

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Agenzia Spaziale Italiana

Roma, via del Politecnico snc

00133 Roma

Per l'affidamento delle attività industriali relative alla "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota"

L'Agenzia Spaziale Italiana nell'intento di investigare lo scenario dei possibili operatori economici in possesso di competenze tecniche adeguate alla specificità delle attività, correlate a all'affidamento delle attività industriali relative alle "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota", 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

L'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e l'Ente Nazionale Assistenza al Volo (ENAV spa), a valle dell'accordo di collaborazione nel campo della Navigazione aerea a mezzo di sistemi satellitari, hanno congiuntamente definito il Programma di attività nell'ambito delle iniziative promosse e finanziate dalla Legge 10/2001 del 29 gennaio 2001, in materia di Navigazione Satellitare. Nel corso di tali attività è stato concordato il Programma Nazionale di Navigazione Satellitare per l'Aviazione Civile per il periodo 2016-2019 (chiamato Programma di Navigazione Satellitare per gli RPAS/UAS).

L'attuale attenzione verso un impiego esteso dei droni in diversi ambiti applicativi è strettamente connessa alla loro capacità di svolgere, in maniera autonoma, missioni aeree e questo richiede l'individuazione e la creazione di nuovi servizi e/o la reinvenzione/ridisegnazione di servizi preesistenti. Le possibili applicazioni coprono settori e ambiti distinti, quali il monitoraggio e controllo del territorio (*per la sicurezza urbana, per l'ambientale, le infrastrutture, le reti (come gasdotti e oleodotti, rete ferroviaria, etc.), il meteo, l'agricoltura, gestione di aree inaccessibili, etc.*), l'intrattenimento/i media, (*fotografie aeree, coverage dei grandi eventi, etc.*), il commercio, etc.. Tuttavia per poterne sfruttare appieno il potenziale, i sistemi UAS/RPAS nello spazio aereo a bassa quota dovranno essere completamente integrati in maniera sicura ed efficace nello spazio aereo non segregato, e specifiche normative e procedure dovranno essere definite per un loro esteso utilizzo in aree urbane e prossime alle aree urbane. Le attività in oggetto, intendono pertanto garantire l'integrazione sicura ed efficace degli UAS/RPAS con peso inferiore a 150 kg nello spazio aereo a bassa quota attraverso la definizione di servizi innovativi ed applicazioni avanzate ed integrate, (della navigazione satellitare basata su Galileo ed il GNSS in generale), di nuova tecnologia e di scenari di utilizzo.

Nel contesto del Programma Nazionale di Navigazione Satellitare per gli UAS/RPAS, l'ASI intende avviare un'indagine volta ad acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato per le attività relative agli "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota", con l'obiettivo di consentire la graduale integrazione degli UAS/RPAS con peso inferiore a 150 kg nello spazio aereo a bassa quota, in particolare nelle aree urbane e prossime ai centri urbani e la preliminare definizione procedurale per la loro integrazione.

2. Attività

Le principali attività da svolgere sono quelle relative a "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota" come previsto dal Programma di Navigazione Satellitare per gli RPAS/UAS. L'iniziativa si inquadra nella fase di studi inerenti le operazioni degli UAS/RPAS con peso inferiore a 150 kg nello spazio aereo a bassa quota.

Predisporre il mondo aeronautico all'integrazione sicura ed efficace questi RPAS/UAS (con peso inferiore a 150 kg) nello spazio aereo non segregato. CPV 73120000-9 "Servizi di sviluppo sperimentale".

Per tali attività la spesa massima prevista ammonta a ca. € 488.000,00 (quattrocentottantottomila) inclusivo di IVA (400.000,00 + IVA), per una durata massima presunta di 18 mesi.

L'iniziativa si inquadra nella fase di studi/sviluppi per le operazioni degli UAS/RPAS, con peso inferiore a 150 kg, nello spazio aereo a bassa quota (VLL – *very low level*). L'obiettivo è predisporre il mondo aeronautico all'integrazione sicura ed efficace degli RPAS/UAS nello spazio aereo, non segregato, attraverso la definizione di servizi innovativi ed applicazioni avanzate (ed integrate) basati sulla navigazione satellitare (GNSS) ed in particolare sull'utilizzo dei segnali Galileo. In tale contesto sarà altresì richiesto di identificare tecnologie ritenute strategiche.

I principali obiettivi che dovranno essere perseguiti sono:

- Identificazione, creazione e/o re-inventazione di servizi innovativi ed applicazioni avanzate (ed integrate) della navigazione satellitare basata su Galileo ed il GNSS in generale per l'impiego operativo di RPAS/UAS con peso inferiore a 150 kg nello spazio aereo a bassa quota;
- Identificazione e validazione di tecnologie di riferimento, basate sulla Navigazione satellitare (ed in particolare GALILEO, EGNOS ed il GNSS in generale), ritenute strategiche per utenza di tipo commerciale in tutti gli ambiti (agricoltura, svago, monitoraggio infrastrutture, trasporto, etc.);
- l'integrazione sicura ed efficace degli RPAS/UAS con peso inferiore a 150 kg nello spazio aereo a bassa quota e in generale nello spazio aereo non segregato.
- sperimentazione e innovazione della navigazione satellitare a supporto delle operazioni UAS/RPAS a bassa quota, basata sul sistema Galileo, EGNOS e GNSS in generale e sulle evoluzioni dei sistemi multicostellazione/doppia frequenza.

Per il raggiungimento degli obiettivi, il progetto dovrà prevedere, almeno, lo sviluppo delle seguenti fasi:

1. **Mappatura Tecnologica:** Mappa delle possibili tecnologie ed infrastrutture basate sulla Navigazione satellitare (GALILEO, EGNOS e più in generale GNSS), capaci di offrire servizi a precisione centimetrica a piccoli UAS/RPAS in VLL, al fine di supportarne l'impiego operativo. Gli UAS/RPAS muovendosi in ipotetici (specifici) corridoi, di dimensioni ridotte, dello spazio aereo dovranno essere in grado di raggiungere luoghi/punti ben definiti con elevata precisione e con tolleranze proporzionali alle loro dimensioni. La Mappatura identificherà i punti di forza e di debolezza delle diverse soluzioni di navigazione per le operazioni VLL di droni nei diversi contesti operativi/applicativi.
2. **Soluzione tecnologica e ottimizzazioni:** Identificazione della soluzione tecnologica (o più di una) ed infrastrutturale utile ai fini del progetto, di cui si fornirà descrizione di dettaglio in termini: tecnologici, operativi e di servizi per piccoli UAS/RPAS in VLL, giustificativo di scelta (*rispetto alle altre*), ottimizzazioni tecnologiche necessarie/richieste a soddisfare gli obiettivi di progetto. Il contraente fornirà la definizione di un'unica soluzione integrata (il sistema dovrà essere standardizzato ed omogeneo) e la descrizione della sua integrazione nel sistema di gestione del traffico droni;
3. **Test e Validazione:**
 - Identificazione ed esecuzione di attività specifiche per la validazione formale di quanto emerso ai punti 1 e 2 ed in particolare della soluzione tecnologica/infrastrutturale di navigazione (es. gruppi di lavoro con esperti nel settore, incontri specifici, etc.). Tale attività avallata da dati registrati e analisi

di esperti, dovrà generare report contenente i dati e i risultati finali della validazione, conclusioni e raccomandazioni, indicando i feedback raccolti sulla descrizione della soluzione.

- Sviluppo di un simulatore (2D/3D) integrato, che attraverso l'analisi di specifici scenari, ritenuti sensibili ai fini del progetto (urbano, in prossimità di aree critiche, etc.), avvalori le scelte fatte, verifichi e validi le attività di progetto. Il simulatore dovrà essere modulare e parametrizzato.

4. **Documentazione:** L'Emissione di tutta la documentazione specifica, necessaria per le attività successive di sviluppo prototipo.

Viste le problematiche relative alla propagazione dei segnali radio in contesti urbanizzati e in prossimità del suolo, dovranno essere analizzati anche i seguenti aspetti,:

- definizione dei possibili rischi in termini di sicurezza e identificazione di possibili soluzione per la protezione contro attacchi fisici, elettronici o cyber-attacchi;
- tenendo conto del particolare scenario di impiego di questi mezzi, si richiede di valutare, definire e se necessario, di sviluppare strumenti di augmentation locali;

Al fine di una ottimizzazione della soluzione, orientata alla sua operatività nel settore, ASI, ENAV e le autorità nazionali preposte (es. ENAC) saranno coinvolte, per competenza, nelle diverse fasi del progetto.

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 al punto C).

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

1. comprovata esperienza pregressa, di almeno 3 anni, nel settore dei piccoli UAV/ RPAS con competenza e capacità di progettazione, sviluppo e realizzazione di tecnologie che utilizzino la navigazione satellitare, dimostrata attraverso CV;
2. comprovata esperienza pregressa nella realizzazione ed il controllo dei processi produttivi, relativi alla manifattura, integrazione e test di sistemi, relativamente al settore dei piccoli RPAS;

3. Comprovata esperienza per le procedure di sicurezza (safety) con particolare riferimento al settore dei piccoli UAV/RPAS, dimostrata attraverso CV;
4. Comprovata esperienza, nel settore dei piccoli UAV/RPAS e più in generale avionico , per gli aspetti normativi, di standardizzazione, di regolamentazione volo nello spazio aereo (a livello Nazionale e internazionale);
5. aver stipulato almeno un contratto di importo non inferiore a €400.000,00, IVA esclusa, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi 3 anni d'attività, per attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 sopra, dimostrabile tramite presentazione di un elenco dettagliato contenente i seguenti elementi: a) Nome cliente; b) oggetto del servizio (tipologia, etc.) c) importo dell'appalto IVA esclusa;
6. disponibilità delle infrastrutture necessarie a testare, verificare, validare e dimostrare le attività in parola finalizzate agli "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota";
7. struttura organizzativa e professionale adeguata allo svolgimento delle attività richieste, le cui competenze saranno dettagliate tramite curriculum vitae, in particolare *per Project Management, System Engineering e Test Engineering* ;
8. Di essere in possesso di un Sistema di qualità, controllo e gestione della documentazione conforme agli standard dell'agenzia; in particolare sarà richiesta la gestione secondo gli standard ECSS dei: *Glossary of terms, risk management, Project planning and implementation, Configuration and information management*;

D) REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA (da valutare di volta in volta in base all'oggetto della procedura)

1. aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato globale** non inferiore a € 1.200.000,00 (euro unmilione duecentomila) 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 € 400.000,00 (euro quattrocentomila) IVA esclusa; si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo a servizi/ attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 sopra;

N.B.: Relativamente ai requisiti di fatturato richiesti si precisa che gli importi indicati sono richiesti al fine di consentire la selezione di un operatore affidabile e con esperienza nel settore oggetto della procedura, in possesso di adeguata solidità finanziaria, e ciò in considerazione delle delicatezza dei compiti che dovranno essere svolti, occorrente ai fini della gestione complessiva dei servizi connessi.

Per la dichiarazione del possesso dei requisiti, dimostrata attraverso CV, di cui ai precedenti punti **C)1., C)2., C)3 e C)4 e al successivo C5)** si dovrà compilare la seguente tabella:

	1	2	3	4
PROGRAMMA (nome, ambito, collaborazione se presente)					
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)3., C)4., C)6., C)7., C)8.** devono essere soddisfatti dal raggruppamento o dal consorzio nel suo complesso. Nei casi di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto previsto dall'art. 47 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii..
- III. **Altri requisiti tecnici non cumulabili, di cui al paragrafo 3. lett. C), punti C)1., C)2 e Contratto di importo di cui al paragrafo 3. lett. C), punto C)5.** 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.

La manifestazione di interesse alla partecipazione e la documentazione sopraindicata dovranno essere contenute in un unico plico sigillato sul quale dovrà essere riportata la seguente dicitura :

NON APRIRE

“Indagine di mercato per l’affidamento delle attività industriali relative alla “UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota”

Tale plico dovrà **pervenire**, entro e non oltre le ore 12:00 del ventottesimo giorno dalla pubblicazione del presente Avviso sul sito dell’ASI (o primo giorno lavorativo successivo, qualora il 28° giorno sia festivo o pre-festivo non lavorativo) , al seguente indirizzo:

**“Agenzia Spaziale Italiana”
Ufficio Protocollo
Via del Politecnico s.n.c., 00133 – ROMA**

Il responsabile Unico di Procedimento (RUP) è Alberto Tuozi (alberto.tuozi@asi.it/ asi@asi.postacert.it)

5. Affidamento del contratto

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

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

Inoltre si fa presente sin d’ora che nell’eventuale lettera di richiesta di offerta, in caso di RTI/Consorzi verrà anche richiesto **l’impegno**, sottoscritto dal legale rappresentante dell’impresa mandataria, a costituirsi, in caso di affidamento, in RTI/Consorzio con conferimento di mandato collettivo speciale con rappresentanza.

IL DIRETTORE GENERALE
Anna Sirica

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

Per l'affidamento delle attività industriali relative alla "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota"

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

Incaricata dal Consorzio stabile/ Consorzio di cooperative _____

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

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

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

Referente per l'Indagine Nome e Cognome _____

Indirizzo al quale inviare la corrispondenza:

Via _____ Città _____

Cap _____ n. tel. _____ n. fax _____

n. cell. _____ PEC _____

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

DICHIARA

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

che

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

A) Requisiti generali:

Dichiara l'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii e l'insussistenza di ogni altra situazione che determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione;

B) Requisiti professionali (DATI RELATIVI ALLA SINGOLA IMPRESA)

DICHIARA

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

OVVERO

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

2. *iscrizione all'Albo...*

C) Requisiti di capacità tecnica

DICHIARA INOLTRE:

1. di avere comprovata esperienza pregressa, di almeno 3 anni, nel settore dei piccoli UAV/RPAS con competenza e capacità di progettazione, sviluppo e realizzazione di tecnologie che utilizzino la navigazione satellitare, dimostrata attraverso CV;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza pregressa di almeno 3 anni, nel settore dei piccoli UAV/RPAS con competenza e capacità di progettazione, sviluppo e realizzazione di tecnologie

che utilizzino la navigazione satellitare, dimostrata attraverso CV è posseduta da _____
_____ (società mandataria o consorziata);

2. di avere comprovata esperienza pregressa, nella realizzazione ed il controllo dei processi produttivi, relativi alla manifattura, integrazione e test di sistemi, relativamente al settore dei piccoli RPAS, dimostrata attraverso CV;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza pregressa nella realizzazione ed il controllo dei processi produttivi, relativi alla manifattura, integrazione e test di sistemi, relativamente al settore dei piccoli RPAS, dimostrata attraverso CV è posseduta da _____
_____ (società mandataria o consorziata);

3. di avere comprovata esperienza per le procedure di sicurezza (safety) con particolare riferimento al settore avionico/dei piccoli UAV/RPAS, dimostrata attraverso CV

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza per le procedure di sicurezza (safety) con particolare riferimento al settore avionico/dei piccoli UAV/RPAS, dimostrata attraverso CV è posseduta da _____ (società facente parte il RTI- Consorzio);

4. di avere comprovata esperienza nel settore dei piccoli UAV/RPAS e più in generale avionico , per gli aspetti normativi, di standardizzazione, di regolamentazione volo nello spazio aereo (a livello Nazionale e internazionale), dimostrata attraverso CV;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza esperienza nel settore dei piccoli UAV/RPAS e più in generale avionico , per gli aspetti normativi, di standardizzazione, di regolamentazione volo nello spazio aereo (a livello Nazionale e internazionale), dimostrata attraverso CV è posseduta da _____ (società facente parte il RTI- Consorzio);

5. di aver stipulato almeno un contratto di importo non inferiore a € 400.000,00, IVA esclusa, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi 3 anni d'attività, per attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 sopra, dimostrabile tramite presentazione di un elenco dettagliato di cui sotto;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il contratto/i contratti stipulato/i di importo non inferiore a € 400.000,00, IVA esclusa, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi 3 anni d'attività, per attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 sopra, dimostrabile tramite presentazione di un elenco dettagliato di cui sotto, è/sono nella disponibilità di _____ (società mandataria o consorziata);

6. di avere disponibilità di Infrastrutture necessarie a testare, verificare, validare e dimostrare le attività in parola secondo quanto sopra descritto, finalizzate agli "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota";

ovvero

si impegna a disporre di Infrastrutture necessarie a testare, verificare, validare e dimostrare le attività in parola secondo quanto sopra descritto finalizzate agli “UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota”, entro massimo 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, finalizzate agli “UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota”, sono nella disponibilità di _____ (società facente parte il RTI- Consorzio);

7. di avere una struttura organizzativa e professionale adeguata allo svolgimento delle attività di cui al paragrafo 2 dell’Avviso, le cui competenze saranno dettagliate tramite curriculum vitae, in particolare per *Project Management, System Engineering e Test Engineering*;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la struttura organizzativa e professionale adeguata allo svolgimento delle attività di cui al paragrafo 2, le cui competenze saranno dettagliate tramite curriculum vitae, in particolare per *Project Management, System Engineering e Test Engineering* è posseduta da _____ (società facente parte il RTI- Consorzio);

8. di avere un Sistema di qualità, controllo e gestione della documentazione adeguato agli standard dell’agenzia (in particolare secondo gli standard ECSS dei: *Glossary of terms , risk management, Project planning and implementation, Configuration and information management*);

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il Sistema di qualità, controllo e gestione della documentazione adeguato agli standard dell’agenzia (in particolare secondo gli standard ECSS dei: *Glossary of terms , risk management, Project planning and implementation, Configuration and information management*) è posseduto da _____ (società facente parte il RTI- Consorzio);

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

D) Requisiti di capacità economica e finanziaria

DICHIARA INOLTRE:

10. di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un fatturato globale di € 1.200.000,00 (euro un milioneduecentomila/00) IVA esclusa;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il fatturato globale di € 1.200.000,00 (euro un milioneduecentomila/00) IVA esclusa negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso è posseduto dal raggruppamento o dal consorzio ordinario nel suo complesso; che la mandataria _____ con riferimento al fatturato globale possiede il requisito in misura maggioritaria;

11. di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un fatturato specifico per servizi/attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 dell'Avviso in oggetto, di € 400.000,00 (quattrocentomila/00) IVA esclusa;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il fatturato specifico per servizi/attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 dell'Avviso in oggetto, di € 400.000,00 (quattrocentomila/00) IVA esclusa negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso è posseduto dal raggruppamento o dal consorzio ordinario nel suo complesso; che la mandataria _____ con riferimento al fatturato specifico possiede il requisito in misura maggioritaria;

I suddetti requisiti di cui al punto **C)1., C)2., C)3. C)4 e al successivo C5)** 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

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

Per l'affidamento delle attività industriali relative alla "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota"

L'impresa:

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

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

SARÀ EVENTUALMENTE E PRESUMIBILMENTE COSTITUITO DALLE SEGUENTI IMPRESE:

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

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

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

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

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

E CHIEDE

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

L'IMPRESA CAPOGRUPPO/MANDATARIA

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

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

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

ALL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

Via del Politecnico SNC

00133 ROMA

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Per l'affidamento delle attività industriali relative alla "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota"

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

IMPRESA MANDATARIA

DICHIARA

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

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

CHE LE SEGUENTI SOCIETÀ:

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

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

con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,

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 _____**

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

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.