



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 "Ricerche e dimostrazioni tecnologiche sulla Stazione Spaziale Internazionale – VUS3:
ISS4EXPLORATION"***

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 "Ricerche e dimostrazioni tecnologiche sulla Stazione Spaziale Internazionale – VUS3: ISS4EXPLORATION", intende avviare una indagine volta ad acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il relativo mercato di riferimento.

1. Obiettivi e Contesto di Riferimento

L'ASI ha stipulato con NASA, il 9 ottobre 1997, il Memorandum of Understanding (MoU) for the design, development, operation and utilisation of three Mini Pressurised Logistics Modules (MPLM) for the International Space Station (ISS), sulla base del quale ha fornito tre moduli pressurizzati (MPLM, Multi Purpose Logistics Module) destinati alla logistica della Stazione Spaziale Internazionale (ISS). L'Mou è entrato in vigore a seguito dello scambio di Note diplomatiche tra il Governo italiano e il Governo degli Stati Uniti in data rispettivamente 18 aprile 2001 e 11 gennaio 2005. Il programma ISS è una collaborazione internazionale tra le Agenzie Spaziali di Stati Uniti (NASA), Russia (Rosaviacosmos), Canada (CSA), Giappone (JAXA) ed Europa (ESA). La Stazione Spaziale Internazionale è in orbita attorno al nostro pianeta, costantemente abitata. Il suo scopo è fornire una piattaforma in microgravità per esperimenti scientifici e tecnologici, nonché per la sperimentazione di soluzioni operative per la vita nello spazio. In cambio della fornitura dei moduli, NASA assicura ad ASI l'accesso all'utilizzazione della Stazione per una quota parte delle proprie allocazioni.

L'ASI, nel suo intento di favorire la crescita delle competenze e del posizionamento internazionale delle comunità scientifica e tecnologica nazionali, mette a disposizione le proprie quote di accesso alla Stazione Spaziale Internazionale. Queste saranno rese fruibili per gli esperimenti proposti per la ISS che siano funzionali a complementare ricerche scientifiche e tecnologiche innovative.

L'attività di ricerca in microgravità, per le sue caratteristiche di eccezionalità e multidisciplinarietà, ha un'elevatissima potenzialità di attrazione delle sinergie tra produzione della conoscenza scientifica della comunità di ricerca nazionale e capacità realizzative e produttive dell'industria nazionale. Oltre agli impatti di ricaduta sui processi e sui prodotti a terra, la stessa conduzione della sperimentazione scientifica, infatti, richiede un continuo sforzo di sviluppo e adattamento tecnologico mirato a rispondere ai più diversi requisiti

scientifici.

L'attività di ricerca in microgravità, per le sue caratteristiche di eccezionalità e multidisciplinarietà, ha un'elevatissima potenzialità di attrazione delle sinergie tra produzione della conoscenza scientifica della comunità di ricerca nazionale e capacità realizzative e produttive dell'industria nazionale. Oltre agli impatti di ricaduta sui processi e sui prodotti a terra, la stessa conduzione della sperimentazione scientifica, infatti, richiede un continuo sforzo di sviluppo e adattamento tecnologico mirato a rispondere ai più diversi requisiti scientifici.

Nell'ambito delle sperimentazioni in life science sulla ISS, sulla quale è possibile effettuare esperimenti di biologia cellulare, molecolare, vegetale, animale e studi di fisiologia, si intendono privilegiare:

- i temi legati ai futuri scenari di permanenza prolungata dell'uomo nello spazio per missioni di esplorazione di lunga durata: sistemi avanzati di supporto alla vita, sistemi biorigenerativi, biocompatibilità nello spazio, contromisure – mediche, farmacologiche, tecnologiche – necessarie a contrastare gli effetti negativi della microgravità e delle radiazioni sull'uomo;
- i temi di ricerca biomedica spaziale applicata, mirata a produrre benefici tecnologici e nuove prospettive metodologiche in ambito medico e biotecnologico a terra.

Nell'ambito delle sperimentazioni in scienze fisiche e chimiche la piattaforma la ISS offre una vasta gamma di possibilità di riproduzione dei processi fisici e chimici in condizioni di microgravità, il cui studio consente di ampliare le conoscenze umane sui fenomeni naturali, rispetto alle osservazioni degli stessi sulla Terra. La comprensione dei fenomeni consente così di verificare o scoprire proprietà non rilevabili in ambiente terrestre, con importanti effetti di ricaduta sulla qualità della vita sulla Terra. Per gli studi di Fisica dell'atmosfera, la Stazione Spaziale Internazionale, per la sua posizione e ciclo orbitale, può rappresentare una piattaforma ottimale di osservazione della terra e della sua atmosfera; strumentazioni dedicate possono essere installate sia esternamente (sulla parte esterna dei moduli o sui Truss), sia internamente con sistemi di osservazione attraverso finestre dedicate (Cupola). La ISS è anche un insostituibile banco di prova per la sperimentazione di nuove tecnologie, rivolte sia alle ricadute per applicazioni a terra sia ai futuri scenari di esplorazione. Su tale piattaforma è possibile effettuare dimostrazioni di tecnologie innovative per lo sviluppo di prodotti commerciali: la scoperta degli effetti della gravità sui processi fisici e chimici può dimostrarsi estremamente utile per l'innovazione produttiva del settore chimico e farmaceutico; la ricerca spaziale può portare alla ideazione di nuove tecniche per ottimizzare i procedimenti di fabbricazione degli impianti produttivi sulla Terra, o sviluppare nuovi processi a maggior efficienza energetica e minor impatto ambientale; gli studi sulle proprietà dei materiali, sui processi di solidificazione e di fusione, sulla combustione, sulla fisica dei fluidi possono portare alla scoperta di nuovi materiali e prodotti industriali da utilizzare sulla Terra.

La dimostrazione di tecnologie abilitanti per i futuri scenari di esplorazione spaziale, oggi in fase di elaborazione a livello mondiale, trova ulteriormente nella ISS una piattaforma di prova unica grazie alle condizioni di operatività che essa offre: microgravità, presenza umana permanente, strumentazioni e apparecchiature utilizzabili. Sulla ISS è possibile quindi testare prototipi di futuri sistemi avanzati di monitoraggio e supporto vitale, gestione delle riparazioni in orbita, strutture abitate, sistemi robotici, teleoperazioni, o evoluzioni tecnologiche dei sottosistemi di infrastruttura spaziale.

Dal 2001, l'ASI ha definito un piano di utilizzazione nazionale della Stazione imperniato su due capisaldi: l'emissione di bandi per la selezione di proposte di ricerca e la messa a punto di programmi di ricerca associati alle missioni degli astronauti di nazionalità italiana. Altre proposte di sperimentazione potranno essere selezionate tramite le forme di partenariato previste dall'ASI, o tramite accordi in via di negoziazione con ESA.

A partire dall'autunno del 2016 sono in corso discussioni con ESA per l'implementazione di piani di utilizzo nazionali della ISS.

In tale contesto complessivo, si intende definire un piano di ricerca aggiornato che sia mirato all'implementazione di un piano di utilizzazione della ISS per la quota parte delle risorse nazionali disponibili

ad ASI e che si avvalga anche di quota parte delle risorse ESA di ISS in corso di negoziazione con ESA. Il piano di ricerca dovrà selezionare progetti per ricerche scientifiche e dimostrazioni tecnologiche che si avvalgano del laboratorio in microgravità Stazione Spaziale, finalizzati allo studio e allo sviluppo di progetti abilitanti l'esplorazione umana dello spazio.

La presente procedura selettiva si svolgerà in due distinte fasi:

- emissione di un avviso pubblico di richiesta di manifestazione di interesse, onde identificare soggetti interessati a svolgere sperimentazione sulla Stazione Spaziale Internazionale che siano in possesso di determinati requisiti;
- invio di una Richiesta di Offerta a tutti i soggetti in possesso dei requisiti prescritti.

Ad esito della procedura negoziata, verrà approvata una graduatoria finale nella quale verranno inseriti i Progetti che avranno superato una soglia minima che manterrà la propria validità per un periodo di 5 anni.

I Progetti selezionati saranno sottoposti ad analisi di fattibilità su ISS da parte di un team di esperti ASI-NASA, nel quadro degli accordi bilaterali con la NASA per l'utilizzo della ISS da parte ASI.

Potranno essere contrattualizzate solo le proposte, in graduatoria, che saranno state giudicate fattibili e compatibili al volo in base alle risultanze della suddetta analisi.

La contrattualizzazione dei Progetti avverrà comunque in ordine di graduatoria, nei limiti del budget complessivo messo a disposizione.

2. Attività

Le principali attività da svolgere sono quelle relative a «Ricerche e dimostrazioni tecnologiche sulla Stazione Spaziale Internazionale – VUS3: ISS4EXPLORATION»

Le attività oggetto dell'iniziativa, rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e, inoltre, sono da considerarsi escluse dall'applicazione del D.Lgs. 50/16 secondo le previsioni di cui all'art. 158 co. 1 del medesimo, in quanto non ricorre 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". Infatti i risultati del servizio in oggetto verranno resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica e tecnologica nazionale.

- i Progetti di ricerca e sperimentazione dovranno avere ad oggetto i seguenti ambiti disciplinari:
 - Scienze biologiche e biotecnologiche
 - Fisiologia umana
 - Fisica fondamentale
 - Scienze della terra
 - Fisica dell'atmosfera
 - Scienze dei Materiali
 - Scienze dei Fluidi
 - Dimostrazioni tecnologiche
 - Sviluppi commerciali
- I Progetti di ricerca dovranno inoltre:
 - avere carattere di innovatività;
 - essere abilitanti l'esplorazione umana dello spazio;

- avere potenzialità commerciali e/o di trasferimento tecnologico;
- collocarsi in una prospettiva volta a concretizzare e ampliare i risultati conseguiti dalle ricerche finora sostenute dall'ASI nel settore.

L'importo massimo di ciascun progetto di ricerca e sperimentazione non potrà essere superiore a € 400.000,00.

3. Requisiti generali e di capacità tecnica e professionale

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, in almeno uno dei campi sotto riportati:

- Scienze biologiche e biotecnologiche
- Fisiologia umana
- Fisica fondamentale
- Scienze della terra
- Fisica dell'atmosfera
- Scienze dei Materiali
- Scienze dei Fluidi
- Dimostrazioni tecnologiche
- Sviluppi commerciali

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, nella ricerca e sperimentazione attinente all'ambiente spaziale (reale o simulato), in uno dei seguenti settori:

- Scienze biologiche e biotecnologiche
- Fisiologia umana

- Fisica fondamentale
- Scienze della terra
- Fisica dell'atmosfera
- Scienze dei Materiali
- Scienze dei Fluidi
- Dimostrazioni tecnologiche
- Sviluppi commerciali

dimostrata attraverso almeno 1 pubblicazione rilevante

2. aver ottenuto, negli ultimi 8 anni, almeno un *grant/contratto/finanziamento* in uno dei settori di cui al punto 1, dimostrabile tramite presentazione di un elenco dettagliato contenente i seguenti elementi: a) nome cliente/finanziatore; b) oggetto del servizio di ricerca e sperimentazione c) anno di inizio delle attività d) durata delle attività;

3. disponibilità di laboratori/*facilities* adeguati a svolgere attività di ricerca e sperimentazione in uno dei settori di cui al punto 1;

4. disponibilità di un Team nel quale siano assicurate le seguenti competenze:

- gestione di progetti;
- ricerca e sperimentazione in uno dei settori di cui al punto 1.

Infine, in sede di offerta, il team industriale proposto dovrà dimostrare la comprovata capacità tecnica per condurre le attività di progettazione peculiari per la sperimentazione sulla ISS.

Per la dichiarazione del possesso dei requisiti di cui ai precedenti punti **C)1. e C)2.** si dovrà compilare la seguente tabella:

	1	2	3	4
PROGRAMMA					
Importo del contratto					
Descrizione degli scopi					
Durata (mesi)					
Dal (anno) al (anno)					
Affidato da					
Ruolo					
Pubblicazione					

4. Modalità di presentazione delle candidature

Entro e non oltre il 28 febbraio 2020 alle ore 12:00 gli interessati possono presentare, mediante la piattaforma di cui al paragrafo "ABILITAZIONE ALLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE" di pag. 8, la propria candidatura 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 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. (MODD. 1, 2, 3). Ciascun soggetto potrà comparire singolarmente ovvero in forma associata in una sola candidatura, pena l'**esclusione** di tutte le candidature coinvolte.

La partecipazione all'eventuale procedura negoziata in RTI e/o Consorzio comporta che vengano fornite tutte le documentazioni/autodichiarazioni richieste di cui ai precedenti punti 4. A), 4. B), 4. C) e 4.D) da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande o consorziate/consorziande o GEIE, o da ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica; in riferimento ai soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., dalle imprese indicate come esecutrici dell'appalto. Le autodichiarazioni dovranno essere corredate dalla copia del documento di riconoscimento, in corso di validità, del sottoscrittore.

Nel caso di partecipazione in RTI/Consorzio i requisiti per la partecipazione alla procedura dovranno essere così soddisfatti e dimostrati:

- I. i **requisiti generali e professionali** di cui ai **punti 3. A) e B)**, devono essere posseduti da ciascuna delle imprese se raggruppate/raggruppande o consorziate/consorziande 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. i **requisiti tecnici cumulabili** di cui al **punto 3 lett. C3) e C4)** 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 **punto 3 lett. C1) e C2)** 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.;

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 procedura si svolge per via elettronica attraverso la piattaforma https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_asi.

L'abilitazione si effettua collegandosi alla piattaforma di cui sopra, entrando nell'avviso pubblicato nell'home page, nell'apposita sezione "Elenco Bandi e avvisi in corso", ed inserendo, previa accettazione, i propri dati identificativi nella pagina di abilitazione alla procedura collegata al bando.

Coloro che non sono ancora registrati potranno procedere, premendo il bottone "Registrati", alla creazione di un nuovo profilo, collegato alla partecipazione alla procedura di cui trattasi. Dopo aver inserito un nominativo e un indirizzo mail di riferimento (al quale perverrà una password provvisoria), premendo nuovamente il bottone "Registrati", il sistema richiederà l'inserimento di pochi e specifici dati. Al termine della compilazione del *form* sarà necessario personalizzare la password al fine di completare con successo l'abilitazione alla procedura e di accedere alla scheda dell'indagine di mercato.

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.

CHIARIMENTI

Per eventuali delucidazioni è attivato un apposito spazio condiviso denominato “Chiarimenti”, accessibile all’interno della sezione “E-procurement - Proc. d’acquisto”, richiamando la manifestazione d’interesse di cui trattasi.

Le richieste di chiarimento dovranno essere inoltrate, solo ed esclusivamente tramite il canale sopra richiamato. Gli operatori economici dovranno prendere visione delle risposte alle richieste di chiarimento nel predetto ambiente.

N.B. La stazione appaltante utilizzerà – per l’invio delle comunicazioni dalla piattaforma - l’indirizzo di posta elettronica certificata inserito in sede di registrazione/abilitazione sulla piattaforma. La verifica relativa alla correttezza dell’indirizzo di posta elettronica certificata immesso si esegue accedendo alla sezione “Iscrizione > Dati” della piattaforma telematica nell’apposito campo “Email PEC” all’interno dello step “Principale”. La validità dell’indirizzo PEC è indispensabile per la corretta ricezione delle comunicazioni inoltrate dalla Stazione Appaltante.

Il Responsabile Unico di Procedimento (RUP) è Gabriele Mascetti (gabriele.mascetti@asi.it).

5. Affidamento del contratto

Si fa presente che, qualora l’ASI intenda procedere facendo ricorso alla procedura negoziata, nella lettera di Richiesta Di Offerta saranno meglio specificati i criteri di valutazione delle offerte e le condizioni contrattuali 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.

IL DIRETTORE GENERALE REGGENTE
Santo Darko Grillo

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

Per ciascun OE/OE in 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. n. 50/2016 e ss.mm.ii.
per "Ricerche e dimostrazioni tecnologiche sulla Stazione Spaziale Internazionale – VUS3:
ISS4EXPLORATION"***

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 AL SINGOLO OPERATORE ECONOMICO)

DICHIARA

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

OVVERO

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

C) Requisiti di capacità tecnica

DICHIARA INOLTRE:

1. *di avere comprovata esperienza pregressa, di almeno 3 anni, nella ricerca e sperimentazione attinente all'ambiente spaziale (reale o simulato), in almeno uno dei seguenti settori:*
 - *Scienze biologiche e biotecnologiche*
 - *Fisiologia umana*
 - *Fisica fondamentale*
 - *Scienze della terra*
 - *Fisica dell'atmosfera*

- *Scienze dei Materiali*
- *Scienze dei Fluidi*
- *Dimostrazioni tecnologiche*
- *Sviluppi commerciali*
dimostrata attraverso almeno 1 pubblicazione rilevante

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza pregressa di almeno tre anni *nella ricerca e sperimentazione attinente all'ambiente spaziale (reale o simulato), in almeno uno dei seguenti settori:*

- *Scienze biologiche e biotecnologiche*
- *Fisiologia umana*
- *Fisica fondamentale*
- *Scienze della terra*
- *Fisica dell'atmosfera*
- *Scienze dei Materiali*
- *Scienze dei Fluidi*
- *Dimostrazioni tecnologiche*
- *Sviluppi commerciali*

dimostrata attraverso almeno 1 pubblicazione rilevante, è posseduta da _____

(società mandataria o consorziata);

2. aver ottenuto, negli ultimi 8 anni, almeno un grant/contratto/finanziamento in uno dei settori di cui alla lett. C) punto 1 dell'Avviso, dimostrabile tramite l'elenco dettagliato di cui sotto

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il/i grant/contratto/finanziamento, ottenuto/i, negli ultimi 8 anni, dimostrabile tramite l'elenco dettagliato di cui sotto, è/sono nella disponibilità di _____

(società mandataria o consorziata);

3. disponibilità di laboratori/facilities adeguati a svolgere attività di ricerca e sperimentazione in uno dei settori di cui alla lett. C) punto 1 dell'Avviso

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che i laboratori/facilities adeguati a svolgere attività di ricerca e sperimentazione in uno dei settori di cui alla lett. C) punto 1 dell’Avviso sono nella disponibilità di _____ (società facente parte il Consorzio);

4. di avere la disponibilità di un Team nel quale siano assicurate le seguenti competenze:
- gestione di progetti;
 - ricerca e sperimentazione in uno dei settori di cui alla lett. C) punto 1 dell’Avviso;

ovvero

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

- gestione di progetti;
- ricerca e sperimentazione in uno dei settori di cui alla lett. C) punto 1 dell’Avviso;

è _____ nella _____ disponibilità di _____

(società facente parte il RTI- Consorzio).

I suddetti requisiti di cui al punto **C)1. E C)2.** dell’Avviso sono così posseduti (*inserire una colonna per ogni grant/contratto/finanziamento*):

	1	2	3	4
PROGRAMMA					
Importo del contratto					
Descrizione degli scopi					
Durata (mesi)					
Dal (anno) al (anno)					
Affidato da					
Ruolo					
Pubblicazione					

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*

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

***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 "Ricerche e dimostrazioni tecnologiche sulla Stazione Spaziale Internazionale – VUS3:
ISS4EXPLORATION"***

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 dell'articolo 45 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. n. 50/2016 e ss.mm.ii.
per "Ricerche e dimostrazioni tecnologiche sulla Stazione Spaziale Internazionale – VUS3:
ISS4EXPLORATION"***

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

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.

_____ 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 dell'articolo 45 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.