



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 di "attività industriali di fase B/C/D per la partecipazione italiana alla Missione Solar-C EUVST di JAXA"

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 alle attività industriali di fase B/C/D per la partecipazione italiana alla Missione Solar-C EUVST di JAXA, 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 missione Solar-C_EUVST (EUV High-throughput Spectroscopic Telescope) è una missione a guida JAXA per lo studio del Sole il cui lancio è previsto per il 2026, e riguarda uno spettrografo UV/EUV (17 - 130 nm), per osservazioni ad alta risoluzione temporale e spaziale. Oltre alla JAXA, è previsto il contributo alla missione di NASA, Italia, Francia, Germania, UK, Svizzera.

Si tratta di una delle missioni di prossima generazione per lo studio dallo spazio del Sole, complementare alla missione europea Solar Orbiter, i cui obiettivi scientifici primari sono la comprensione dei processi fondamentali di plasma che portano alla formazione dell'atmosfera e del vento solare e l'indagine sulle cause di instabilità dell'atmosfera solare, che determinano il rilascio di energia e la produzione di eruzioni e brillamenti solari;

EUVST potrà perseguire tali obiettivi scientifici grazie alle più complete osservazioni spettroscopiche dell'atmosfera solare mai ottenute combinando misure simultanee della temperatura dei plasmi solari intervallo di ampiezza senza precedenti (5×10^4 - 2×10^7 K, quasi tre ordini di grandezza quindi), un'elevatissima risoluzione spaziale (0.4 arcsec, equivalenti a circa 300 km sul Sole) e temporale (con cadenze fino a 0.1 s). Tali prestazioni saranno ottenute anche grazie a un aumento di almeno un ordine di grandezza della sua area efficace rispetto ai suoi predecessori.

All'esito del Bilaterale ASI-JAXA, svoltosi in data 16 ottobre 2020, è intervenuta l'approvazione finale della missione Solar-C EUVST, con la partecipazione della parte italiana, il cui contributo comprende la partecipazione al payload attraverso la realizzazione del sistema di fenditure con relativa movimentazione e interfacce con il resto dello strumento, e parte dell'elettronica di controllo.

Il lancio del satellite Solar C-EUVST è attualmente previsto per il 2026, per cui è necessario procedere, mediante la presente indagine di mercato, all'individuazione degli operatori economici in possesso della capacità tecnico-economica necessaria per lo svolgimento delle predette attività di fase B/C/D per la partecipazione italiana alla Missione.

2. Attività

Le principali attività da svolgere, relative alle attività industriali di fase B/C/D per la partecipazione italiana alla missione Solar C_EUVST di JAXA, sono di seguito riportate:

- Definizione e mantenimento della schedula del progetto;
- Progettazione del sistema di fenditure nel range UV/EUV (17 - 280 nm), comprendente la seguente configurazione:
 - o un silicon wafer con fenditure e un pinhole di calibrazione
 - o un supporto del wafer
 - o movimentazione micrometrica su due assi con ridondanza
 - o interfaccia meccanica per l'alloggiamento del sistema di fenditure sulla struttura del telescopio
 - o elettronica di controllo;
- Gestione delle interfacce verso ASI, JAXA e NASA;
- Stesura di un piano di gestione dei rischi associati allo sviluppo dei progetti;
- Realizzazione dei modelli matematici e conduzione delle analisi ottiche, meccaniche, termiche, elettroniche, e strutturali dei progetti;
- Consolidamento del piano di sviluppo, qualifica e verifica dei progetti:
 - o Qualifica di eventuali componenti COTS
 - o Qualifica dei processi individuati (per es. Coating di qualità ottica), se necessario;
- Realizzazione e gestione delle attività di PA/QA richieste da JAXA e NASA con un approccio sistemico per garantire il positivo soddisfacimento di tutti gli obiettivi della missione. Le attività di PA/QA dovranno comprendere almeno le seguenti discipline per tutto il ciclo di vita del progetto:
 - o Product Assurance
 - o Quality Assurance
 - o Dependability and safety
 - o EEE components
 - o Parts Materials, Processes and Mechanicals
 - o FMEA and criticality;
- Ingegnerizzazione del sistema di fenditure progettato secondo la configurazione sopra esposta:
- un silicon wafer con fenditure e un pinhole di calibrazione
 - o un supporto del wafer
 - o movimentazione micrometrica su due assi con ridondanza
 - o interfaccia meccanica per l'alloggiamento del sistema di fenditure sulla struttura del telescopio
 - o elettronica di controllo;
- Realizzazione dei modelli di sviluppo:
 - o Breadboard ed engineering model (BBM/EM) e relativi test meccanici e termici di qualifica
 - o Realizzazione qualification model (EQM) e relativi test di qualifica meccanica, thermal vacuum, ed elettrica
 - o Realizzazione flight model (FM) e relativi acceptance tests
 - o Realizzazione flight spare (FS) e relativi acceptance tests.

Le attività sono classificabili come appartenenti al gruppo "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", codice CPV 73300000-5.

Per tali attività la spesa massima prevista ammonta a ca. € 3.800.000,00 (euro tremilioniottocentomila/00) IVA non imponibile ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26/10/1972 n. 633 e s.m.i., per una durata massima presunta di 32 mesi.

Resta inteso che l'eventuale soggetto affidatario delle suddette fasi B/C/D/ si impegna, su richiesta di ASI, a garantire il proseguimento delle attività anche per le fasi successive del progetto in accordo ai risultati delle fasi attualmente oggetto di affidamento.

Il presente avviso è necessario a garantire l'esecuzione delle attività industriali di Fase B/C/D sopra indicate. L'avvio della procedura entro il più breve tempo possibile è condizione essenziale a garantire che i tempi di esperimento della stessa consentano la stipula del successivo contratto in tempi compatibili con la pianificazione delle attività della missione Solar C-EUVST, richiesta da JAXA.

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:

- Progettazione e realizzazione di meccanismi di precisione per telescopi o spettrografi, o comunque per applicazioni ritenute rilevanti per lo studio in oggetto, specialmente se operanti nell'UV, che siano stati utilizzati nello spazio per missioni scientifiche, con particolare enfasi su sistemi basati su traslatori piezoelettrici;
- Esperienza di realizzazione di progetti in collaborazione con agenzie spaziali, in particolare con ESA, NASA o JAXA;
- Predisposizione di documentazione (procedure operative, manuali, Safety Data Package, ecc.) secondo i requisiti e gli standard internazionali ed europei.

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:

1. 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 CAPACITÀ TECNICA

1. comprovata esperienza pregressa, di almeno 5 anni, nel settore spaziale con:
 - padronanza dei requisiti e delle metodologie applicati ai programmi spaziali per le attività di:
 - PA
 - Safety
 - Configuration management
 - Ingegneria ottica meccanica termica elettronica, inerente a strumentazione scientifica;
 - disponibilità di tool e competenze necessarie per:
 - lo sviluppo, l'aggiornamento, l'utilizzo di modelli termomeccanici per componenti ottici

- l'esecuzione di analisi e test termici e meccanici
 - familiarità e consolidata esperienza con i programmi spaziali in collaborazione con ESA, JAXA e/o NASA;
2. comprovata esperienza di almeno tre anni in programmi scientifici di osservazione che utilizzino tecniche spettroscopiche o telescopi, con particolare riferimento a programmi che utilizzino per la loro indagine le bande UV;
 3. aver progettato e realizzato negli ultimi cinque anni sistemi di micromovimentazione con relativa elettronica di controllo (basati su posizionatori piezoelettrici o equivalenti elettromeccanici) per applicazioni spaziali;
 4. aver stipulato almeno un contratto di importo non inferiore a € 3.800.000,00, IVA esclusa, in corso o completato/i, svolto/i con diligenza negli ultimi cinque anni d'attività, per servizi/ attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 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;
 5. struttura organizzativa e professionale che comprenda, oltre ad un settore dedicato alla gestione dei programmi, anche un settore dedicato all'ingegneria di sistema;
 6. sistema di gestione della qualità certificato secondo ISO 9001 e EN 9100 (il requisito verrà dimostrato esibendo copia della certificazione in corso di validità);
 7. sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli standard spaziali europei ed internazionali;
 8. capacità di realizzare, utilizzare e gestire, anche con gli adeguati tool SW, i modelli matematici per la conduzione delle analisi ottiche, meccaniche, termiche e strutturali;
 9. Disponibilità di un Team nel quale siano assicurate le seguenti competenze:
 - Ottica,
 - Meccanica,
 - Analisi termica,
 - Elettronica,
 - S/W,
 - Product and Quality Assurance,
 - Configuration management.

D) REQUISITI DI CAPACITÀ 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 € 7.600.000,00 (euro settemilioneisecentomila/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 € 3.800.000,00 (euro tremilioniottocentomila/00) IVA esclusa; si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo a servizi/ attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 sopra;

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 alle attività di fase B/C/D per la partecipazione italiana alla missione Solar C-EUVST di JAXA.

Per la dichiarazione del possesso dei requisiti di cui ai precedenti punti **C)1., C)2. e C)3 e C)4.** 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

Entro e non oltre le ore 12:00 del 45° giorno dalla data di pubblicazione del presente Avviso sulla piattaforma di cui al successivo paragrafo “ABILITAZIONE ALLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE”, 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/consorziate 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)5., C)6., C)7., C)8., C)9:** 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), punti C)1., C)2., C)3., e Contratto di importo di cui al paragrafo 3. lett. C), punto C)4.** 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, 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 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, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel complesso; 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..

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 partecipazione alla manifestazione di interesse si svolge per via elettronica attraverso la piattaforma telematica accessibile dal seguente link: 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 all'Avviso.

Anche se già precedentemente accreditati all'Albo Fornitori, i partecipanti dovranno in ogni caso necessariamente abilitarsi all'Avviso in oggetto.

Coloro che non sono ancora registrati potranno procedere, premendo il bottone "Registrati", alla creazione di un nuovo profilo, collegato alla partecipazione all'Avviso 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 all'Avviso e di accedere alla scheda dell'indagine di mercato.

Ferme restando tutte le operazioni sopra evidenziate, ai fini della validità della partecipazione al presente Avviso, l'Operatore Economico deve rispettare, a pena di esclusione, il termine perentorio di scadenza per la presentazione della candidatura.

CARICAMENTO DELLA DOCUMENTAZIONE

Tutti i documenti devono essere presentati in formato pdf firmato digitalmente **entro le ore 12:00 del 45° giorno dalla pubblicazione sulla piattaforma telematica di cui sopra** e sul sito dell'ASI (o primo giorno lavorativo successivo, qualora il 45° giorno sia festivo o pre-festivo non lavorativo). 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.

CHIARIMENTI

Per la richiesta di chiarimenti è attivato un apposito spazio condiviso denominato "Chiarimenti", accessibile all'interno della sezione "*E-procurement* - Proc. d'acquisto", richiamando l'indagine di mercato di cui trattasi.

Le richieste di chiarimento dovranno essere inoltrate solo ed esclusivamente tramite il canale sopra richiamato mediante la proposizione di quesiti scritti, formulati unicamente in lingua italiana, da inoltrare entro le ore 12:00 del 14 gennaio 2022.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

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".

L'ASI si riserva di utilizzare l'ambiente "Chiarimenti" per eventuali comunicazioni ai partecipanti in pendenza del termine di deposito delle offerte.

N.B. ASI 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 dall’ASI.

Il Responsabile Unico di Procedimento (RUP) è la Dott.ssa Barbara Negri (barbara.negri@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.

TUTELA DELLA PRIVACY

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 Avviso e della selezione dei candidati 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.

Il conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di partecipazione all’Avviso in oggetto; pertanto in caso di rifiuto a fornirli non sarà possibile parteciparvi.

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 rp@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.

IL DIRETTORE GENERALE
Fabrizio Tosone

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

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 l'affidamento delle attività industriali di fase B/C/D per la partecipazione italiana alla Missione Solar-C EUVST di JAXA

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 cinque anni, nel settore spaziale con
 - padronanza dei requisiti e delle metodologie applicati ai programmi spaziali per le attività di:
 - PA
 - Safety
 - Configuration management
 - Ingegneria ottica meccanica termica elettronica, inerente a strumentazione scientifica;

- disponibilità di tool e competenze necessarie per:
 - lo sviluppo, l'aggiornamento, l'utilizzo di modelli termomeccanici per componenti ottici
 - l'esecuzione di analisi e test termici e meccanici
 - familiarità e consolidata esperienza con i programmi spaziali in collaborazione con ESA, JAXA e/o NASA;

dimostrata attraverso

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza pregressa di almeno cinque anni nel settore spaziale con

- padronanza dei requisiti e delle metodologie applicati ai programmi spaziali per le attività di:
 - PA
 - Safety
 - Configuration management
 - Ingegneria ottica meccanica termica elettronica, inerente a strumentazione scientifica;
- disponibilità di tool e competenze necessarie per:
 - lo sviluppo, l'aggiornamento, l'utilizzo di modelli termomeccanici per componenti ottici
 - l'esecuzione di analisi e test termici e meccanici
 - familiarità e consolidata esperienza con i programmi spaziali in collaborazione con ESA, JAXA e/o NASA;

dimostrata attraverso è posseduta da

(società mandataria o consorziata);

2. di avere comprovata esperienza di almeno tre anni in programmi scientifici di osservazione che utilizzino tecniche spettroscopiche o telescopi, con particolare riferimento a programmi che utilizzino per la loro indagine le bande UV, dimostrata attraverso

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la precedente comprovata esperienza di almeno tre anni in programmi scientifici di osservazione che utilizzino tecniche spettroscopiche o telescopi, con particolare riferimento a programmi che utilizzino per la loro indagine le bande UV, dimostrata attraverso, è posseduta da _____

(società mandataria o consorziata);

3. di aver progettato e realizzato negli ultimi cinque anni sistemi di micromovimentazione con relativa elettronica di controllo (basati su posizionatori piezoelettrici o equivalenti elettromeccanici) per applicazioni spaziali, dimostrata attraverso

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il requisito relativo alla progettazione e realizzazione negli ultimi cinque anni di sistemi di micromovimentazione con relativa elettronica di controllo (basati su posizionatori piezoelettrici o equivalenti elettromeccanici) per applicazioni spaziali, dimostrato attraverso, è posseduto da

_____ (società mandataria o consorziata);

4. aver stipulato almeno un contratto di importo non inferiore a € 3.800.000,00, IVA esclusa, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi cinque anni d'attività, per servizi/attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 dell'Avviso in oggetto, dimostrabile tramite presentazione dell'elenco dettagliato di cui sotto

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il contratto di importo non inferiore a € 3.800.000,00, IVA esclusa, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi cinque 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 nella disponibilità di _____

(società mandataria o consorziata);

5. di avere una struttura organizzativa e professionale che comprenda oltre ad un settore dedicato alla gestione dei programmi, anche un settore dedicato all'ingegneria di sistema;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la struttura organizzativa e professionale che comprenda oltre ad un settore dedicato alla gestione dei programmi, anche un settore dedicato all'ingegneria di sistema è posseduta da _____

(società facente parte il RTI- Consorzio);

6. di avere un sistema di gestione della qualità certificato secondo ISO 9001 e EN 9100, dimostrato esibendo copia della certificazione in corso di validità;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il sistema di gestione della qualità certificato secondo ISO 9001 e EN 9100, dimostrato esibendo copia della certificazione in corso di validità, è posseduto da _____

(società facente parte il RTI- Consorzio);

7. di avere un sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli standard spaziali europei ed internazionali;

ovvero

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

8. di essere in possesso della capacità di realizzare, utilizzare e gestire, anche con gli adeguati tool SW, i modelli matematici per la conduzione delle analisi ottiche, meccaniche, termiche e strutturali;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la capacità di realizzare, utilizzare e gestire, anche con gli adeguati tool SW, i modelli matematici per la conduzione delle analisi ottiche, meccaniche, termiche e strutturali è posseduta da _____
(società facente parte il RTI- Consorzio);

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

- Ottica
- Meccanica
- Analisi termica
- Elettronica
- S/W
- Product and Quality Assurance
- Configuration management

ovvero

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

- Ottica
- Meccanica
- Analisi termica
- Elettronica
- S/W
- Product and Quality Assurance
- Configuration management

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

10. (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:

11. di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato globale** di € 7.600.000,00 (euro settemilioneisecentomila/00) IVA esclusa;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il **fatturato globale** di € 7.600.000,00 (euro settemilioneisecentomila/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;

12. 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 € 3.800.000,00 (euro tremilioniottocentomila/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 € 3.800.000,00 (euro tremilioniottocentomila/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., C)3 e C)4.** 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)					
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:

.....
.....

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 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 l'affidamento delle attività industriali di fase B/C/D per la partecipazione italiana alla Missione Solar-C EUVST di JAXA

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 l'affidamento delle attività industriali di fase B/C/D per la partecipazione italiana alla Missione Solar-C EUVST di JAXA

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 _____

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.

Mod. 3 dich. Sost. Atto notorio RTI costituito-

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.