



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 industriali di fase C per gli strumenti DISC e EnVisS a bordo della missione ESA Comet Interceptor – Indagine di Mercato. Attuazione della delibera del Consiglio di amministrazione n. 219/2021 del 17/12/2021.

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 alla fase C per gli strumenti DISC e EnVisS a bordo della missione ESA Comet Interceptor, 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

Comet Interceptor è stata selezionata dall'ESA come missione di classe F (Fast) nel giugno 2019 per combinare l'avanzamento tecnologico nella scoperta di nuove comete con un set di sonde spaziali compatte e agili il cui obiettivo è quello di rivelarci una enorme quantità di informazioni su di una cometa incontaminata che probabilmente entrerà per la prima volta nel Sistema Solare interno. L'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) supporta la missione Comet Interceptor, fornendo:

- DISC (Dust Impact Sensor and Counter): il sensore facente parte del pacchetto di strumenti DFP a bordo di S/C A e B2 per la caratterizzazione dell'ambiente polveroso nella chioma cometaria;
- EnVisS (Entire Visible Sky): la fotocamera multispettrale nel visibile a bordo di S/C B2 per la caratterizzazione dell'intera chioma cometaria.

L'ESA, attraverso il board della Concurrent Design Facility (CDF), ha dettagliato i requisiti per gli studi industriali di fase A. Tra la fase 0 e la fase A/B (2020-2022) è stata prevista la realizzazione di breadboard atti a consolidare il TRL 6-7 quale requisito fondante di missione e al superamento della PDR attualmente prevista ad Aprile 2022. La Mission Adoption di Comet Interceptor è stata posta dall'ESA a giugno 2022 con il completamento della PDR degli strumenti e attualmente si sta svolgendo la fase B di missione. L'ESA sta supportando le attività industriali di fase A/B per DISC e EnVisS attraverso due contratti EXPRO dedicati stipulati in agosto 2020 che scadranno, con il completamento della iPDR (metà 2022) per gli strumenti DISC e EnVisS. Dal momento che la PDR di strumento si terrà nella primavera 2022 e successivamente è prevista l'adozione della missione, a valle della quale partirà la fase C, sarà necessario garantire la continuità al supporto industriale da parte dell'ASI al fine di rispettare la stringente calendarizzazione imposta dall'ESA per questa missione di classe F. A partire dalla chiusura della iPDR (metà 2022) e fino alla chiusura della iCDR (seconda metà del 2023), l'attività industriale legata alla realizzazione degli strumenti/unità riguarderà la fase di disegno di dettaglio dello strumento da volo e lo sviluppo dei modelli intermedi previsti dalla missione Comet Interceptor. L'obiettivo dell'ASI è, quindi, quello di dare continuità alle attività che sta svolgendo l'ESA affinché si possano realizzare le attività indispensabili per lo sviluppo degli strumenti senza rischiare di

compromettere l'importante partecipazione italiana.

2. Attività

Le attività da svolgere, per una durata di 12 mesi, sono sinteticamente descritte di seguito per entrambi gli strumenti EnVisS e DISC:

- Definizione e mantenimento della pianificazione del progetto
- Gestione delle interfacce verso ASI e ESA
- Stesura di un piano di gestione dei rischi associati allo sviluppo del progetto
- Congelamento delle interfacce con gli S/C A (DISC) e S/C B2 (EnVisS e DISC)
- Disegno di dettaglio dei moduli e componenti degli strumenti/unità
- Preparazione I-CDR
- Sviluppo dei modelli matematici (Termico, geometrico, CAD, strutturale)
- Sviluppo 2 modelli EM1 di DISC il primo da consegnare a DFP (modello elettronico rappresentativo interfacce), il secondo previsto per sviluppo interno
- Realizzazione e gestione delle attività di PA/QA richieste da ESA con un approccio sistemico per garantire il positivo soddisfacimento di tutti gli obiettivi della missione.

Inoltre, si dovranno sostenere tutte le review previste dal progetto.

L'attività rientra tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", da considerarsi esclusa dall'applicazione del D.Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 dello stesso D.Lgs. n. 50/2016, non ricorre, tuttavia, il caso di cui alla lettera a) che recita "i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell'esercizio della sua attività", posto che i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI all'ESA ed alla comunità scientifica e industriale.

Le attività di fase C da svolgere nel periodo di riferimento dell'iniziativa in oggetto, di durata massima presunta di 12 mesi (e quindi fino alla iCDR prevista per metà del 2023), hanno un costo stimato, complessivamente per i due strumenti, pari ad un totale massimo previsto di € 5.539.840,64. Le attività sopra descritte saranno oggetto di una singola procedura selettiva di affidamento di contratto industriale della durata di 12 mesi.

Resta inteso che l'eventuale soggetto affidatario della suddetta fase C si impegna su richiesta di ASI, a garantire il proseguimento delle attività anche per le fasi successive (**fasi D/E**) in accordo ai risultati della fase C.

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, nei campi sotto riportati relativamente a:

- Sistemi di sensori di polvere in ambienti cometari
- Sistemi di fotocamere multifiltro nel visibile per applicazioni planetarie
- Attività di collaborazione con ESA e/o i suoi contraenti per missioni di esplorazione del sistema solare.

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 CAPACITA' TECNICA (da valutare di volta in volta in base all'oggetto della procedura)

1. comprovata esperienza pregressa, di almeno tre anni, nel settore spaziale con:
 - i. padronanza dei requisiti e delle metodologie applicati ai programmi di esplorazione del sistema solare per le attività di:
 - a) PA
 - b) Safety
 - c) Configuration management
 - d) Ingegneria meccanica termica elettrica ed elettromagnetica inerente a strumentazione per sensori di polvere e fotocamere multifiltro nel visibile;
 - ii. disponibilità di tool e competenze necessarie per:
 - a) lo sviluppo, l'aggiornamento, l'utilizzo di modelli per dimensionamento e simulazione di strumentazione per sensori di polvere e fotocamere nel visibile;
 - b) l'esecuzione di analisi di prestazioni di hw e sw per sensori di polveri e fotocamere nel visibile;
 - c) lo sviluppo delle parti ottiche di una fotocamera multifiltro nel visibile;
 - d) la gestione delle interfacce con le restanti parti del satellite sviluppate da ESA;
2. comprovata esperienza in programmi di esplorazione planetaria;
3. recente comprovata esperienza di progettazione e sviluppo di sensori di polvere planetaria e fotocamere multifiltro nel visibile che possano permettere di determinare con certezza l'esistenza di un TRL (Technological Readiness Level), per tutti gli elementi, non inferiore a 4;
4. aver stipulato almeno un contratto di importo non inferiore a € 5.539.840,64 IVA esclusa, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi tre anni d'attività, per servizi/ attività nell'ambito dell'esplorazione planetaria analoghe 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;
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 termiche, strutturali e di compatibilità elettromagnetica;
9. disponibilità di un team nel quale siano assicurate le seguenti competenze:
 - a. Sistemi di sensori di polvere
 - b. Sistemi di fotocamere multifiltro nel visibile
 - c. C&DH

- d. Power
 - e. Thermal
 - f. S/W
 - g. Product assurance
 - h. Configuration management
10. disponibilità a proseguire le attività nelle fasi successive del progetto qualora l'ASI lo richieda.

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 € 11.079.681,28 (euro undici milioni settantanove mila seicentottantuno/28) 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 € 5.539.840,64 (euro cinque milioni e cinquecentotrentanove mila ottocentoquaranta/64) IVA esclusa; si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo a servizi/attività nell'ambito dell'esplorazione planetaria analoghe con 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 alle attività industriali di fase C per gli strumenti DISC e EnVisS a bordo della missione ESA Comet Interceptor.

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 triennio precedente alla

data di pubblicazione del presente avviso. Si considera nel triennio anche la parte dei servizi/attività ultimata ed approvata nello stesso periodo nel caso di servizi/attività iniziati in epoca precedente. Dovrà essere precisato, per ogni attività indicata:

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.

E' 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)6., C)7. e 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., C)4., C)5., C)8. e C)10.** 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 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 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.

Il Responsabile Unico di Procedimento (RUP) è Negri Barbara (barbara.negri@asi.it).

CARICAMENTO DELLA DOCUMENTAZIONE

Tutti i documenti devono essere presentati in formato pdf firmato digitalmente **entro le ore 12:00 del 15° giorno** dalla pubblicazione sulla piattaforma telematica di cui sopra e sul sito dell'ASI (o primo giorno lavorativo successivo, qualora il 15° 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.

La presentazione dell’offerta mediante il Sistema è a totale ed esclusivo rischio del concorrente, il quale si assume qualsiasi rischio in caso di mancata o tardiva ricezione dell’offerta medesima, dovuta, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, a malfunzionamenti degli strumenti telematici utilizzati, a difficoltà di connessione e trasmissione, a lentezza dei collegamenti, o a qualsiasi altro motivo, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell’ASI ove per ritardo o disguidi tecnici o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo, l’offerta non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza.

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 almeno **7 (sette) giorni** prima della scadenza del termine fissato per la presentazione della documentazione.

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 Negri Barbara (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.

6. 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 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.

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 C per gli strumenti DISC e EnVisS a bordo della missione
ESA Comet Interceptor – Indagine di Mercato. Attuazione della delibera del Consiglio di
amministrazione n. 219/2021 del 17/12/2021.**

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
impresе 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**).

2. *iscrizione all'Albo...*

C) Requisiti di capacità tecnica

DICHIARA INOLTRE:

1. di avere comprovata esperienza pregressa, di almeno tre anni, nel settore spaziale con:
 - a. padronanza dei requisiti e delle metodologie applicati ai programmi di esplorazione del sistema solare per le attività di PA, Safety, Configuration management,

Ingegneria meccanica termica elettrica ed elettromagnetica inerente a strumentazione per sensori di polvere e fotocamere multifiltro nel visibile;

b. disponibilità di tool e competenze necessarie per:

- lo sviluppo, l'aggiornamento, l'utilizzo di modelli per dimensionamento e simulazione di strumentazione per sensori di polvere e fotocamere nel visibile.
- l'esecuzione di analisi di prestazioni di hw e sw per sensori di polveri e fotocamere nel visibile;
- lo sviluppo delle parti ottiche di una fotocamera multifiltro nel visibile.
- la gestione delle interfacce con le restanti parti del satellite sviluppati da ESA

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza pregressa di almeno tre anni, sopra esposta è posseduta da _____ (società mandataria o consorziata);

2. di avere comprovata esperienza in programmi di esplorazione planetaria

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza in programmi di esplorazione planetaria è posseduta da _____ (società mandataria o consorziata);

3. recente comprovata esperienza di progettazione e sviluppo di sensori di polvere planetaria e fotocamere multifiltro nel visibile che possano permettere di determinare con certezza l'esistenza di un TRL (Technological Readiness Level), per tutti gli elementi, non inferiore a 4

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la recente comprovata esperienza di progettazione e sviluppo di sensori di polvere planetaria e fotocamere multifiltro nel visibile che possano permettere di determinare con certezza l'esistenza di un TRL (Technological Readiness Level), per tutti gli elementi, non inferiore a 4 è posseduta da _____ (società mandataria o consorziata);

4. aver stipulato almeno un contratto di importo non inferiore a € 5.539.840,64 IVA esclusa, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi tre anni d'attività, per servizi/ attività nell'ambito dell'esplorazione planetaria analoghe 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

(nel caso di RTI-Consorzio) che il contratto di importo non inferiore a € 5.539.840,64 IVA esclusa, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi tre anni d'attività, per servizi/ attività nell'ambito dell'esplorazione planetaria analoghe 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 c) importo dell'appalto IVA esclusa) è _____ nella _____ disponibilità di _____ (società mandataria o consorziata);

5. di avere la disponibilità di 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) 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 _____ nella _____ disponibilità di _____ (società mandataria o consorziata);

6. di possedere un sistema di gestione della qualità certificato secondo ISO 9001 e EN 9100 (il requisito verrà 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 (il requisito verrà dimostrato esibendo copia della certificazione in corso di validità) è posseduto da _____ (società facente parte del RTI- Consorzio);

7. di possedere 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 del RTI- Consorzio);

8. di avere la capacità di realizzare utilizzare e gestire, anche con gli adeguati tool SW i modelli matematici per la conduzione delle analisi termiche, strutturali e di compatibilità elettromagnetica;

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 termiche, strutturali e di compatibilità elettromagnetica è posseduta da _____

(società mandataria o consorziata);

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

- i. Sistemi di sensori di polvere
- ii. Sistemi di fotocamere multifiltro nel visibile
- iii. C&DH
- iv. Power
- v. Thermal
- vi. S/W
- vii. Product assurance
- viii. Configuration management

ovvero

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

- Sistemi di sensori di polvere
- Sistemi di fotocamere multifiltro nel visibile
- C&DH
- Power
- Thermal
- S/W
- Product assurance
- Configuration management

è _____ nella _____ disponibilità
di _____

(società facente parte del RTI- Consorzio).

10. di avere la disponibilità a proseguire le attività nelle fasi successive del progetto qualora l'ASI lo richieda;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la disponibilità a proseguire le attività nelle fasi successive del progetto qualora l'ASI lo richieda è posseduta da _____ (società mandataria o consorziata)

11. (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:

12. di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato globale** di € 11.079.681,28 (euro undici milioni settantanovemila seicentoottantuno/28) IVA esclusa;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il **fatturato globale** di € 11.079.681,28 (euro undici milioni settantanovemila seicentoottantuno/28) 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;

13. di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato specifico** per servizi/attività nell'ambito dell'esplorazione planetaria analoghe con quelle richieste per l'avviso di indagine di mercato in oggetto, di € 5.539.840,64 (euro cinque milioni e cinquecentotrentanove mila ottocentoquaranta/64) IVA esclusa;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il **fatturato specifico** per servizi/attività nell'ambito dell'esplorazione planetaria analoghe con quelle richieste per l'avviso di indagine di mercato in oggetto, di € 5.539.840,64 (euro cinque milioni e cinquecentotrentanove mila ottocentoquaranta/64) 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)					
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 triennio precedente alla data di pubblicazione del presente avviso. Si considera nel triennio anche la parte dei servizi/attività ultimata ed approvata nello stesso periodo nel caso di servizi/attività iniziati in epoca precedente. Dovrà essere precisato, per ogni attività indicata:

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:

.....

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

MOD.1 – Impresa singola/impresa RTI/impresa consorzio ordinario e GEIE

Impresa esecutrice in consorzio di cooperative /consorzio stabile

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 C per gli strumenti DISC e EnVisS a bordo della missione ESA Comet Interceptor – Indagine di Mercato. Attuazione della delibera del Consiglio di amministrazione n. 219/2021 del 17/12/2021.

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 _____

Mod. 2 dich. RTI/CONSORZIO ORDINARIO costituendo

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 C per gli strumenti DISC e EnVisS a bordo della missione ESA Comet Interceptor – Indagine di Mercato. Attuazione della delibera del Consiglio di amministrazione n. 219/2021 del 17/12/2021.

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.

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

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.