASI ATHENA-FIDUS);
- integrare sistemi e tecnologie satellitari e terrestri in modo da estendere e garantire sull'area in emergenza i servizi di comunicazione.

La rete satellitare del sistema dovrà essere basata su terminali satellitari ("dual band" K_u/K_a):

- di tipo fisso da installare presso le Sale Operative (possibilmente con funzionalità di gateway verso le reti terrestri) e
- di tipo trasportabile/portatile/rilocabile, campali, di ridotte dimensioni e peso inferiore a 30 Kg facilmente e rapidamente trasportabili sul teatro dell'emergenza, autopuntanti, altamente flessibili (full IP). Assemblabili, senza utilizzare utensili, più volte e senza riduzioni delle prestazioni originali.

Interoperabilità

Il sistema dovrà consentire semplici collegamenti tra DPC e Regione e un'ampia interoperabilità tra i diversi sistemi di comunicazione: interoperabilità reti satellitari in K_u e K_a - radio - telefonia - dati, per i servizi di connettività indispensabili per la gestione delle attività emergenziali.

Pertanto si dovrà:

- Realizzare e dimostrare con sperimentazione pre-operativa la possibilità di integrazione a livello IP tra reti satellitari e reti terrestri e l'interoperabilità a livello di servizi e applicazioni,
- Definire un modello di Servizio per l'interoperabilità tra le Reti satellitari (in K_a e K_u) e le Reti Wireless & Radio utilizzate sul campo per le comunicazioni in emergenza, al fine di ottimizzare, le comunicazioni voce e quindi i flussi di informazione tra gli operatori sul campo e gli operatori delle Sale Operative
- implementare le procedure operative per la gestione autonoma della rete o della propria "porzione" di rete (sottorete) e instaurazione delle connessioni di traffico richieste tra i terminali satellitari, a seconda della topologia di rete dello scenario e dei servizi da attivare.

Espandibilità

Il sistema dovrà essere espandibile in modo semplice. L'architettura dovrà essere modulare, in modo che nuovi Utenti (o categorie di Utenza) possano essere facilmente inseriti e possano avere accesso ai servizi offerti dal sistema.

Fasi

Il Progetto si articolerà in 2 fasi successive:

- Fase di definizione
- Fase dimostrativa

Nel corso della fase di definizione (3 mesi) si dovrà:

- Definire le esigenze e gli scenari operativi
- Effettuare una survey delle tecnologie satellitari utilizzabili (con particolare riferimento ad ATHENA-FIDUS)
- Effettuare una survey delle tecnologie di radiocomunicazione terrestri utilizzabili negli scenari operativi
- Definire la fase dimostrativa (piani, scenari, architettura, tecnologie)

Nel corso della fase dimostrativa (9 mesi), si dovrà:

- Acquisire gli equipaggiamenti necessari alle attività dimostrative e di validazione
- Realizzare e installare il sistema
- Effettuare con il coordinamento del DPC le campagne simulando gli scenari definiti nella fase precedente
- Valutare le criticità e formulare le raccomandazioni.

La spesa massima da parte ASI per l'esecuzione delle attività, da svolgersi nell'arco di 12 mesi è stata stimata in complessivi € 450.819,67 (quattrocentocinquantaottocentodiciannove/67) più IVA.

Alla selezione per l'individuazione dei soggetti da invitare all'eventuale procedura, ai sensi degli artt. 19 comma 1 lett. f) 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 in tutte le seguenti aree:

1. progettazione, realizzazione e commercializzazione di sistemi, applicazioni e servizi per le telecomunicazioni via satellite;
2. progettazione e realizzazione di terminali satellitari di telecomunicazione ad alte prestazioni (anche in ambito militare);
3. progettazione e sviluppo di applicazioni e infrastrutture per telecomunicazioni via satellite;
4. ricerca e sviluppo tecnologico nell'area dell'integrazione delle tecnologie di telecomunicazione satellitari e terrestri;

In particolare dovranno essere dimostrati i seguenti requisiti minimi:

5. dimostrata esperienza in tutti i settori 1÷4 sopra riportati attraverso progetti/attività di ricerca e sviluppo nel settore, eseguiti o in corso negli ultimi 10 anni;
6. disponibilità di personale adeguatamente preparato e qualificato, che disponga di adeguate apparecchiature, laboratori e attrezzature in un contesto di sicurezza industriale;
7. disponibilità di tool e competenze necessarie per la produzione, l'aggiornamento/evoluzione dell'HW/SW da sviluppare nel corso del progetto
8. possesso di un Sistema di qualità conforme agli standard spaziali e padronanza dei requisiti e delle metodologie applicate per le attività di PA/QA, sicurezza e controllo di configurazione della documentazione;
9. aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari, approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso, un fatturato globale non inferiore a € 2.000.000;
10. aver conseguito negli ultimi tre esercizi finanziari, approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso, un fatturato specifico non inferiore a € 1.500.000; si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo ad attività nelle aree descritte nei punti 1:- 4

Relativamente ai requisiti di fatturato richiesti si precisa, ai sensi dell'art. 1, comma 2, del D.L. 6 luglio 2012, n. 95, come convertito in L. 7 agosto 2012, n. 135, che dette prescrizioni relative al fatturato vengono qui richieste in quanto garantiscono la selezione di un operatore affidabile e con esperienza nel settore oggetto della procedura, in possesso di adeguata solidità finanziaria, e ciò in considerazione delle delicatezza dei compiti che dovranno essere svolti;

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 ss.mm.ii., 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:
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



ss.mm.ii., 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, rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, inerenti il possesso delle competenze e conoscenze minime richieste come descritto nei punti da 1) ad 8) precedentemente indicati e di seguito riportati, con le relative indicazioni/documentazioni allegate, nonché degli ulteriori seguenti requisiti minimi richiesti:
1. progettazione, realizzazione e commercializzazione di sistemi, applicazioni e servizi per le telecomunicazioni via satellite;
 2. progettazione e realizzazione di terminali satellitari di telecomunicazione ad alte prestazioni (anche in ambito militare);
 3. progettazione e sviluppo di applicazioni e infrastrutture per telecomunicazioni via satellite;
 4. ricerca e sviluppo tecnologico nell'area dell'integrazione delle tecnologie di telecomunicazione satellitari e terrestri;

In particolare dovranno essere dimostrati i seguenti requisiti minimi:

5. dimostrata esperienza in tutti i settori 1÷4 sopra riportati attraverso progetti/attività di ricerca e sviluppo nel settore, eseguiti o in corso negli ultimi 10 anni;
6. disponibilità di personale adeguatamente preparato e qualificato, che disponga di adeguate apparecchiature, laboratori e attrezzature in un contesto di sicurezza industriale;
7. disponibilità di tool e competenze necessarie per la produzione, l'aggiornamento/evoluzione dell'HW/SW da sviluppare nel corso del progetto
8. possesso di un Sistema di qualità conforme agli standard spaziali e padronanza dei requisiti e delle metodologie applicate per le attività di PA/QA, sicurezza e controllo di configurazione della documentazione;
9. aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari, approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso, un fatturato globale non inferiore a € 2.000.000;
10. aver conseguito negli ultimi tre esercizi finanziari, approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso, un fatturato specifico non inferiore a € 1.500.000; si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo ad attività nelle aree descritte nei punti 1÷4. Il dettaglio delle esperienze pregresse ed in corso negli ultimi tre esercizi finanziari va riportato sinteticamente in formato tabellare secondo il modello seguente

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

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:

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

Si fa presente sin d'ora che:

- nell'eventuale lettera di richiesta di offerta, in caso di RTI/ConSORZI verrà anche richiesto l'**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.
- nel caso di partecipazione in RTI/ConSORZIO i requisiti per la partecipazione alla procedura dovranno essere così soddisfatti e dimostrati:
 - I. **Requisiti di carattere generale** (insussistenza cause di esclusione di cui all'art. 38 co. 1 D. Lgs. 163/2006, regolarità contributiva e insussistenza ogni altra situazione che comporti l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione (di cui alla precedente lett. A) e **professionali** (di cui alla precedente lett. B) devono essere posseduti da ciascuna impresa partecipante al raggruppamento o, in caso di consorzio, da tutte le imprese consorziate che partecipano alla procedura (*idem per le reti d'impresa*), nei casi di soggetti di cui all'art. 34, comma 1, lettere b) e c) del Codice dei contratti, dalle imprese indicate come esecutrici dell'appalto.
 - II. **Requisiti di carattere economico-finanziario cumulabili** (di cui alle precedenti lett. C.9 e C.10) devono essere soddisfatti dal raggruppamento o dal consorzio nel suo complesso, la mandataria in ogni caso deve possedere i requisiti in misura maggioritaria. Nei casi di soggetti di cui all'art. 34, comma 1, lettere b) e c) del Codice dei contratti devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto previsto agli artt. 35 del Codice dei Contratti e 277 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207.
 - III. **Requisiti tecnici cumulabili** (di cui alle precedenti lett. C.1, C.2, C.3, C.4, C.5, C.6, C.7, C.8,) devono essere soddisfatti dal raggruppamento o dal consorzio nel suo complesso. Nei casi di soggetti di cui all'art. 34, comma 1, lettere b) e c) del Codice dei contratti devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto previsto agli artt. 35 del Codice dei Contratti e 277 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207.

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 "Sistema Sperimentale di Comunicazione per la Gestione delle Emergenze"

Tale plico dovrà pervenire, entro e non oltre le ore 12 del giorno 2/3/2015 al seguente indirizzo:

**Agenzia Spaziale Italiana
Ufficio Protocollo
Viale del Politecnico s.n.c. 00133 – ROMA**

Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Enrico Russo, enrico.russo@asi.it.

IL DIRETTORE GENERALE f.f.

Roberto Ibbia

