



Agenzia Spaziale Italiana

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Agenzia Spaziale Italiana

via del Politecnico s.n.c.

00133 Roma

Procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall' art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 per "Attività di studio di compatibilità per l'individuazione del lanciatore per la missione HERMES e del relativo supporto tecnico e programmatico finalizzato al procurement del servizio di lancio"

L'Agenzia Spaziale Italiana, nell'intento di investigare lo scenario dei possibili operatori economici in possesso di competenze tecniche adeguate alla specificità delle attività in oggetto, intende avviare una indagine volta ad acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il relativo mercato di riferimento.

1. Obiettivi e Contesto di Riferimento

Il programma HERMES (*High Energy Rapid Modular Ensemble of Satellites*) è mirato alla realizzazione di un osservatorio spaziale per alte energie (scintillatori operanti nell'intervallo keV – MeV) costituito da un insieme modulare di nano/micro-satelliti (circa 10 kg e almeno 100 cm² di area ciascuno), in orbita equatoriale bassa e con altissima risoluzione temporale. In virtù della propria natura modulare e incrementale e nell'ambito della sua missione *Pathfinder* realizzata da ASI in collaborazione con INAF e Politecnico di Milano, il programma HERMES si articola come di seguito indicato:

- Progetto *HERMES Technological Pathfinder* (HTP), finanziato da ASI, avente come obiettivo la progettazione e sviluppo del segmento di volo, con relative analisi di missione, ovvero la realizzazione di 3 unità di volo *cubesat 3U*.
- Progetto *HERMES Scientific Pathfinder* (HSP), finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma *Horizon 2020*, avente come obiettivo la realizzazione di 3 unità di volo identiche a quelle realizzate in ambito HTP.

A queste iniziative, si aggiunge l'opportunità rappresentata dalla missione australiana SPIRIT (*Space Industry – Responsive – Intelligent – Thermal*), coordinata dall'Università di Melbourne, il cui *cubesat 6U* in orbita LEO (lancio previsto entro il primo semestre del 2023), oltre a qualificare una serie di tecnologie cruciali per il settore dei nano-satelliti, trasporterà anche un *payload* scientifico identico a quello delle piattaforme 3U, costituendo di fatto un settimo elemento di volo per la missione *Pathfinder* di HERMES.

Gli obiettivi scientifici della missione *Pathfinder* del programma HERMES sono in sintesi quelli di:

- a) dimostrare di poter rivelare l'emissione X di un transiente brillante con un piccolo strumento ospitato su un nano-satellite;
- b) dimostrare che utilizzando i ritardi temporali si può determinare la posizione dei *Gamma Ray Bursts* (GRB) con accuratezza di qualche grado, che può essere poi portata a qualche arco-minuto o anche meno con l'utilizzo di tecnologie più spinte;
- c) investigare per la prima volta la struttura temporale dei GRB fino al microsecondo.

In coerenza e sinergia con il contesto programmatico, ASI intende quindi avviare l'approvvigionamento del servizio di lancio per le **6 unità di volo cubesat 3U** costituenti il Segmento di Volo della missione *HERMES Pathfinder*, al fine di renderne possibile l'esecuzione.

In linea con l'attuale pianificazione, è prevista la consegna ad ASI dei 6 satelliti *cubesat 3U* costituenti il segmento di volo della missione *HERMES Pathfinder* entro il **Q4 2022**.

L'obiettivo sarà quello di identificare i diversi lanciatori disponibili e compatibili con i requisiti di masse, volumi, performance, carichi di progettazione e di interfaccia dei *payload* scientifici (*cubesat*), con sufficiente anticipo tale da evitare ritardi sull'esecuzione della missione *HERMES Pathfinder*.

Successivamente a ciò, l'operatore economico dovrà eseguire l'approvvigionamento dei suddetti volumi e dello *slot* con l'autorità di lancio identificata, curando le interfacce con la medesima autorità durante tutta la campagna di lancio e la fase di post-lancio.

2. Attività

Nell'ambito di quanto sopra esposto, l'ASI intende affidare un contratto per l'individuazione del lanciatore per la missione HERMES e del relativo supporto tecnico e programmatico finalizzato al *procurement* del servizio di lancio.

Le attività oggetto del contratto avranno **durata di 12 mesi**.

L'importo di spesa massimo presunto è pari a **€ 3.000.000,00 (euro tre milioni/00)** non imponibili IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del DPR 26/10/1972 n. 633 e successive modificazioni, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 02/03/1989 n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27/04/1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 Ottobre 1986).

Le principali attività previste sono le seguenti:

- Studio di compatibilità per l'individuazione del lanciatore che includa:
 - 1) identificazione dei volumi e masse da allocare ai *payload* scientifici (*cubesat*) di HERMES tra i diversi lanciatori disponibili sulla base dei requisiti di missione (parametri orbitali, strategia di messa in orbita, timeline e manifesto di lancio);
 - 2) analisi dei carichi di progettazione dei *payload* scientifici (*cubesat*) HERMES, della qualificazione meccanica, delle interfacce e delle performance del lanciatore), a partire dai risultati ottenuti dal team scientifico responsabile del *design* delle unità di volo;
 - 3) analisi della capacità di eventuale *phasing* e di variazione dei parametri orbitali dopo la separazione con il lanciatore per il rispetto dei requisiti scientifici di missione;

Tali attività sono da effettuarsi al fine di evitare la scoperta tardiva di problemi che possono compromettere il programma di sviluppo di HERMES.

- Attività di supporto alla preparazione degli eventi di progetto (*milestone*) dello sviluppo di *payload* scientifici di HERMES, la cui *System Acceptance Review* (S-AR) è prevista per fine Novembre 2022.
- Piena responsabilità di approvvigionamento dei volumi e dello slot con l'autorità di lancio identificata, da allocare ai *payload* scientifici (*cubesat*) della missione HERMES.
- Attività di interfaccia con l'autorità di lancio, quali ad esempio:
 - 1) Supporto alla verifica della documentazione di interfaccia con il lanciatore/*payload adapter* (ICD – *Interface Control Document/s*);
 - 2) Definizione e fornitura, se necessario, di *payload adapter/dispenser* e GSE per il test di separazione dei *payload* scientifici (*cubesat*);
 - 3) Valutazione dei documenti da sottoporre alla Autorità di *Safety* per il servizio di lancio;

- 4) Supporto generale per l'evoluzione e il consolidamento dell'interfaccia tecnica;
- 5) Supporto alle attività di pianificazione e definizione per la preparazione dei *payload* scientifici (*cubesat*) per il lancio (ad es. dettagli sulla preparazione prima del lancio, necessità di definizione di GSE e procedure);
- 6) Attività di supporto relative alle analisi di traiettoria, delle prestazioni e della precisione di messa in orbita;
- 7) *Coupled Load Analysis* (CLA) in preparazione alla campagna di test meccanici dei *payload* scientifici (*cubesat*);
- 8) Controllo della schedula della campagna di lancio;
- 9) Assistenza nell'implementazione delle procedure applicabili nel Paese del servizio di lancio selezionato, incluse le attività connesse con le eventuali licenze di esportazione, applicazione ITU se necessario, supporto alla registrazione degli oggetti spaziali, etc.;
- 10) Integrazione dei *payload* scientifici (*cubesat*) nei dispenser, eventualmente forniti dallo stesso operatore economico;
- 11) Partecipazione alle attività di campagna di lancio;
- 12) Attività eventuale di *phasing* e di variazione dei parametri orbitali dopo la separazione dal lanciatore;
- 13) Supporto alle attività di post-lancio (rapportistica sul *tracking* e parametri orbitali dei *payload* scientifici (*cubesat*) messi in orbita);

Lo sviluppo delle attività avverrà secondo quanto previsto dagli standard ECSS.

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 e/o documentazione presentata, nell'ambito del procurement e fornitura di servizi di lancio.

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 ognialtra 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 (C.C.I.A.A.) 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 CAPACITÀ TECNICA:**

1. comprovata esperienza pregressa, di **almeno 3 anni**, nel settore spaziale con competenza e capacità nei seguenti settori:
 - a) *procurement* e fornitura dei servizi di lancio per satelliti e/o *cubesat*;
2. aver stipulato almeno un contratto di importo non inferiore a **€ 500.000,00** (IVA esclusa), in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi tre anni d'attività, per servizi/attività analoghe o comparabili con quelle richieste per questa indagine di mercato, 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;
3. avere fornito negli ultimi 5 anni di attività il servizio di lancio ad almeno due *payload* di classe simile a quella oggetto della presente indagine di mercato (*cubesat*);
4. sistema di qualità conforme agli standard spaziali ISO 9001 e EN 9100 (il requisito verrà dimostrato esibendo copia della certificazione in corso di validità);
5. sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli *standard* spaziali;
6. conoscenza della documentazione e degli *standard* applicati nel settore spazio, preferibilmente all'area lanciatori;
7. disponibilità di una struttura organizzativa e professionale adeguata alla gestione degli aspetti programmatici e tecnici per il regolare svolgimento delle attività oggetto dell'avviso di Indagine di Mercato;
8. disponibilità di un team adeguato nel quale siano assicurate le seguenti competenze:
 - a) *Project Management*
 - *Project planning and implementation*
 - *Configuration and information management*
 - *Cost and schedule management*
 - *Risk management*
 - b) *Product Assurance*
 - *Product Assurance management*
 - *Quality Assurance*
 - *Dependability and Safety*
 - c) *Engineering*
 - *System Engineering*
 - *I/F management*
 - *Operation & Production control*
 - *Structural, Thermal & Mechanical engineering*
 - *Trajectory & Mission analysis*
 - d) *MAIT*
 - *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 **€ 1.500.000,00** (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 **€ 750.000,00** (IVA esclusa); si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo a servizi/attività analoghi o comparabili quelle richieste per questa indagine di mercato.

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 all'oggetto della procedura.

Per la dichiarazione del possesso dei requisiti di cui al precedente punto **C)2** 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, i requisiti per la partecipazione alla procedura 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)5, C)6), C)8** devono essere soddisfatti dal raggruppamento o dal consorzio nel suo complesso. Nei casi di soggetti così come indicati dall'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 così come riportato 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), punti C)1, C)2, C)3, C)4, C)7** 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 così come indicato 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, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel complesso. Nel caso di raggruppamento, detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dall'impresa mandataria. Nei casi di soggetti così come indicati dall'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 riportato 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 così come indicati dall'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 riportato 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.

5. Abilitazione alla manifestazione di interesse

La procedura si svolge per via elettronica attraverso la seguente 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.

6. 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 "EProcurement" – "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 6 MOD.ASI-AIP-C1 10 MOD.ASI-AIP-C1 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 del 21° giorno dalla pubblicazione sulla piattaforma di gestione telematica della gara (o primo giorno lavorativo successivo, qualora il 21° giorno sia festivo o pre-festivo non lavorativo).

7. 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.

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare con le modalità anzidette e che dovranno pervenire entro il 10° giorno dalla pubblicazione del presente avviso.

Le richieste di chiarimento 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 dieci 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 la dott.ssa Barbara Negri (barbara.negri@asi.it).

8. 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.

9. Tutela della privacy

1. Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016, art. 13, si informa che i dati personali forniti saranno trattati per le esclusive finalità di partecipazione al presente bando e della selezione dei concorrenti nonché per gli eventuali adempimenti successivi nel caso in cui dovesse risultarne aggiudicatario; saranno trattati a cura delle persone all’uopo preposte mediante l’utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti, anche temporali, necessari per perseguire le predette finalità, più un ulteriore periodo di dieci anni quale termine massimo in caso di eventuale contenzioso. I dati

personali in questione potranno essere altresì, in conformità alle norme vigenti, oggetto di accesso da parte di eventuali soggetti controinteressati, nonché da parte degli organi giudiziari e di controllo.

2. Il conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di partecipazione al bando; pertanto in caso di rifiuto a fornirli non sarà possibile parteciparvi.
3. L'interessato gode dei diritti di cui agli artt. 15 e ss. del citato Regolamento, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati personali che lo riguardano, il diritto di far rettificare, cancellare, limitare i propri dati nelle modalità e nei casi ivi stabiliti, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi connessi ad una propria situazione particolare. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell'ASI, che è il Titolare dei dati trattati, contattando il Responsabile della Protezione dei dati personali all'indirizzo Agenzia Spaziale Italiana – Responsabile della Protezione dei dati personali, via del Politecnico snc, 00133 Roma ovvero all'indirizzo di posta elettronica rpd@asi.it. L'interessato ha altresì diritto di proporre reclamo all'autorità di controllo, il Garante per la protezione dei dati personali, all'indirizzo rinvenibile sul suo sito istituzionale.

[1]

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. 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

Via del Politecnico s.n.c.

00133 Roma

Procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall' art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 per "Attività di studio di compatibilità per l'individuazione del lanciatore per la missione HERMES e del relativo supporto tecnico e programmatico finalizzato al procurement del servizio di lancio"

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:

1. di avere comprovata esperienza pregressa, di **almeno 3 anni** nel settore spaziale nel settore spaziale con competenza e capacità in:
procurement e fornitura dei servizi di lancio per satelliti e/o cubesat

dimostrate attraverso

OVVERO

1. (nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza pregressa, di **almeno 3 anni** nel settore spaziale con competenza e capacità in:
procurement e fornitura dei servizi di lancio per satelliti e/o cubesat

dimostrate attraverso

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

sono possedute da _____ (società mandataria o consorziata);

2. di avere stipulato almeno un contratto di importo non inferiore a **€ 500.000,00** (IVA esclusa), in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi tre anni d'attività, per servizi/attività analoghe o comparabili con quelle richieste per questa indagine di mercato, 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

OVVERO

2. (nel caso di RTI-Consorzio) che il contratto di **€ 500.000,00** IVA esclusa), in corso o *completato*, svolto con diligenza negli ultimi tre anni d'attività, per servizi/attività analoghe o comparabili con quelle di cui al punto 1 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 *è/sono* nella disponibilità di _____ (società mandataria o consorziata);

3. di avere partecipato negli ultimi 5 anni d'attività ad almeno due campagne di lancio;

OVVERO

3. (nel caso di RTI-Consorzio) che la partecipazione negli ultimi 5 anni di attività ad almeno due campagne di lancio è posseduta da _____ (società facente parte il RTI- Consorzio);

4. di avere un sistema di qualità conforme agli standard spaziali ISO 9001 e EN 9100 (il requisito verrà dimostrato esibendo copia della certificazione in corso di validità)

OVVERO

4. (nel caso di RTI-Consorzio) che il sistema di qualità conforme agli standard spaziali ISO 9001 e EN 9100 (il requisito verrà dimostrato esibendo copia della certificazione in corso di validità) è posseduto da _____ (società mandataria o consorziata);

5. di avere un sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli standard spaziali;

OVVERO

5. (nel caso di RTI-Consorzio) che il sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli standard spaziali è posseduto da _____ (società mandataria o consorziata);

6. di avere conoscenza della documentazione e degli standard applicati nel settore spazio, preferibilmente all'area lanciatori;

OVVERO

6. (nel caso di RTI-Consorzio) che la conoscenza della documentazione e degli standard applicati nel settore spazio, preferibilmente all'area lanciatori è posseduta da _____ (società facente parte il RTI- Consorzio)

7. di avere la disponibilità di una struttura organizzativa e professionale adeguata alla gestione degli aspetti programmatici e tecnici per il regolare svolgimento delle attività oggetto dell'avviso di Indagine di Mercato;

OVVERO

7. (nel caso di RTI-Consorzio) che la disponibilità di una struttura organizzativa e professionale adeguata alla gestione degli aspetti programmatici e tecnici per il regolare svolgimento delle attività oggetto dell'avviso di Indagine di Mercato è posseduta da _____ (società mandataria o consorziata);

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

- a) Project Management
 - Project planning and implementation
 - Configuration and information management
 - Cost and schedule management
 - Risk management

- b) Product Assurance
 - Product Assurance management
 - Quality Assurance
 - Dependability and Safety

- c) Engineering
 - System Engineering
 - I/F management
 - Operation & Production control
 - Structural, Thermal & Mechanical engineering
 - Trajectory & Mission analysis

- d) MAIT
 - Assembly
 - Integration
 - Testing

OVVERO

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

- a) Project Management
 - Project planning and implementation
 - Configuration and information management
 - Cost and schedule management
 - Risk management

- b) Product Assurance
 - Product Assurance management
 - Quality Assurance
 - Dependability and Safety

- c) Engineering

- System Engineering
- I/F management
- Operation & Production control
- Structural, Thermal & Mechanical engineering
- Trajectory & Mission analysis

d) MAIT

- Assembly
- Integration
- Testing

è nella disponibilità di _____ (società facente parte il RTI- Consorzio);

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:

1. di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato globale** di € **1.500.000,00** (euro un milione cinquecento mila,00) IVA esclusa;

OVVERO

(nel caso di RTI-Consorzio) che il **fatturato globale** di € **1.500.000,00** (euro un milione cinquecento mila,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;

2. 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 € **750.000,00** (euro settecentocinquanta mila,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 € **750.000,00** (euro settecentocinquanta mila,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)2** dell'Avviso sono così posseduti (*inserire una colonna per ogni contratto*):

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

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

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

.....
.....

DICHIARA infine di essere informato circa il trattamento dei dati personali, ai soli fini della partecipazione alla procedura in oggetto, ai sensi di quanto previsto dal D. Lgs. 196/2003, così come modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101 per l'adeguamento alle disposizioni del Regolamento UE n. 679/16 del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati, e tutta la normativa nazionale in materia di trattamento dati.

Il sottoscritto _____, nato a _____, il _____, nella sua qualità 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 s.n.c.

00133 Roma

Procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall' art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 per "Attività di studio di compatibilità per l'individuazione del lanciatore per la missione HERMES e del relativo supporto tecnico e programmatico finalizzato al procurement del servizio di lancio"

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**;

.....

E CHIEDE

di poter partecipare alla procedura in oggetto, quale costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese (o Consorzio Ordinario).

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 s.n.c.

00133 Roma

Procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall' art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 per "Attività di studio di compatibilità per l'individuazione del lanciatore per la missione HERMES e del relativo supporto tecnico e programmatico finalizzato al procurement del servizio di lancio"

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. 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;**

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.

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,

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.

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.