



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Agenzia Spaziale Italiana

Roma, via del Politecnico snc

00133 Roma

**Procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall' art. 4 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.
per l'affidamento delle attività relative a "Sistemi avionici per lanciatori di futura generazione"**

L'Agenzia Spaziale Italiana, nell'intento di investigare lo scenario dei possibili operatori economici in possesso di competenze tecniche adeguate alla specificità delle attività correlate a "Sistemi avionici per lanciatori di futura generazione", intende avviare una indagine volta ad acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato dei servizi e attività in oggetto.

1. Obiettivi e Contesto di Riferimento

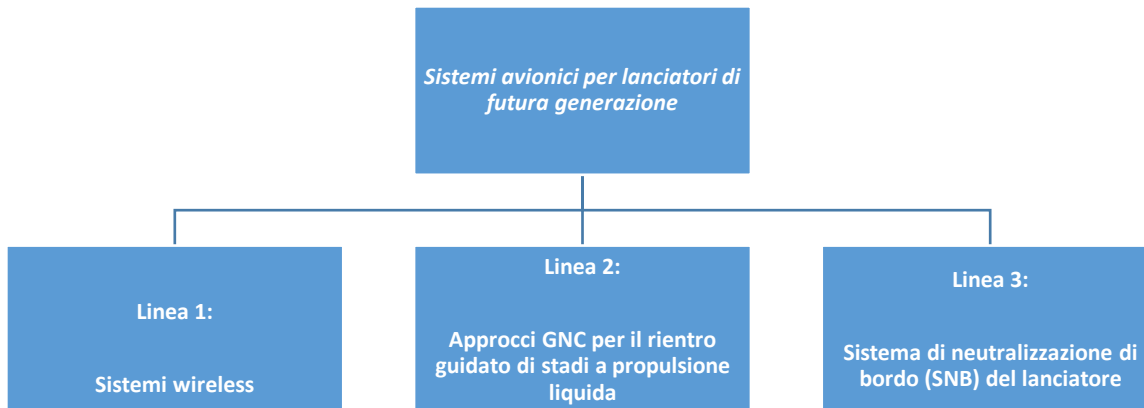
La crescente mole di dati da gestire a bordo dei veicoli spaziali necessita di nuovi concetti di architetture avioniche. Per intervenire nell'innovazione di tali sistemi si sta intervenendo a livello mondiale migliorando l'hardware con lo sviluppo di nuovi computer di bordo, ideando nuove architetture come, ad esempio, approcci modulari o implementando nuove procedure atte a snellire le attività di integrazione e test a terra con l'utilizzo, ad esempio, di tecnologie wireless o simulazioni in tempo reale degli stimoli ambientali (rotazione della terra, gravità, sloshing delle taniche di propellente, temperatura e spinta, condizioni meteorologiche etc.).

In questo contesto, l'Italia è leader nello sviluppo di sistemi di lancio efficienti competitivi sul mercato quali il Vega e le sue evoluzioni. Tale ruolo è stato costruito nel corso degli ultimi decenni attraverso l'acquisizione di competenze in ambito accademico ed industriale che hanno dimostrato l'eccellenza raggiunta con il successo delle campagne di lancio effettuate. Nella sua veste di sistemista l'Italia deve consolidare tale ruolo anche rafforzando le competenze relative allo sviluppo di software e componenti avionici.

In coerenza e sinergia con il contesto programmatico ASI intende avviare il progetto **Sistemi avionici per lanciatori di futura generazione** che ha l'obiettivo complessivo di mantenere l'indipendenza su funzioni critiche e sistemi innovativi da impiegare in lanciatori e micro-lanciatori di nuova generazione nonché di mantenere competitive le future evoluzioni del VEGA.

2. Attività

Le principali attività da svolgere riguardano lo sviluppo di tecnologie da impiegare nei veicoli di lancio. Esse sono raggruppate in tre principali linee di ricerca: sistemi wireless, GNC per rientro guidato di stadi, Sistema di neutralizzazione del lanciatore.



- **Sistemi wireless.** Tali sistemi, noti per i loro vantaggi offerti in termini di peso e di semplificazione procedurale, possono essere utilmente applicati sia al lanciatore che all'interfaccia lanciatore/segmento di terra nella fase di integrazione e verifica. Si intende quindi investigare l'impiego di tali sistemi a diversi livelli:
 - per il veicolo di lancio, al fine di sostituire parzialmente/localmente l'harness di volo con una conseguente riduzione di massa ed al fine di facilitare eventuali riconfigurazioni del veicolo. Si dovrà tenere conto di tutti gli aspetti sistemistici del veicolo di lancio e relativa safety (ad esempio implicazioni sul mass budget, availability, ridondanza etc.). Tali sistemi potranno essere a titolo esemplificativo, sistemi di health monitoring, sensori, link tra stadi etc.
 - per la strumentazione di terra delle facilities di lancio atta a semplificare le procedure di integrazione e controllo del lanciatore generando quindi effetti positivi in termini di tempo e costi. Tali sistemi dovranno prevedere la corretta interfaccia con il banco di controllo e garantire un'alta affidabilità delle operazioni, dovranno altresì massimizzare la possibilità di riutilizzo su più veicoli. Tali sistemi potranno essere a titolo esemplificativo sistemi di trasferimento dati, di trasmissione della potenza, di verifica etc.

- **Approcci GNC per il rientro guidato di stadi a propulsione liquida.** Il rientro guidato degli stadi equipaggiati con sistemi di propulsione liquida necessita di un'architettura complessa di guida navigazione e controllo in grado di gestire le incertezze incontrate durante le accensioni, la discesa e l'atterraggio dello stadio. Si intendono studiare approcci GNC specificatamente applicati a:
 - Controllare il rientro e la distruzione in aree sicure di stadi alti in modo tale da abbattere il rischio di ricaduta degli stessi in zone abitate e l'ampiezza delle zone di impatto,
 - dotare il lanciatore di una capacità di rientro a terra dei primi stadi in modo da permettere la loro riutilizzabilità ed abbattere quindi i costi
 - offrire una maggiore capacità di controllo del veicolo in modo tale da poterne gestire la traiettoria anche in condizioni non nominali al fine di ottenere una maggiore sicurezza nella gestione del veicolo ed un ampliamento delle condizioni meteo nelle quali il lancio può essere autorizzato.
 Tali approcci GNC potranno essere sviluppati in modo sinergico con i veicoli di rientro ed offrire così il massimo sfruttamento tecnologico. Dovrà essere evidenziato il forte carattere innovativo rispetto allo stato dell'arte.

- **Sistema di neutralizzazione di bordo (SNB) del lanciatore.** La terminazione dei sistemi di lancio è legata alla sicurezza di volo ed è attuata da un sistema di bordo che decide di terminare il volo se le condizioni nominali e di sicurezza nel corridoio di volo non sono rispettate. Tali sistemi dovranno essere sviluppati in modo tale da limitare l'utilizzo delle basi di terra con un conseguente abbattimento dei costi e con un aumento nella sicurezza di volo superando eventuali problemi di comunicazioni via terra. Tali sistemi devono essere sviluppati in modo tale da avere un'architettura flessibile e modulare, utilizzabile quindi in diverse applicazioni, dai lanciatori ai sounding rocket fino agli UAV. L'architettura dovrà consentire l'utilizzo in diverse configurazioni di uno stesso lanciatore.

L'impiego di tali sistemi dovrà essere concepito per futuri lanciatori (Vega E, mini-lanciatore, altri sistemi di trasporto) con l'obiettivo di raggiungere TRL adeguati alla qualifica in volo. In relazione non trovo questa frase

Lo sviluppo dovrà essere fortemente innovativo anche rispetto a tecnologie internazionali già esistenti, potrà comprendere anche lo sviluppo di sensori wireless e l'impiego di sistemi di intelligenza artificiale per la gestione dei dati.

Lo sviluppo potrà prevedere, qualora sia applicabile, lo sfruttamento di tecnologie sviluppate anche in settori tecnologici affini in ambito nazionale ed internazionale.

Le attività sono classificabili come servizi di ricerca e sviluppo appartenenti al gruppo 'Servizi di ricerca e sviluppo sperimentale' (CPV gruppo 73100000-3), classe 'Servizi di ricerca' (CPV classe 73110000-6). Pur mantenendo l'ASI la proprietà dei risultati dell'attività affidata, gli stessi saranno messi a disposizione della comunità industriale e scientifica; la modalità, la tempistica e gli ambiti di tale diffusione saranno definiti da ASI. Le attività sono pertanto da considerarsi escluse dall'applicazione del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., secondo le previsioni dell'art. 158 comma 1 dello stesso D. Lgs.

Al fine della migliore organizzazione di un eventuale raggruppamento temporaneo d'impresa proponente si chiarisce che le attività oggetto del presente avviso sono suddivise nelle seguenti prestazioni:

- prestazione principale: linea di sviluppo di "Sistemi wireless" il cui inviluppo economico sarà prevalente,
- prestazione secondaria: linea di sviluppo "Approcci GNC per il rientro guidato di stadi a propulsione liquida" il cui inviluppo economico sarà inferiore alla prestazione principale
- prestazione secondaria: linea di sviluppo "Sistema di neutralizzazione del lanciatore" il cui inviluppo economico sarà inferiore alla prestazione principale

Per tali attività, l'onere massimo è pari a € 3.000.000,00 (euro tremilioni,00) (IVA non imponibile ai sensi del DPR 633/72, art. 8 bis) per una durata massima presunta di 36 mesi.

Resta inteso che l'eventuale soggetto affidatario delle suddette fasi A/B si impegna, su richiesta di ASI, a garantire il proseguimento delle attività anche per le fasi successive in accordo ai risultati ottenuti.

3. Requisiti generali, di capacità tecnica e professionale e di capacità economica e finanziaria

Alla selezione per l'individuazione dei soggetti da invitare all'eventuale procedura, ai sensi degli artt. 158 e 4 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento delle attività in parola, possono partecipare gli operatori

economici come definiti dagli artt. 3 co. 1 lett. p) e 45 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. che abbiano significativa e comprovata esperienza tecnica e professionale, desumibile dal curriculum, nel/i campo/i sotto riportato/i:

esecuzione di attività di sviluppo e produzione di sistemi avionici in campo aerospaziale.

In particolare, i soggetti interessati dovranno possedere e dimostrare i seguenti **requisiti minimi**:

- A) REQUISITI DI CARATTERE GENERALE:** insussistenza di alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., 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) REQUISITI DI CARATTERE PROFESSIONALE:** iscrizione, per attività rispondenti a quelle oggetto del presente Avviso, 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. Nel caso di organismo non tenuto all'obbligo di iscrizione in C.C.I.A.A., è richiesta la 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;
- C) REQUISITI DI CAPACITA' TECNICA**
1. comprovata esperienza pregressa, di almeno 5 anni, nello sviluppo e produzione di sistemi avionici nel settore spaziale e/o aeronautico. Nello specifico aver acquisito nel settore avionico competenza e capacità di progettazione, sviluppo e realizzazione di sistemi avionici, dimostrata attraverso prodotti realizzati, progetti e studi;
 2. almeno una o più precedenti esperienze in programmi e/o progetti nazionali o europei su tematiche analoghe a quelle del presente avviso;
 3. aver stipulato uno o più contratti di importo complessivo non inferiore a € 800.000, IVA esclusa, in corso o completato/i, svolto/i con diligenza negli ultimi 5 anni d'attività, per servizi/ attività analoghe o comparabili con quelle di cui sopra, dimostrabile tramite presentazione di un elenco dettagliato contenente i seguenti elementi: a) Nome cliente; b) oggetto del servizio (tipologia, etc.); c) importo dell'appalto IVA esclusa; d) date;
 4. disponibilità di Laboratori/facilities per sperimentazioni e prove finalizzate a verificare i sistemi e le tecnologie prodotte
 5. struttura organizzativa e professionale che comprenda competenze dedicate alla gestione dei programmi e all'ingegneria di sistema;
 6. sistema di qualità conforme agli standard spaziali o ISO della serie 9000;
 7. sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli standard spaziali o ISO10007 o simili;
 8. Disponibilità di un *Team* nel quale siano assicurate le seguenti competenze:
 - i. Project Management
 - ii. Product Assurance con adeguata esperienza nel campo avionico
 - iii. Engineering (e almeno con competenze specialistiche avioniche, di programmazione ed ingegneria dei software, Manufacturing Assembly; Integration, Testing.)
- D) REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA**

1. aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato globale** non inferiore a € 4.000.000,00 (euro quattromilioni/00) IVA esclusa;
2. aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato specifico** non inferiore a € 800.000,00 (euro ottocentomila/00) IVA esclusa; si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo a servizi/ attività analoghe o comparabili con quelle di cui al precedente paragrafo 2;

N.B.: Relativamente ai requisiti di fatturato richiesti si precisa 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, occorrente ai fini della gestione complessiva dei servizi connessi allo sviluppo di sistemi avionici di tipo wireless per lanciatori.

Per la dichiarazione del possesso dei requisiti di cui ai precedenti punti **C)1., C)2. e C)3.** si dovrà compilare la seguente tabella:

	1	2	3	4
PROGRAMMA					
Importo del contratto					
Descrizione degli scopi					
Durata (mesi)					
Dal(anno) al (anno)					
Affidato da					

4. Modalità di presentazione delle candidature

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**, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, **attestante il possesso dei requisiti** generali, professionali di capacità tecnica ed economica e finanziaria indicati al precedente paragrafo 3 del presente avviso (MOD. 1.);
- B) **Sintetico curriculum professionale** (datato e sottoscritto dal legale rappresentante del soggetto richiedente) relativo alla struttura organizzativa nonché all'attività svolta nel quinquennio precedente alla data di pubblicazione del presente avviso. Si considera nel quinquennio 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/committenti*

- C) Fotocopia di un valido **documento di riconoscimento** del sottoscrittore.
- D) Eventuale ulteriore documentazione di supporto ritenuta utile ai fini della dimostrazione del possesso dei sopraindicati requisiti minimi.

È possibile presentare la candidatura in forma singola o associata secondo quanto indicato dall'art. 45 e 48 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. (MODD. 1, 2, 3). Ciascun soggetto potrà comparire singolarmente ovvero in forma associata in una sola candidatura, pena l'**esclusione** di tutte le candidature coinvolte.

La partecipazione all'eventuale procedura negoziata in RTI e/o Consorzio comporta che vengano fornite tutte le documentazioni/autodichiarazioni richieste di cui ai precedenti punti 4. A), 4. B), 4. C) e 4. D) da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande o consorziate/consorziande o GEIE, o da ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica; in riferimento ai soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., dalle imprese indicate come esecutrici dell'appalto. Le autodichiarazioni dovranno essere corredate dalla copia del documento di riconoscimento, in corso di validità, del sottoscrittore.

Nel caso di partecipazione in RTI/Consorzio sarà applicato l'art. 48 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. In particolare i requisiti per la partecipazione alla procedura di cui al precedente paragrafo 3 dovranno essere così soddisfatti e dimostrati:

- I. **Requisiti generali (paragrafo 3. lett. A)) e professionali (paragrafo 3. lett. B))** devono essere posseduti da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande o consorziate/consorziande o GEIE, o da ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica; nei casi di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., dalle imprese indicate come esecutrici dell'appalto.
- II. **Requisiti tecnici cumulabili, di cui al paragrafo 3. lett. C), punti C)1., C)2., 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. 45, comma 2, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto previsto dall'art. 47 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii..
- III. **Altri requisiti tecnici non cumulabili, di cui al paragrafo 3. lett. C), punto C)3.** devono essere soddisfatti interamente dalla mandataria o da una delle consorziate nel consorzio ordinario. Nei casi di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto previsto dall'art. 47 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- IV. **Requisiti economico-finanziario cumulabili di cui al paragrafo 3. lett. D):**
 - a. il requisito relativo al **fatturato globale** di cui al **punto D)1.** deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo orizzontale, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel complesso. Nel caso di raggruppamento temporaneo, detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dall'impresa mandataria. Nei casi di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto previsto dall'art. 47 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

- b. il requisito relativo al **fatturato specifico** di cui al **punto D)2.** deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo orizzontale, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel complesso; detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dall'impresa mandataria. Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo verticale il fatturato specifico richiesto dovrà essere dimostrato esclusivamente dalla mandataria. Nei casi di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto previsto dall'art. 47 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

N.B.: nei raggruppamenti temporanei, la mandataria deve, in ogni caso, possedere i requisiti in misura maggioritaria ai sensi dell'art. 83, comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

Si precisa, comunque, che nella presente fase d'indagine di mercato 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.

ABILITAZIONE ALLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La procedura si svolge per via elettronica attraverso la piattaforma https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_asi.

L'abilitazione si effettua collegandosi alla piattaforma di cui sopra, entrando nell'avviso pubblicato nell'home page, nell'apposita sezione "Elenco Bandi e avvisi in corso", ed inserendo, previa accettazione, i propri dati identificativi nella pagina di abilitazione alla procedura collegata al bando.

Coloro che non sono ancora registrati potranno procedere, premendo il bottone "Registrati", alla creazione di un nuovo profilo, collegato alla partecipazione alla procedura di cui trattasi. Dopo aver inserito un nominativo e un indirizzo mail di riferimento (al quale perverrà una password provvisoria), premendo nuovamente il bottone "Registrati", il sistema richiederà l'inserimento di pochi e specifici dati. Al termine della compilazione del *form*, sarà necessario personalizzare la password al fine di completare con successo l'abilitazione alla procedura e di accedere alla scheda dell'indagine di mercato.

CARICAMENTO DELLA DOCUMENTAZIONE

Tutti i documenti devono essere presentati in formato pdf firmato digitalmente.

Per eseguire il caricamento dei documenti a sistema sarà necessario effettuare l'autenticazione con le proprie credenziali alla piattaforma telematica, accedere alla scheda di indagine di mercato dalla sezione "E-Procurement" – "Proc. d'acquisto", cliccare sull'icona raffigurante una lente d'ingrandimento e accedere alla sezione "Documentazione" > "Documentazione". Premendo il bottone con l'immagine della cartella si aprirà la finestra di selezione e caricamento file. Premere quindi "Seleziona file", cercare il documento sul proprio PC e



premere “Avvia upload”. Al termine di tale processo il sistema mostrerà l’avvenuto caricamento e invierà una PEC di esito positivo di acquisizione del documento.

La documentazione dovrà pervenire entro le ore 12:00 del 30° giorno dalla pubblicazione sulla piattaforma di gestione telematica della gara (o primo giorno lavorativo successivo, qualora il 30° giorno sia festivo o pre-festivo non lavorativo).

In forza del combinato disposto degli artt. 103 del DL n. 18/2020 e 37 del DL n. 23/2020, i termini di presentazione delle candidature in risposta al presente avviso di indagine sono sospesi fino al 15/05/2020 ovvero sino a diversa data prescritta da successive disposizioni normative.

CHIARIMENTI

Per eventuali delucidazioni è attivato un apposito spazio condiviso denominato “Chiarimenti”, accessibile all’interno della sezione “*E-procurement* - Proc. d’acquisto”, richiamando la manifestazione d’interesse di cui trattasi.

Le richieste di chiarimento dovranno essere inoltrate, solo ed esclusivamente tramite il canale sopra richiamato. Gli operatori economici dovranno prendere visione delle risposte alle richieste di chiarimento nel predetto ambiente.

É possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare con le modalità anzidette, almeno dieci giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione della documentazione.

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Ai sensi dell’art. 74 comma 4 del D.LGS. N. 50/2016 le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno sei giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione della documentazione, mediante pubblicazione in forma anonima nella suddetta sezione “Chiarimenti”.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

N.B. La stazione appaltante utilizzerà – per l’invio delle comunicazioni dalla piattaforma - l’indirizzo di posta elettronica certificata inserito in sede di registrazione/abilitazione sulla piattaforma. La verifica relativa alla correttezza dell’indirizzo di posta elettronica certificata immesso si esegue accedendo alla sezione “Iscrizione > Dati” della piattaforma telematica nell’apposito campo “Email PEC” all’interno dello step “Principale”. La validità dell’indirizzo PEC è indispensabile per la corretta ricezione delle comunicazioni inoltrate dalla Stazione Appaltante.

Il Responsabile Unico di Procedimento (RUP) è l’ing. Alessandro Gabrielli (alessandro.gabrielli@asi.it).

5. Affidamento del contratto

Si fa presente che, qualora l’ASI intenda procedere con la procedura per l’affidamento del contratto in parola, facendo ricorso alla procedura negoziata, nella lettera di Richiesta Di Offerta saranno meglio specificati i criteri di valutazione delle offerte e le condizioni contrattuali, e sarà precisato il dettaglio di tutte le



prestazioni/attività da effettuare, nonché quali ulteriori documenti dovranno essere prodotti per la verifica dei requisiti dichiarati.

Qualora al termine delle attività di valutazione risulti una sola offerta valida l'ASI procederà alla consueta valutazione di congruità economica della medesima.

Inoltre, 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.

IL DIRETTORE GENERALE REGGENTE
Fabrizio Tosone

**Per ciascuna IMPRESA/impresa RTI/impresa CONSORZIO ORDINARIO e GEIE/
Impresa esecutrice in Consorzio di Cooperative/Consorzio Stabile**

AUTODICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

all'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

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

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

**Procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall' art. 4 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e
ss.mm.ii.**

**per indizione dell'avviso di indagine di mercato per il progetto di ricerca e sviluppo "Sistemi avionici per
lanciatori di futura generazione"**

Presentata dall'Impresa/impresa RTI/Impresa Consorzio ordinario o GEIE/ impresa esecutrice in Consorzio
Stabile/Consorzio di cooperative _____

Incaricata dal Consorzio stabile/ Consorzio di cooperative

[Per i consorzi ordinari d'impresе/GEIE dichiarare qual è l'impresa capogruppo e quali sono le imprese
mandanti; per i consorzi di cooperative dichiarare quali sono le società esecutrici del servizio; per i consorzi
stabili dichiarare quali sono i consorziati per i quali si concorre.]

Il sottoscritto _____ nato a _____ il
_____ in qualità di (*carica sociale*) _____ della Società
_____ sede legale _____ sede operativa

numero di telefono _____ n. fax _____ Codice
Fiscale _____ Partita IVA _____

Referente per l'Indagine Nome e Cognome _____

Indirizzo al quale inviare la corrispondenza:

Via _____ Città _____

Cap _____ n. tel. _____ n. fax _____

n. cell. _____ PEC _____

In relazione all'Avviso di Indagine di Mercato di cui in oggetto

DICHIARA

consapevole della responsabilità penale in cui incorre chi sottoscrive dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di decadenza dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato,
ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445

che

i fatti, stati e qualità riportati nei successivi paragrafi corrispondono a verità:

A) Requisiti generali:

Dichiara l'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii e 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) Requisiti professionali (DATI RELATIVI ALLA SINGOLA IMPRESA)

DICHIARA

1. che la società risulta iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della provincia in cui ha sede e che l'oggetto sociale dell'impresa risulta coerente con le attività rispondenti a quelle oggetto del presente Avviso.

OVVERO

che non sussiste l'obbligo di iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura (**in tal caso allegare alla dichiarazione copia dell'Atto costitutivo e dello Statuto**).

C) Requisiti di capacità tecnica

DICHIARA INOLTRE:

MOD.1 – Impresa singola/impresa RTI/impresa consorzio ordinario e GEIE
Impresa esecutrice in consorzio di cooperative /consorzio stabile

1. di avere comprovata esperienza pregressa, di almeno 5 anni, nello sviluppo e produzione di sistemi avionici nel settore spaziale e/o aeronautico. Nello specifico, aver acquisito nel settore avionico competenza e capacità di progettazione, sviluppo e realizzazione di sistemi avionici, dimostrata attraverso prodotti realizzati, progetti e studi;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza pregressa di almeno 5 anni nello sviluppo e produzione di sistemi avionici nel settore spaziale e/o aeronautico con competenza e capacità di progettazione, sviluppo e realizzazione di sistemi avionici, dimostrata attraverso prodotti realizzati, progetti e studi è posseduta da _____
(società mandataria o consorziata);

2. di avere almeno una o più precedenti esperienze in programmi e/o progetti nazionali o europei su tematiche analoghe a quelle del presente avviso

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che le precedenti una o più esperienze in programmi e/o progetti nazionali o europei su tematiche analoghe del presente avviso è/sono posseduta/e da _____
(società mandataria o consorziata);

3. aver stipulato almeno un contratto di importo complessivo non inferiore a € 800.000,00, IVA esclusa, in corso o completato/i, svolto/i con diligenza negli ultimi 5 anni d'attività, per servizi/attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 dell'Avviso in oggetto, dimostrabile tramite l'elenco dettagliato di cui sotto

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il contratto/ i contratti di importo complessivo non inferiore a € 800.000,00 IVA esclusa , in corso o completato/i, svolto/i con diligenza negli ultimi 5 anni d'attività, per servizi/ attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 dell'Avviso in oggetto, dimostrabile tramite l' elenco dettagliato di cui sotto è/sono nella disponibilità di _____(società mandataria o consorziata);

4. di avere disponibilità di Laboratori/facilities per sperimentazioni e prove finalizzate a verificare i sistemi e le tecnologie prodotte

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la disponibilità di Laboratori/facilities per sperimentazioni e prove finalizzate a verificare i sistemi e le tecnologie prodotte è posseduta da _____ (società facente parte il RTI- Consorzio);

MOD.1 – Impresa singola/impresa RTI/impresa consorzio ordinario e GEIE
Impresa esecutrice in consorzio di cooperative /consorzio stabile

5. di avere una struttura organizzativa e professionale che comprenda competenze dedicate alla gestione dei programmi e all'ingegneria di sistema;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la struttura organizzativa e professionale che comprenda competenze dedicate alla gestione dei programmi e all'ingegneria di sistema è posseduta da _____ (società facente parte il RTI- Consorzio);

6. di avere un sistema di qualità conforme agli standard spaziali o ISO;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il sistema di qualità conforme agli standard spaziali o ISO è posseduto da _____ (società facente parte il RTI- Consorzio);

7. di avere un sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli standard spaziali o ISO o simili;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli standard spaziali o ISO o simili è posseduto da _____ (società facente parte il RTI- Consorzio);

8. di avere la disponibilità di un Team nel quale siano assicurate le seguenti competenze:

- Project Management;
- Product Assurance con adeguata esperienza nel campo avionico;
- Engineering (e almeno con competenze specialistiche avioniche, di programmazione ed ingegneria dei software, Manufacturing Assembly; Integration, Testing.)

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il team all'interno del quale sono assicurate le competenze di

- Project Management;
- Product Assurance con adeguata esperienza nel campo avionico;
- Engineering (e almeno con competenze specialistiche avioniche, di programmazione ed ingegneria dei software, Manufacturing Assembly; Integration, Testing.)

è _____ nella _____ disponibilità
di _____

(società facente parte il RTI- Consorzio).

MOD.1 – Impresa singola/impresa RTI/impresa consorzio ordinario e GEIE
 Impresa esecutrice in consorzio di cooperative /consorzio stabile

9. (nel caso di raggruppamenti temporanei) che la mandataria in ogni caso, possiede i requisiti di capacità tecnica in misura maggioritaria.

D) Requisiti di capacità economica e finanziaria

DICHIARA INOLTRE:

10. di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato globale** di € 4.000.000,00 (euro quattromilioni,00) IVA esclusa;

ovvero

- (nel caso di RTI-Consorzio) che il **fatturato globale** di € 4.000.000,00 (euro quattromilioni,00) IVA esclusa negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso è posseduto dal raggruppamento o dal consorzio ordinario nel suo complesso; che la mandataria _____ con riferimento al fatturato globale possiede il requisito in misura maggioritaria;

11. di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato specifico** per servizi/attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 dell'Avviso in oggetto, di € 800.000,00 (euro ottocentomila,00) IVA esclusa;

ovvero

- (nel caso di RTI-Consorzio) che il **fatturato specifico** per servizi/attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 dell'Avviso in oggetto, di € 800.000,00 (euro ottocentomila,00) IVA esclusa negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso è posseduto dal raggruppamento o dal consorzio ordinario nel suo complesso; che la mandataria _____ con riferimento al fatturato specifico possiede il requisito in misura maggioritaria;

I suddetti requisiti di cui al punto **C)1., C)2. e C)3.** dell'Avviso sono così posseduti (*inserire una colonna per ogni contratto*):

	1	2	3	4
PROGRAMMA					
Importo del contratto					
Descrizione degli scopi					
Durata (mesi)					
Dal (anno) al (anno)					

MOD.1 – Impresa singola/impresa RTI/impresa consorzio ordinario e GEIE
Impresa esecutrice in consorzio di cooperative /consorzio stabile

Affidato da					
-------------	--	--	--	--	--

Allega alla presente dichiarazione un sintetico curriculum professionale (datato e sottoscritto dal legale rappresentante richiedente) relativo alla struttura organizzativa nonché all'attività svolta nel quinquennio precedente alla data di pubblicazione del presente avviso. Si considera nel quinquennio 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*

Allega alla presente la seguente ulteriore documentazione di supporto ritenuta utile ai fini della dimostrazione del possesso dei sopraindicati requisiti minimi:

.....
.....

Esprime, ai sensi del D.lgs. 196/2003, il proprio consenso al trattamento dei dati personali forniti all'ASI, ai soli fini della partecipazione alla presente procedura.

IL SOTTOSCRITTO _____

NATO A _____ IL _____

NELLA SUA QUALITA' DI

DATA

TIMBRO DELLA SOCIETA'

E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE/PROCURATORE

Alla presente dichiarazione deve essere allegata copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità del soggetto firmatario.

Qualora la documentazione venga sottoscritta dal "procuratore/i" della società dovrà essere allegata copia della relativa procura notarile (GENERALE O SPECIALE) o altro documento da cui evincere i poteri di rappresentanza.

Per RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE/CONSORZIO ORDINARIO costituendo

DICHIARAZIONE inerente imprese facenti parte il

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE O CONSORZIO ORDINARIO

ALL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

Via del Politecnico SNC

00133 ROMA

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

**Procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall' art. 4 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e
ss.mm.ii.**

**per indizione dell'avviso di indagine di mercato per il progetto di ricerca e sviluppo "Sistemi avionici per
lanciatori di futura generazione"**

L'impresa:

1. _____ con sede in _____ via
_____ n., ___ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A.
di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante
_____ nato/a a _____ il _____
e residente a _____ via _____ n., _____ C.F.
_____ in qualità di **IMPRESA MANDATARIA/CAPOGRUPPO**;

DICHIARA CHE IL RTI/CONSORZIO con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,

SARÀ EVENTUALMENTE E PRESUMIBILMENTE COSTITUITO DALLE SEGUENTI IMPRESE:

2. _____ con sede in _____ via
_____ n., ___ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A.
di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante
_____ nato/a a _____ il _____
e residente a _____ via _____ n., _____ C.F.
_____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

3. _____ con sede in _____ via
_____ n., ___ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A.
di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante

_____ nato/a a _____ il _____
e residente a _____ via _____ n., _____ C.F.
_____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

4. _____ con sede in _____ via
_____ n., _____ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A.
di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante
_____ nato/a a _____ il _____
e residente a _____ via _____ n., _____ C.F.
_____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

5. _____ con sede in _____ via
_____ n., _____ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A.
di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante
_____ nato/a a _____ il _____
e residente a _____ via _____ n., _____ C.F.
_____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

6. _____ con sede in _____ via
_____ n., _____ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A.
di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante
_____ nato/a a _____ il _____
e residente a _____ via _____ n., _____ C.F.
_____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

E CHIEDE

di poter partecipare alla procedura in oggetto, quale costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese (o Consorzio Ordinario), ai sensi e per gli effetti degli articoli 45 e 48, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'IMPRESA CAPOGRUPPO/MANDATARIA

Nota: la dichiarazione dovrà essere timbrata e sottoscritta dal rappresentante legale di tutte le associate al Raggruppamento o partecipanti al Consorzio ordinario.

Dovrà essere allegata copia fotostatica del documento di identità dei soggetti firmatari.

Per RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE costituito
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO ex art. 47 DPR. 445/2000¹

ALL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

Via del Politecnico SNC

00133 ROMA

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall' art. 4 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii.
per indizione dell'avviso di indagine di mercato per il progetto di ricerca e sviluppo "Sistemi avionici per lanciatori di futura generazione"

Il sottoscritto _____
_____ nato/a _____ il _____ e
residente a _____ in via _____ n., _____ C.F.
_____ in qualità di legale rappresentante
dell'impresa _____ con sede in _____ via
_____ n., _____ C.F./P.IVA _____ iscritta alla C.C.I.A.A.
di _____ al n. _____, _____ quale

IMPRESA MANDATARIA

DICHIARA

consapevole della responsabilità penale in cui incorre chi sottoscrive dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di decadenza dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato

ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n. 445

CHE LE SEGUENTI SOCIETÀ:

1. _____ con sede in _____ via
_____ n., _____ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A.

¹ La presente dichiarazione dovrà essere compilata solo qualora non sia allegato originale o copia autenticata da notaio del mandato speciale di rappresentanza conferito al legale rappresentante dell'impresa mandataria.

di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante _____ nato/a a _____ il _____ e residente a _____ via _____ n., _____ C.F. _____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,

2. _____ con sede in _____ via _____ n., _____ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A. di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante _____ nato/a a _____ il _____ e residente a _____ via _____ n., _____ C.F. _____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,

3. _____ con sede in _____ via _____ n., _____ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A. di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante _____ nato/a a _____ il _____ e residente a _____ via _____ n., _____ C.F. _____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,

4. _____ con sede in _____ via _____ n., _____ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A. di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante _____ nato/a a _____ il _____ e residente a _____ via _____ n., _____ C.F. _____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,

5. _____ con sede in _____ via _____ n., _____ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A. di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante _____ nato/a a _____ il _____ e residente a _____ via _____ n., _____ C.F. _____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,

HANNO COSTITUITO RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

MEDIANTE ATTO PUBBLICO/SCRITTURA PRIVATA AUTENTICATA

(inserire i dati della scrittura privata o atto pubblico)

**CONFERENDO MANDATO CON RAPPRESENTANZA AL
sottoscritto** _____

quale **legale rappresentante dell'impresa mandataria** _____ di cui in premessa.

E CHIEDE

di poter partecipare alla procedura in oggetto, quale Raggruppamento Temporaneo di Imprese ai sensi e per gli effetti degli articoli 45 e 48 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'IMPRESA MANDATARIA

Nota: la dichiarazione dovrà essere timbrata e sottoscritta dal rappresentante legale della società mandataria del Raggruppamento Temporaneo d'Imprese.

Dovrà essere allegata copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore.