



Agenzia Spaziale Italiana

## **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 di ricerca e sviluppo di un dimostratore di bordo di Quantum Cyber Security, comprensivo della fase di In-Orbit Validation (IOV)***

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 ad "Attività di Ricerca e Sviluppo di un dimostratore di bordo di *Quantum Cyber Security*, comprensivo della fase di *In-Orbit Validation (IOV)*", intende avviare una indagine volta ad acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato di riferimento.

### **1. OBIETTIVI E CONTESTO DI RIFERIMENTO**

Lo Spazio può ricoprire un ruolo chiave per lo sviluppo di nuovi servizi basati sulla tecnologia quantistica, e allo stesso tempo può usufruire dei benefici introdotti dalle tecnologie quantistiche/fotoniche di bordo con impatti oggi imprevedibili in grado di apportare un salto di qualità considerevole nel concetto di sistema di bordo così come oggi è conosciuto (masse e volumi ridotti, prestazioni migliorate, costi contenuti, maggior sicurezza, etc..).

L'ASI, nell'ambito Telecomunicazioni (TLC) di bordo, ha già avviato una serie di attività strategiche inerenti sviluppi fotonici e quantistici e intese a migliorare il Know-How Nazionale in tali settori. In particolare sono state già avviate attività intese ad approfondire la telecomunicazione quantistica:

- "*Comunicazione Quantistica Spaziale per telecomunicazioni sicure tra Spazio e Terra: Concezione di un terminale di volo e sviluppo di un dimostratore*", che ha realizzato un sistema, prototipale e dimostrativo (2 trasmettitori: uno con tecnologia fotonica integrata e uno a componenti discrete) di comunicazioni quantistiche ottiche per lo scambio di chiavi, in grado di integrare tecnologie satellitari e terrestri;
- "*Generatore Quantistico di Numeri Casuali (QNRG)*", che intende realizzare un dispositivo integrato su un'unica piattaforma packaged, basato su tecnologia fotonica integrata, da utilizzarsi per il pilotaggio ad alta frequenza del sistema Quantum Key Distribution (QKD).

L'obiettivo di alto livello dell'Agenzia è quello di migliorare la capacità nazionale allo stato dell'arte nel settore Comunicazioni Satellitare (SATCOM), dotando il Paese delle infrastrutture spaziali necessarie e facilitando lo sviluppo di nuovi servizi ed applicazioni per il miglioramento della qualità di vita e della sicurezza dei cittadini.

In tale ambito il programma di sviluppo oggetto del presente avviso si propone di realizzare un dimostratore di *Quantum Cyber Security satellitare*, comprensivo della fase di *In-Orbit Validation (IOV)*. Il Sistema di Bordo per la comunicazione quantistica dovrà essere garante di una migliore sicurezza spazio-spazio e spazio-terra

capace di eludere le minacce *cyberspace*, e comprensivo di tutti i sottosistemi necessari per lo scambio di chiavi quantistiche in modo autonomo e indipendente.

## 2. ATTIVITÀ

Come sopra evidenziato, si intende realizzare un dimostratore di bordo di *quantum cyber-security (payload)* comprensivo della fase di *In-Orbit Validation (IOV)*, operante in orbita LEO.

Più nello specifico, le attività previste dal progetto sono le seguenti:

- studio, definizione e realizzazione di un modello di volo del payload "*quantum key distribution*", la qualifica del modello e la definizione delle necessarie interfacce per le funzionalità del *payload*;
- identificazione della classe di piattaforma satellitare per orbita LEO in grado di garantire stringenti requisiti di puntamento "*fine*" ed almeno due anni di vita;
- attività di *derisking* per la valutazione dei parametri caratterizzanti per la classe di piattaforma satellitare da utilizzare, le dimensioni del *payload* ottico e le performance chiave ai fini del progetto;
- ingegnerizzazione di un *payload* per la distribuzione di chiave quantistica;
- *procurement* della piattaforma satellitare, integrazione con *payload* e test di satellite;
- realizzazione *ground segment*;
- inclusione delle operazioni del satellite in orbita per una durata di 2 anni (phase di In Orbit Validation).

Le ricerche e le sperimentazioni dovranno essere rivolte al superamento delle criticità, in termini di:

- ✓ Funzionalità/Prestazioni: fornendo multifunzionalità e dinamicità operativa, flessibilità, migliore sicurezza;
- ✓ Affidabilità/Sicurezza: garantendo robustezza, autonomia, affidabilità tecnica e sicurezza di sistema;
- ✓ Configurazione: riducendo masse, ingombri, tempi morti e costi.

Il progetto deve prevedere l'utilizzo dei seguenti CFI (*Customer Furnished Item*)/IPR (*Intellectual Property Rights*) forniti da ASI:

- Design del trasmettitore QKD con tecnologia fotonica integrata e package spazializzato (QRNG ed encoder QKD);
- Design spazializzato del trasmettitore QKD *bulk*;

Per le attività sopra indicate l'onere massimo presunto ammonta a € **11.935.726,81 (undicimilioninovecentotrentacinquemilasettecentoventisei/81 euro)** non imponibile IVA, per una durata non superiore ai 24 mesi.

Tale cifra è da considerarsi come inviluppo massimo dell'iniziativa. In sede di eventuale procedura negoziata potranno eventualmente essere fornite ulteriori specifiche, ivi compresi eventuali costi da interferenze per la sicurezza.

La durata delle attività di sviluppo del dimostratore di quantum cyber-security non dovrà essere superiore a 24 mesi. A valle del lancio, che non è compreso nel progetto e che sarà oggetto di successivo Atto, verrà effettuata la fase di In Orbit Validation per una durata di 2 anni.

Tali attività rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo di cui all'art. 158 del D.Lgs. n. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici), identificabili con il codice del *Common Procurement Vocabulary* (CPV) n. 73420000-2 "*Studi di pre-fattibilità e dimostrazione tecnologica*". Le attività sono pertanto da considerarsi escluse dall'ambito di applicazione del Codice dei contratti pubblici secondo le previsioni dell'art. 158 comma 1 dello stesso, in quanto non ricorre la condizione 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". Infatti, pur mantenendo l'ASI la proprietà intellettuale dei risultati dell'attività affidata, gli stessi

potranno essere messi a disposizione della comunità scientifica e tecnologica nazionale per consentirne l'utilizzazione per successivi futuri sviluppi di sperimentali, secondo le modalità definite da ASI nel proprio Regolamento e nel rispetto della disciplina relativa alla tutela del background Intellectual Property Rights degli Operatori Economici.

### **3. REQUISITI GENERALI, DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE E DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA**

Al presente avviso 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:

- attività nel settore spazio con competenze nella progettazione, sviluppo e realizzazione di Sistemi e/o Sottosistemi spaziali (e.g. Piattaforma, payload, AOCS, power, etc.), messa in orbita ed operazioni;
- equipaggiamenti per le telecomunicazioni (es. trasponditori, ricevitori, amplificatori, antenne, modem, accoppiatori, fotodiodi, rilevatori) per utilizzo spaziale e terrestre;
- progettazione, sviluppo e realizzazione di Sistemi e/o Sottosistemi spaziali nel settore dei payload ottici/elettroottici per missioni spaziali in orbita bassa e relative stazioni di terra.

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

#### **A) REQUISITI DI CARATTERE GENERALE:**

1. 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 spazio con competenze sistemiche e di controllo dei processi produttivi che dovrà comprendere la progettazione, sviluppo e realizzazione di Sistemi e/o Sottosistemi spaziali, l'analisi di missione ed esperienza su equipaggiamenti per le telecomunicazioni (es. trasponditori, ricevitori, amplificatori, antenne, modem, accoppiatori, fotodiodi, rilevatori) per utilizzo spaziale e terrestre, la messa in orbita ed operazioni, dimostrata attraverso CV;
2. Comprovata esperienza pregressa, dimostrata attraverso CV, di almeno un programma simile per attività di progettazione, sviluppo e realizzazione di Sistemi e/o sottosistemi spaziali nel settore dei payload ottici/elettroottici per missioni spaziali in orbita bassa e relative stazioni di terra;
3. Comprovata esperienza, dimostrata attraverso CV, nell'utilizzo degli standard ECSS;
4. Aver stipulato almeno un contratto di importo non inferiore a € 500.000,00, IVA esclusa, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi 3 anni d'attività, per attività analoghe o comparabili

- con quelle in parola, 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. Disponibilità di infrastrutture necessarie a testare, verificare, validare e dimostrare le attività in parola secondo quanto sopra descritto e di impianti industriali adeguati che possano gestire tutte le fasi (B/C/D/E) di progetti di sistemi e sottosistemi spaziali, ovvero impegno a disporre entro 60 giorni dalla stipula;
  6. Struttura organizzativa e professionale adeguata allo svolgimento delle attività in parola, le cui competenze saranno dettagliate tramite CV, in particolare sono richieste le figure chiave come da ECSS per un progetto spaziale;
  7. Possesso di un Sistema di qualità, controllo e gestione della documentazione adeguato agli standard spaziali (ECSS);
  8. Disponibilità di tool e competenze necessarie per:
    - lo sviluppo, l'aggiornamento, l'utilizzo di modelli per dimensionamento e simulazione di strumentazione ottica e quantistica;
    - la manutenzione dell'hw/sw;
    - lo sviluppo ed integrazione delle parti di strumentazione elettro-ottica;
  9. Disponibilità di un team nel quale siano assicurate le seguenti competenze:
    - Space Project Management
    - Project planning and implementation
    - Configuration and information management
    - Cost and schedule management
    - Risk management
    - Space Product Assurance
    - Product Assurance management
    - Quality Assurance
    - Dependability and Safety
    - Space Engineering
    - System Engineering (Ingegneria meccanica, termica, elettrica ed elettromagnetica inerente sensori e strumenti ottici per applicazioni spaziali)
    - AIV/AIT

#### 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 € **6.000.000,00** (euro seimilioni/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 € 2.000.000,00 (euro duemilioni/00) IVA esclusa. Si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo a servizi/attività analoghe o comparabili con quelle oggetto della presente indagine di mercato;

**N.B.:** Relativamente ai requisiti di fatturato richiesti si evidenzia 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 tecnologica delle attività specifiche del progetto.

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

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 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.

**In considerazione del fatto che non sono presenti prestazioni secondarie, sarà possibile partecipare con raggruppamento temporaneo di impresa meramente orizzontale.**

In vista dell'eventuale successiva procedura negoziata, e fermo restando che solo in tale fase saranno fornite indicazioni puntuali e specifiche sulle condizioni di partecipazione alla stessa, si evidenzia che l'OE che presenterà una proposta in qualità di proponente, in forma singola o associata, potrà partecipare ad altre proposte in qualità di subappaltatore; sarà inoltre possibile la partecipazione in qualità di subappaltatore a più di una proposta anche nei casi in cui il soggetto abbia partecipato alla stessa procedura in qualità di proponente singolo o consociato.

Si evidenzia altresì che, trattandosi di contratti di ricerca e sviluppo esclusi dall'ambito di applicazione del D.Lgs. 50/2016, nonché in virtù della natura altamente tecnologica dell'appalto, **il subappalto è ammesso nel limite massimo del 70%**, in quanto non può essere affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni.

Il concorrente indicherà all'atto della successiva eventuale offerta le parti del servizio/fornitura che intende concedere in subappalto; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato.

L'operatore economico, singolo o associato ai sensi dell'art. 45 del Codice, potrà dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico-finanziario e tecnico-professionale di cui al paragrafo 3, punti C) e D), avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento.

L'avvalimento sarà obbligatorio per gli operatori economici che hanno depositato la domanda di concordato, qualora non sia stato ancora depositato il decreto previsto dall'articolo 163 del regio decreto 16 marzo 1942, n. 267.

Non sarà consentito l'avvalimento dei requisiti generali e dei requisiti di idoneità professionale di cui al paragrafo 3 lett. B).

Per quanto riguarda i requisiti tecnici richiesti al punto 3 lettera C) n. 1), 2) e 4) o esperienze professionali pertinenti, il concorrente potrà avvalersi delle capacità di altri soggetti solo se questi ultimi eseguiranno direttamente i servizi/forniture per cui tali capacità sono richieste.

L'ausiliaria dovrà possedere i requisiti previsti dal presente avviso nonché i requisiti tecnici e le risorse oggetto di avvalimento.

A pena di esclusione, non sarà consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino alla medesima gara sia l'ausiliaria che il concorrente che si avvale dei requisiti.

Il concorrente e l'impresa ausiliaria saranno responsabili in solido nei confronti di ASI in relazione alle prestazioni oggetto dell'eventuale contratto.

**In ogni caso, ai sensi dell'articolo 89, comma 4 del Codice, i seguenti compiti essenziali:**

- a) Product management
- b) Product assurance
- c) Configuration management
- d) Ingegneria di sistema
- e) Gestione sicurezza (laddove ve ne fosse la necessità)
- f) Gestione delle interfacce;

**sono direttamente svolti dall'offerente o, nel caso di offerta presentata da un raggruppamento, dall'impresa mandataria.**

**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/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; 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)2., C)4., 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 dello stesso 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. e C)3.** devono essere soddisfatti interamente dalla mandataria o da una delle consorziate nel consorzio ordinario. Nei casi di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto previsto dall'art. 47 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- IV. **Requisiti economico-finanziario cumulabili di cui al paragrafo 3. lett. D):**
  - a. il requisito relativo al **fatturato globale** di cui al **punto D)1.** deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel 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.;
  - 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. 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..

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.

Di seguito le modalità di partecipazione alla manifestazione di interesse e per la presentazione della documentazione sopraindicata.

## 5. 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](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 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 alla procedura di cui trattasi. Dopo aver inserito un nominativo e un indirizzo mail di riferimento (al quale perverrà una password provvisoria), premendo nuovamente il bottone "Registrati", il sistema richiederà l'inserimento di pochi e specifici dati. Al termine della compilazione del *form* sarà necessario personalizzare la password al fine di completare con successo l'abilitazione alla procedura e di accedere alla scheda dell'indagine di mercato.

## 6. CARICAMENTO DELLA DOCUMENTAZIONE

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

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

**La documentazione dovrà pervenire entro le ore 12:00 del 25° giorno dalla pubblicazione sul sito web istituzionale dell'ASI (o primo giorno lavorativo successivo, qualora il 25° giorno sia festivo o pre-festivo non lavorativo).**

## 7. 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 settimo giorno antecedente la scadenza del termine fissato per la presentazione delle candidature.**

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite **entro il terzo giorno dalla scadenza del termine fissato per la presentazione delle candidature**, 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 candidature.

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 l'Ing. Giancarlo Varacalli ([giancarlo.varacalli@asi.it](mailto:giancarlo.varacalli@asi.it)).

## 8. AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO

Si fa presente che, qualora l'ASI intenda procedere con la procedura per l'affidamento del contratto in parola, facendo ricorso alla procedura negoziata, nella lettera di Richiesta di Offerta saranno meglio specificati i criteri di valutazione delle offerte e le condizioni contrattuali, e sarà precisato il dettaglio di tutte le prestazioni/attività da effettuare, nonché quali ulteriori documenti dovranno essere prodotti per la verifica dei requisiti dichiarati.

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.

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

## 9. 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](mailto: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 di ricerca e sviluppo di un dimostratore di bordo di Quantum Cyber Security, comprensivo della fase di In-Orbit Validation (IOV)**

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:**

1. 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. Il possesso di comprovata esperienza pregressa, di almeno 5 anni nel settore spazio con competenze sistemistiche e di controllo dei processi produttivi che dovrà comprendere la progettazione, sviluppo e realizzazione di Sistemi e/o Sottosistemi spaziali, l'analisi di missione ed esperienza su equipaggiamenti per le telecomunicazioni (es. trasponditori, ricevitori, amplificatori, antenne, modem, accoppiatori, fotodiodi, rilevatori) per utilizzo spaziale e terrestre, la messa in orbita ed operazioni, dimostrata attraverso progetti conclusi o in corso, come di seguito specificato nella Tabella A;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza pregressa, di almeno 5 anni nel settore spazio con competenze sistemistiche e di controllo dei processi produttivi che dovrà comprendere la progettazione, sviluppo e realizzazione di Sistemi e/o Sottosistemi spaziali, l'analisi di missione ed esperienza su equipaggiamenti per le telecomunicazioni (es. trasponditori, ricevitori, amplificatori, antenne, modem, accoppiatori, fotodiodi, rilevatori) per utilizzo spaziale e terrestre, la messa in orbita ed operazioni,, dimostrata attraverso progetti conclusi o in corso, è posseduta da \_\_\_\_\_  
(società mandataria o consorziata), come di seguito specificato nella **Tabella A**;

2.  di avere comprovata esperienza pregressa di almeno un programma simile per attività di progettazione, sviluppo e realizzazione di Sistemi e/o sottosistemi spaziali nel settore dei payload ottici/elettroottici per missioni spaziali in orbita bassa e relative stazioni di terra, dimostrata attraverso progetti conclusi o in corso, come di seguito specificato nella **Tabella A**;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza pregressa di almeno un programma simile per attività di progettazione, sviluppo e realizzazione di Sistemi e/o sottosistemi spaziali nel settore dei payload ottici/elettroottici per missioni spaziali in orbita bassa e relative stazioni di terra, dimostrata attraverso progetti conclusi o in corso, è posseduta da \_\_\_\_\_  
(società facente parte il RTI- Consorzio), come di seguito specificato nella **Tabella A**;

3.  di avere comprovata esperienza nell'utilizzo degli standard ECSS, dimostrata attraverso CV;

Ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza nell'utilizzo degli standard ECSS, dimostrata attraverso CV e tramite l'elenco dettagliato di cui sotto è nella disponibilità di \_\_\_\_\_  
(società mandataria o consorziata);

4.  di aver stipulato almeno *un contratto* di importo non inferiore a € 500.000,00, IVA esclusa, in corso o completato/i, svolto/i con diligenza negli ultimi 3 anni d'attività, per attività analoghe o comparabili con quelle in parola dell'Avviso in oggetto, 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 (come di seguito specificato nella **Tabella A** );

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il contratto di importo non inferiore a € 500.000,00, IVA esclusa , in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi 3 anni d'attività, per attività analoghe o comparabili con quelle in parola dell'Avviso in oggetto, dimostrabile tramite presentazione di un elenco dettagliato contenente i seguenti elementi: a) Nome cliente; b) oggetto del servizio (tipologia, etc.) c) importo dell'appalto IVA esclusa è nella disponibilità di \_\_\_\_\_  
(società facente parte il RTI- Consorzio), come di seguito specificato nella **Tabella A**;

5.  di avere disponibilità di infrastrutture necessarie a testare, verificare, validare e dimostrare le attività in parola secondo quanto sopra descritto e di impianti industriali adeguati che possano gestire tutte le fasi (B/C/D/E) di progetti di sistemi e sottosistemi spaziali, ovvero si impegna a disporne entro 60 giorni dalla stipula;

ovvero

- (nel caso di RTI-Consorzio) che le infrastrutture necessarie a testare, verificare, validare e dimostrare le attività in parola secondo quanto sopra descritto e di impianti industriali adeguati che possano gestire tutte le fasi (B/C/D/E) di progetti di sistemi e sottosistemi spaziali, è nella disponibilità da \_\_\_\_\_  
(società facente parte il RTI- Consorzio);

6.  di avere una struttura organizzativa e professionale adeguata allo svolgimento delle attività in parola, le cui competenze saranno dettagliate tramite curriculum vitae, in particolare sono richieste le figure chiave come da ECSS per un progetto spaziale;

ovvero

- (nel caso di RTI-Consorzio) che la struttura organizzativa e professionale adeguata allo svolgimento delle attività in parola, le cui competenze saranno dettagliate tramite curriculum vitae, in particolare sono richieste le figure chiave come da ECSS per un progetto spaziale è posseduta da \_\_\_\_\_  
(società facente parte il RTI- Consorzio);

7.  di avere un sistema di qualità , controllo e gestione della documentazione adeguato agli standard spaziali (ECSS);

ovvero

- (nel caso di RTI-Consorzio) che il sistema di qualità , controllo e gestione della documentazione adeguato agli standard spaziali (ECSS) è posseduto da \_\_\_\_\_  
(società facente parte il RTI- Consorzio);

8.  di avere disponibilità di tool e competenze necessarie per:
- ✓ lo sviluppo, l'aggiornamento, l'utilizzo di modelli per dimensionamento e simulazione di strumentazione ottica e quantistica;
  - ✓ la manutenzione dell'hw/sw;
  - ✓ lo sviluppo ed integrazione delle parti di strumentazione elettro-ottica;

ovvero

- (nel caso di RTI-Consorzio), che la disponibilità di tool e competenze necessarie per
- ✓ lo sviluppo, l'aggiornamento, l'utilizzo di modelli per dimensionamento e simulazione di strumentazione ottica e quantistica;
  - ✓ la manutenzione dell'hw/sw;
  - ✓ lo sviluppo ed integrazione delle parti di strumentazione elettro-ottica;

è in capo a \_\_\_\_\_

(società facente parte il RTI- Consorzio);

9.  di avere la disponibilità di un team nel quale siano assicurate le seguenti competenze:
- Space Project Management
  - Project planning and implementation
  - Configuration and information management
  - Cost and schedule management
  - Risk management
  - Space Product Assurance
  - Product Assurance management
  - Quality Assurance
  - Dependability and Safety
  - Space Engineering
  - System Engineering (Ingegneria meccanica, termica, elettrica ed elettromagnetica inerente sensori e strumenti ottici per applicazioni spaziali)
  - AIV/AIT

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio), che la disponibilità di un team nel quale siano assicurate le seguenti competenze:

- Space Project Management
- Project planning and implementation
- Configuration and information management
- Cost and schedule management
- Risk management
- Space Product Assurance
- Product Assurance management
- Quality Assurance
- Dependability and Safety
- Space Engineering
- System Engineering (Ingegneria meccanica, termica, elettrica ed elettromagnetica inerente sensori e strumenti ottici per applicazioni spaziali)
- AIV/AIT

è in capo a \_\_\_\_\_  
(società facente parte il RTI- Consorzio);

**D) Requisiti di capacità economica e finanziaria**

**DICHIARA INOLTRE:**

10.  di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato globale non inferiore a € 6.000.000,00** (euro seimilioni/00) IVA esclusa;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il **fatturato globale** non inferiore a € 6.000.000,00 (euro seimilioni/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;

11.  di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato specifico non inferiore a € 2.000.000,00** (duemilioni/00) IVA esclusa;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il **fatturato specifico** non inferiore a € 2.000.000,00 (duemilioni/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;

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/committenti.



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

.....  
.....

IL SOTTOSCRITTO \_\_\_\_\_

NATO A \_\_\_\_\_ IL \_\_\_\_\_

NELLA SUA QUALITA' DI

\_\_\_\_\_

consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro nel caso di affermazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art .76 del D.P.R. 445/2000,

**DICHIARA, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000**

che i fatti, stati e qualità precedentemente riportati corrispondono a verità.

**Esprime**, ai sensi della D.lgs. 196/2003 così come modificato dal D.Lgs. 10 agosto 2018, n. 101 nonché nel rispetto delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679, il proprio consenso al trattamento dei dati personali forniti all'ASI, ai soli fini della partecipazione alla presente indagine di mercato.

DATA

SOTTOSCRIZIONE 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 di ricerca e sviluppo di un dimostratore di bordo di Quantum Cyber Security, comprensivo della fase di In-Orbit Validation (IOV)**

**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 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. 445/2000<sup>1</sup>**

**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 di ricerca e sviluppo di un dimostratore di bordo di Quantum Cyber Security, comprensivo della fase di In-Orbit Validation (IOV)**

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 \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> 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 sottoscritta dal rappresentante legale della società mandataria del Raggruppamento Temporaneo d'Imprese.

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