

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dall'art. 18 comma 1 lett. A) e dall'art. 27 del D.lgs 163/06 – Codice dei Contratti

Per l'affidamento del 'Servizio di assistenza per l'esecuzione delle attività di sorveglianza del rispetto dei requisiti di Qualità di ESA/CNES da parte dei fornitori italiani per i programmi ARIANE e VEGA'

CIG n. 6524656C43

L'Agenzia Spaziale Italiana, allo scopo di conoscere e vagliare lo scenario dei possibili operatori economici in possesso di competenze tecniche e gestionali adeguate alle peculiarità di un servizio di sorveglianza delle produzioni industriali nazionali, nell'ambito dei programmi ARIANE e VEGA, intende avviare una indagine volta ad acquisire la conoscibilità e disponibilità di soggetti industriali in grado di soddisfare la richiesta in oggetto.

L'obbligo della sorveglianza del rispetto dei requisiti di qualità richiesti nel quadro delle attività di produzione svolte in Italia e afferenti ai programmi dei lanciatori Ariane e Vega, discende dagli impegni presi dall'Italia attraverso l'accordo intergovernativo "Dichiarazione di alcuni Governi europei relativa alla fase di esercizio dei lanciatori Ariane, Vega e Soyuz del Centro Spaziale della Guyana (CSG)" (in particolare l'art. 1.12 che riporta "The Governments of the States parties to this Declaration shall do their utmost to provide ESA and the launch service provider with the assistance required with regard to industrial quality surveillance"), finalizzato il 30 marzo 2007, a cui l'Italia ha aderito con atto del Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca, on. M. Gelmini, del 6 aprile 2009; detto accordo ha sostituito la precedente Dichiarazione sulla fase di Produzione di Ariane (DPA), limitata per definizione ad Ariane, che riportava lo stesso impegno.

L'osservanza del sopra citato impegno di sorveglianza del rispetto dei requisiti di qualità, è stata messa in atto dall'ASI attraverso due separati accordi, con il CNES per le attività relative al lanciatore Ariane e con l'ESA per quelle relative al programma Vega-VERTA.

In data 22 settembre 1993 è stato stipulato un Memorandum of Understanding tra l'ASI ed il CNES (Centre National d'Etudes Spatiales), successivamente revisionato in data 20 luglio 2000 (ITALY NSA AGREEMENT), che ha previsto l'istituzione dell'Organismo Nazionale di Sorveglianza (ONS/NSO) dei Programmi ARIANE, demandando all'ASI le attività volte ad assicurare la sorveglianza dell'applicazione delle normative di assicurazione della Qualità e della sicurezza delle operazioni, sia per lo sviluppo che per la produzione, da parte delle industrie italiane partecipanti al programma ARIANE.

Analogamente, in data 6 giugno 2008, è stato firmato il primo protocollo ASI-ESA denominato 'Protocol of technical assistance between the Agenzia Spaziale Italiana (ASI) and the European Space Agency (ESA) for the services of National surveillance authority in Italy for the VEGA small launchers development and VERTA programmes', per la sorveglianza delle attività italiane di sviluppo del lanciatore VEGA e dei programmi



VERTA. Tale accordo è stato rinnovato una prima volta in data 9 giugno 2011 e successivamente il 6/12/2012 con validità fino al 31/12/2015. In continuità con le attività in corso detto protocollo, in fase di rinnovo, sarà disponibile per il prossimo triennio.

In forza ed applicazione di tale Protocollo d'Intesa, l'ESA ha delegato l'ASI, in qualità di National Surveillance Authority (NSA), della sorveglianza sull'applicazione delle disposizioni di Product Assurance & Safety alle attività riguardanti il programma VEGA/VERTA, inclusivo del P80, eseguite in Italia.

Il piccolo lanciatore VEGA è un vettore multistadio composto da tre stadi a propulsione solida ed lo stadio alto a propulsione liquida (AVUM), che controlla l'assetto del lanciatore, la sua traiettoria, il rilascio del satellite e il rientro nell'atmosfera.

Nel dominio di competenza del 'LAUNCHER PROGRAMME BOARD', a cui partecipano gli Stati Membri dell'ESA, è stato emesso il documento ESA/PB-LAU(2009)26 rev.1 'Updated Governments assistance organisation in industrial quality surveillance for launcher development and exploitation phases' che illustra lo scenario internazionale ed intergovernativo degli Organismi Nazionali di Sorveglianza (ONS), sin dalla loro costituzione, dedicati ai lanciatori europei.

A fronte di detti accordi e documenti programmatici, l'ASI ha affidato negli anni scorsi ad una società esterna il servizio di assistenza per l'esecuzione delle attività di sorveglianza del rispetto dei requisiti e delle regole di Assicurazione Qualità, Assicurazione Prodotto e Safety sia per i Programmi ARIANE e P80, che VEGA/VERTA. Il Contraente industriale incaricato svolge le attività di sorveglianza attraverso il presidio in permanenza di ispettori esperti, locali residenti o operanti a spot, quando necessario/opportuno, presso i maggiori siti operativi. Il Contraente riporta periodicamente e con regolarità, come previsto dal contratto, gli esiti delle attività di sorveglianza svolte ad ASI che, in parallelo, informa ed inoltra ad ESA e CNES.

Le attività in scopo al Protocollo con ESA, prevedono ispezioni periodiche, audit dedicati di processo e di prodotto, partecipazione a board e sessioni tecniche di investigazione, verifica e test nell'ambito della gestione di non conformità rilevanti, presso AVIO, AVIO Aero, Rheinmetall, Instrumentation Devices, MICROTECNICA, IDROSAPIENS, ELV, SELEX ed i vari sottocontraenti, al fine di valutare il grado di applicazione e conformità dei requisiti e dei piani di Quality Assurance, Product Assurance e Safety.

Il Contraente garantisce la sorveglianza presso i siti produttivi delle aziende nazionali ed i relativi subcontraenti, italiani ed esteri, partecipanti alle realizzazioni dei Programmi ARIANE, P80 e VEGA/VERTA.

I rappresentanti ONS svolgono 'sul campo', presso le industrie coinvolte nei programmi sorvegliati, le attività di controllo incrociato e indipendente, acquisendo tutte le informazioni e i dati tecnici essenziali relativi ai Programmi ARIANE e VEGA, a fini di prevenzione, riduzione dei rischi e miglioramento degli standard qualitativi applicati. Particolare attenzione è dedicata al trattamento e alla gestione delle non conformità e deviazioni/deroghe, le cui cause devono essere sempre ben identificate e le azioni correttive e preventive messe tempestivamente in atto per evitare il ripetersi e protrarsi delle stesse anomalie.

Più in dettaglio le attività da svolgere sono:

- Pianificazione, svolgimento e follow-up di Audit mirati (Verifiche Ispettive di processo e di prodotto, *field inquiries*) presso i maggiori produttori operanti in Italia nel settore dei Lanciatori Spaziali e presso i relativi sottocontraenti e sottofornitori (quindi sia nel ruolo di *conductor* che, ove concordato, di *observer*);
- Attività di *Product Assurance, Quality Assurance & Configuration Management*
- Attività di *Dependability & Safety, Risk Management*, ove richiesto
- Partecipazione alle review rilevanti (MRR, TRR, TRB, DRB, IRR, AR) e ai board di gestione di NCR (Non Conformance Report), RFD e/o RFW (Request for Deviation/Request for Waiver), verificandone l'effettuazione in conformità ai piani ed ai requisiti applicabili;
- Seguire le fasi di sviluppo, produzione e test di qualifica e validazione in situ (su assiemi, componenti, equipments), partecipando anche ai MIP, KIP rilevanti;
- Monitorare le 'Qualificazioni' ed il loro mantenimento verificando la conformità dei prodotti con particolare attenzione al problema della pulizia/cleanliness;
- Monitorare operazioni industriali rilevanti o potenzialmente critiche ed accettazioni;
- Vigilanza rispetto ad ogni cambiamento a tutti i livelli della filiera produttiva al fine di identificare tempestivamente qualunque 'rischio' nei processi di produzione, cambio di fornitori, trasferimento di attività/operazioni, trattamento obsolescenze;
- Contribuire al processo di revisione ed aggiornamento periodico della documentazione di Qualità;
- Partecipazione ai Bilanci Qualità ed ai Bilanci Tecnici periodici svolti dai produttori industriali;
- Teleconferenze mensili e meeting periodici di coordinamento con CNES, ESA e ONS Europei e fornitura ad essi degli elementi di visibilità necessari (Observation Reports).

Lo svolgimento di dette attività, senza soluzione di continuità con il servizio di sorveglianza in corso, presuppone la disponibilità di:

- Ispettori Qualificati a fronte degli standard internazionali in materia di Sistemi di Gestione per la Qualità, con esperienza pluriennale maturata nel campo in oggetto o affine;
- Conoscenza del Sistema degli standard ECSS, con particolare riguardo alle branch M e Q e della relativa terminologia;
- Conoscenza approfondita dei programmi ai quali il servizio di sorveglianza richiesto si applica (ARIANE e VEGA) e delle relative caratteristiche tecniche ed evoluzioni.

La spesa massima prevista da parte di ASI per lo svolgimento delle attività di durata triennale (36 mesi), per il periodo 2016-2018 ammonta a 1.440.000 Euro inclusa IVA.

Alla selezione per l'individuazione dei soggetti da invitare all'eventuale procedura, ai sensi degli artt. 18 comma 1 lett. a) e 27 del D.lgs. 163/06 e ss.mm.ii, per l'affidamento delle attività in parola, possono partecipare i soggetti in possesso dei seguenti requisiti minimi:

1. Aver svolto attività di ispezione e controllo applicata al settore spaziale o settore affine (ad es. aeronautico, difesa o tecnologie abilitanti/strategiche);

2. Collaborazione con organismi internazionali, ad es. ESA, CNES o altri del settore spaziale.
3. Possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 38 del Dlgs. 163/06 e ss.mm.ii.;
4. 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;
5. Sistema di Qualità aziendale certificato in vigore;
6. Almeno due precedenti attività, completate, di supporto/partecipazione ad un servizio di sorveglianza continuativo dell'applicazione delle regole di Qualità durante i processi di produzione e qualifica in settori ad alta tecnologia, preferibilmente affini a quello spaziale;
7. Almeno un contratto in corso o completato, negli ultimi cinque anni per servizio/attività su sistemi complessi, eventualmente comparabili con quelle richieste;
8. Disponibilità di un *team* adeguato di ispettori qualificati (minimo 5), con preferenza del titolo di Ingegnere, da dispiegare sui siti produttivi interessati, in modo da coprire le esigenze di sorveglianza, anche in caso di picchi operativi, con competenza nelle seguenti aree:
 - (i) Product Assurance, Quality Assurance
 - (ii) Operation & production control
 - (iii) Structure & equipment
 - (iv) Software management
 - (v) Dependability & Safety
 - (vi) Configuration Management
 - (vii) Risk Management
 - (viii) Sistema degli standard ECSS
 - (ix) Auditing su processi di manufacturing, qualification and acceptance di product items afferenti al settore spaziale o affine
9. Indipendenza dalle attività e dalle industrie produttrici sottoposte a sorveglianza (l'affidatario non deve svolgere attività in competizione con quelle dei produttori sorvegliati);
10. Sistema di qualità conforme agli standard spaziali;
11. Accettazione di clausole di riservatezza e di vincoli di 'non disclosure agreement' verso parti terze delle informazioni raccolte/ricevute sulle ditte sorvegliate;
12. Sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli standard spaziali;
13. Ottima conoscenza della documentazione e degli standard applicati nel settore spazio, preferibilmente all'area lanciatori.
14. Aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari depositati un **fatturato globale** d'impresa non inferiore a € 3.700.000,00;
15. Aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari depositati ed approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato specifico**, relativo a tipologie di attività assimilabili a quelle di cui ai punti 1.) e 2.) sopra indicati, non inferiore a € 1.500.000,00 (per fatturato specifico si intende quello relativo ad attività analoghe o comparabili con quelle richieste);

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 gli importi indicati sono richiesti al fine di consentire la selezione di un operatore affidabile e con esperienza nel settore oggetto della procedura, in possesso di adeguata solidità finanziaria, e ciò in considerazione della delicatezza dei compiti che dovranno essere svolti....*).

Ai sensi del Protocollo con l'ESA, l'aggiudicazione finale avverrà dopo che ASI avrà trasmesso ad ESA gli elementi, presentati dall'offerente, che permettono alla stessa di confermare la capacità della ditta di svolgere soddisfacentemente le attività di sorveglianza.

Gli interessati alla selezione, in previsione dell'eventuale successiva procedura applicata per l'affidamento del servizio/attività di cui alle premesse, devono presentare la propria candidatura, 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 previste 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 si attesta:
 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;
- C. Dichiarazioni inerenti il possesso delle competenze e conoscenze minime richieste, nonché dei requisiti minimi richiesti di cui ai punti 1. – 15.:

documentando dettagliatamente tali dichiarazioni attraverso il riferimento a precedenti attività svolte, possibilmente mediante la compilazione della seguente tabella:

PROGRAMMA <i>(nome, ambito, collaborazione se presente)</i>					
Descrizione degli scopi (max 10 righe)					
Durata					
Inizio					
Fine					
Committente					

Discipline coperte:					
	<i>a. operation and production control</i>				
	<i>b. structure & equipments</i>				
	<i>c. Software management</i>				
	<i>d. Dependability & safety</i>				
	<i>e. product assurance</i>				
	<i>f. quality assurance</i>				
	<i>g. configuration management</i>				
	<i>h. risk management</i>				
	<i>i. Sistema degli standard ECSS</i>				
<i>j. Auditing su processi di manufacturing, qualification and acceptance di product items afferenti al settore spaziale o affine</i>					

(1) L'accettazione di clausole di riservatezza e di vincoli di 'non disclosure agreement' verso parti terze delle informazioni raccolte/ricevute sulle ditte sorvegliate.

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 appartenente al triennio anche la quota di servizi/attività ultimata ed approvata in tale periodo nel caso in cui essi siano partiti in epoca precedente. Dovrà essere precisato per ciascuna attività indicata, quanto segue:

- a. La tipologia dell'attività/servizio;
- b. La data di effettuazione dell'attività;
- c. Importo fatturato per i servizi/attività effettuate;
- d. Caratteristiche tecniche dei servizi/attività effettuate;
- e. Indicazione dei committenti e dei destinatari del servizio/attività;

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 richiesti.

E' possibile eventualmente partecipare alla 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 singolarmente o come componente di un raggruppamento o consorzio, in una sola candidatura pena l'esclusione di tutte le candidature coinvolte.

Si precisa inoltre che in esito al presente avviso non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggio o altre classifiche di merito in quanto la finalità del presente avviso è quella 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 evidenzia che, qualora l'ASI intenda procedere con la procedura negoziata per l'affidamento del contratto in parola, nella lettera di Richiesta d'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 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 (B. iscrizione al registro delle imprese), 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 (14. Fatturato globale e 15. fatturato specifico per servizi analoghi) 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 (... esperienza documentata di almeno n. 2 precedenti attività; ... team...ETC) 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.
- IV. Altri requisiti tecnici (...possessione sistema di qualità conforme agli standard spaziali; ... sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli standard spaziali ETC.) e punto 7. Contratto unico, devono essere soddisfatti interamente dalla mandataria o da una delle consorziate nel consorzio ordinario. 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.**

Le manifestazioni di interesse alla partecipazione e la documentazione richiesta 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 di supporto ad ASI per le attività di Sorveglianza dei Programmi ARIANE e VEGA.

Tale plico dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12 del giorno ~~15/01/16~~ al seguente indirizzo:

Agenzia Spaziale Italiana

Ufficio Protocollo

Viale del Politecnico s.n.c. 00133 - ROMA

Il Responsabile del Procedimento è l'ing. Alessandro Gabrielli, alessandro.gabrielli@asi.it.

IL DIRETTORE GENERALE

(Anna Sirica)

