



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Agenzia Spaziale Italiana
Roma, via del Politecnico snc
00133 Roma

Procedura negoziata esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. nonché dell'art. 54 del Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo aventi ad oggetto

«Progetto “Sybil” per lo sviluppo di una facility virtuale di un ambiente multi-fisico in grado di integrare al suo interno Digital Twin (DT) e modelli matematici ambientali»

**Scadenza del termine per la presentazione della manifestazione di interesse:
17/11/2025 ore 12:30**

PREMESSA

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 al Progetto *"Sybil" per lo sviluppo di una facility virtuale di un ambiente multi-fisico in grado di integrare al suo interno Digital Twin (DT) e modelli matematici ambientali*, 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'innovazione tecnologica e ingegneristica costituisce uno dei cardini fondamentali su cui si basa la competitività e il posizionamento di un Paese in ambito scientifico e tecnologico con significative ricadute sul comparto industriale. Tra le tecniche più innovative utilizzate in tali ambiti, che hanno contraddistinto lo sviluppo industriale degli ultimi anni, c'è l'uso del Digital Twin (DT), ossia un gemello digitale che rappresenta la controparte virtuale di un sistema fisico reale.

Un Digital Twin (DT) raccoglie dati da sensori e dispositivi collegati ad un sistema fisico, modellandone il comportamento e il funzionamento in vari scenari, con l'obiettivo di migliorarne ad esempio l'efficienza attraverso piani mirati per la manutenzione predittiva e/o analisi di scenario, con un livello di accuratezza irraggiungibile tramite tecniche tradizionali.

Tali prerogative hanno permesso l'applicazione di questa metodologia in svariati campi del settore industriale e della ricerca, come ad esempio quello aerospaziale, automobilistico, medico, energetico e edilizio. In particolare, nell'ambito aerospaziale, i DT stanno assumendo sempre più un ruolo fondamentale in quanto permettono di effettuare simulazioni avanzate atte a migliorare la progettazione, gestione e manutenzione dei sistemi spaziali, rendendo le operazioni più sicure, efficienti e sostenibili.

L'utilizzo dei DT è, quindi, diventato uno strumento all'avanguardia per affrontare e superare le numerose sfide nella gestione dei progetti spaziali, nella definizione di nuove architetture e soluzioni ingegneristiche per sviluppare sistemi e sottosistemi innovativi con vari livelli di complessità e integrazione, fino a stabilirne la fattibilità e definirne i requisiti. Tutto questo permetterà di testare nuovi prodotti spaziali prima della loro implementazione nel mondo reale, accelerandone il ciclo di sviluppo, riducendo i rischi e i costi associati all'introduzione di nuove tecnologie e favorendo l'efficienza e la competitività del settore ricerca e sviluppo, sia a livello accademico che industriale.

Un esempio virtuoso nel contesto internazionale è il programma Digital Twin Earth (DTE) dell'Agenzia Spaziale Europea, che prevede l'uso di dati satellitari e misure a Terra per sviluppare e aggiornare un DT terrestre con lo scopo di monitorare lo "stato di salute" del pianeta al fine di contribuire alla definizione di azioni strategiche in ambiti come il monitoraggio climatico, la gestione delle emergenze e lo sviluppo sostenibile.

L'Agenzia Spaziale Italiana, grazie alla continua collaborazione con industrie, istituzioni ed enti di ricerca, mira a ricoprire un ruolo trainante nell'evoluzione tecnologica digitale per pianificare e gestire le future missioni spaziali di esplorazione robotica e umana. Tra i progetti già avviati dall'Agenzia, c'è ad esempio il progetto DIGES, frutto dell'Accordo Attuativo tra ASI e il Politecnico di Milano, che ha come obiettivo lo sviluppo di un DT di un rover lunare, ossia un modello digitale avanzato in grado di replicare il comportamento del veicolo spaziale e monitorarne lo stato in tempo reale.

L'utilizzo dei DT nell'ambito dell'esplorazione spaziale robotica diventerà sempre più centrale nella pianificazione e gestione di programmi già avviati nel corso degli ultimi anni da parte dell'Agenzia, come per il Multi-Purpose Habitation module (MPH), il primo modulo abitativo sulla superficie lunare che permetterà agli astronauti di eseguire esperimenti scientifici e tecnologici per diversi giorni. Un altro esempio è la piattaforma Earth-Moon-Mars (EMM) che si pone l'obiettivo di innalzare il TRL di diverse tecnologie e al contempo effettuare osservazioni della Terra e dell'universo dalla superficie lunare.

Anche nel settore dell'esplorazione umana, l'utilizzo dei DT avrebbe importanti ricadute: la possibilità di ottenere simulazioni di risposte fisiologiche permetterà di identificare programmi innovativi inerenti all'adattamento a condizioni estreme e la messa appunto di contromisure atte a tutelare la salute degli astronauti.

Ambiente ideale dove integrare DT dedicati all'esplorazione umana e robotica è lo Space Science Data Center (SSDC) di ASI, in cui è in atto un piano di espansione che prevede lo sviluppo di un framework modulare e innovativo che ben si adatta all'integrazione di piattaforme che ne espandano le potenzialità. SSDC, infatti, dispone dell'ambiente e dei dati adatti a definire un'infrastruttura tecnico-scientifica per accogliere e gestire DT esistenti e di nuova creazione, relativi agli ambiti di esplorazione umana e robotica.

In questo contesto, si inserisce l'iniziativa proposta denominata "Sybil", ovvero un progetto ambizioso che mira a diventare uno strumento dalle grandi potenzialità per l'Agenzia e per la comunità scientifica e industriale del Paese. Attraverso un approccio incrementale, partendo da un proof of concept, il progetto Sybil mira a sostenere le future missioni robotiche e umane verso la Luna e Marte. Questo approccio, inoltre, consente di stimolare l'interazione tra varie discipline e comunità scientifiche nazionali, favorendo lo sviluppo interdisciplinare di DT e la loro integrazione.

Tale iniziativa prevede la creazione di una facility virtuale modulare, versatile, estendibile e scalabile in grado di riprodurre le condizioni tipiche di un contesto di missione spaziale al fine di supportare, monitorare e ottimizzare le attività scientifiche in volo.

"Sybil" sarà, quindi, un simulatore multi-fisico in grado di integrare simultaneamente al suo interno DT (di ambito biologico e ingegneristico) e modelli matematici ambientali, con la finalità di valutare gli effetti dell'ambiente spaziale, nell'ambito di esperimenti e operazioni scientifiche in volo, su payload di sistemi viventi (piante, astronauti, modelli cellulari e animali etc.) e sul funzionamento, l'ottimizzazione, la manutenzione e la previsione di eventuali anomalie di infrastrutture spaziali ed esperimenti (payload, moduli, rover, incubatori, etc.).

Nello specifico il progetto "Sybil" prevede la creazione di:

- una **piattaforma software** composta da un ambiente virtuale in grado di simulare l'ambiente spaziale e le sue proprietà fisiche (e.g.: pressione, gravità, radiazioni, irradianza solare, etc.) adattabili allo scenario di interesse (Luna, Marte, ISS, etc.), che preveda l'integrazione di almeno un DT di ambito biologico e un DT di ambito ingegneristico;
- un **DT Development Kit (DTDK)** che dia la possibilità ad utenti esterni di realizzare DT conformi agli standard richiesti, sulla base delle librerie e dei modelli ambientali forniti dal proponente. Il DTDK dovrà fornire le interfacce di programmazione e il framework per uno sviluppo rapido e conforme dei DT nella facility Sybil, il tutto corredato da documentazione e tutorial.

2. ATTIVITÀ

Le principali attività da svolgere per la realizzazione del progetto «Progetto “Sybil” per lo sviluppo di una facility virtuale di un ambiente multi-fisico in grado di integrare al suo interno Digital Twin (DT) e modelli matematici ambientali» sono quelle relative alla:

- **scelta e definizione delle caratteristiche del contesto ambientale spaziale.** A titolo di esempio: radiazioni ionizzanti (GCR, SEP), gravità alterata, irradianza solare, campi elettromagnetici, rappresentativi delle condizioni ambientali spaziali di interesse (Luna, Marte, trasferimenti orbitali etc.). Per la caratterizzazione dell’ambiente è richiesto un *data harvesting* da parte del proponente, dalla letteratura o altre fonti, che risulterà nella costituzione di un database da fornire ad ASI;
- **definizione dell’ambiente spaziale** scelto, attraverso modelli fisici o multi-fisici in grado di interagire con i DT;
- **integrazione di almeno due DT nell’ambiente spaziale di interesse:** un DT biologico (pianta, tessuto, organo, ecc.) e un DT ingegneristico (irrigatore, incubatore, modulo abitativo, rover, ecc.);
- **realizzazione di un DT Development Kit che dia la possibilità ad utenti esterni di realizzare DT** conformi agli standard richiesti e sulla base delle librerie e dei modelli ambientali forniti dal proponente;
- **definizione di un piano di validazione scientifica** della piattaforma software Sybil attraverso uno specifico caso d’uso;
- **definizione di possibili applicazioni nell’ambito “Education”** a carattere potenziante (contest, sviluppo di games, calls for idea) atte a stimolare le future generazioni STEM.

Tali attività sono da intendersi per servizi di ricerca e sviluppo e, in quanto tali, identificabili con il codice del Common Procurement Vocabulary (CPV) n. 73300000-5 Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo.

I risultati dell’affidamento apparterranno all’ASI (cui saranno integralmente attribuiti gli eventuali diritti di proprietà intellettuale), che non se ne riserverà l’uso esclusivo, ma li renderà disponibili alla comunità di riferimento secondo le modalità stabilite agli articoli 57 e 58 del regolamento di contabilità amministrazione e finanza dell’ASI. Le attività sono pertanto da considerarsi escluse dall’applicazione del Codice dei Contratti, secondo le previsioni dell’art. 135 comma 1 dello stesso, in quanto non ricorre la condizione di cui alla lettera a).

Per tali attività la spesa massima prevista ammonta a € **2.049.180,33** (IVA esclusa) per una durata massima presunta di 30 Mesi.

Resta inteso che l’eventuale soggetto affidatario del Progetto “Sybil” si impegna su richiesta di ASI, a garantire il proseguimento delle attività anche per eventuali fasi successive.

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

Sono ammessi a partecipare alla presente procedura gli operatori economici come definiti dall’art. 1 lett. 1) e 65 del Codice in possesso dei requisiti come previsti nel presente avviso.

Gli operatori economici possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, purché in possesso dei seguenti **requisiti minimi**:

A) REQUISITI DI CARATTERE GENERALE: insussistenza di alcuna delle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del D.Lgs. n. 36/2023 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:

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.

Per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali degli altri Stati membri di cui all'allegato II.11 del Codice.

C) REQUISITI DI CAPACITA' TECNICA

1. comprovata esperienza pregressa, di almeno 3 anni, nella progettazione e realizzazione di architetture informatiche (ivi incluse soluzioni HPC e Cloud) con caratteristiche di scalabilità, modularità e estendibilità nello sviluppo di DT, dimostrata attraverso pregresse attività complesse simili a quelle oggetto del presente avviso attestata attraverso la compilazione della seguente tabella:

CONTRATTO/PROGETTO #1 (replicare per ogni singolo progetto/contratto)	
TITOLO CONTRATTO/ PROGETTO “...”	
AMBITO di riferimento	
LIVELLO DELL'ATTIVITA' SVOLTA/ESEGUITA	Ideazione/Progettazione/Realizzazione
INIZIO (GG/MM/AAAA)	
FINE (GG/MM/AAAA) Alla data di <i>pubblicazione</i> dell'avviso	
Durata complessiva del contratto/progetto (MESI)	
Ruolo dell'OE nel contratto/progetto (Contraente/Subappaltatore)	
Caratteristiche tecniche dei servizi/attività effettuate	
Affidato/finanziato da	
Riferimenti probanti (pubblicazioni/n. contratto/ecc)	di

NB: [la tabella deve essere compilata per la specificazione di ogni singolo requisito di carattere tecnico e ad esso esclusivamente riferita].

2. Comprovate competenze nei seguenti ambiti:

- a) Competenza scientifica nella modellizzazione multi-fisica di un ambiente spaziale;
- b) Competenza scientifica nella modellizzazione di interazione radiazioni-materia;
- c) Competenze nello sviluppo di simulazioni numeriche in ambito scientifico;
- d) Competenza scientifica propedeutica per la realizzazione di un DT nel settore ingegneristico;
- e) Competenza scientifica propedeutica per la realizzazione di un DT nel settore biologico.

COMPETENZE SCIENTIFICHE #1 (replicare per ogni singolo progetto/contratto)	
Competenza (indicare la lettera alla quale è riferita la competenza)	Es. a) Competenza scientifica nella modellizzazione multi-fisica di un ambiente spaziale;
TITOLO PROGETTO “...”	
AMBITO di riferimento	
LIVELLO DELL'ATTIVITA' SVOLTA/ESEGUITA	Ideazione/Progettazione/Realizzazione
INIZIO (GG/MM/AAAA)	
FINE (GG/MM/AAAA) Alla data di pubblicazione dell'avviso	
Durata complessiva del contratto (MESI)	
Ruolo dell'OE	
Caratteristiche scientifiche delle attività effettuate	
Finanziato da	
Riferimenti probanti (pubblicazioni/n. di contratto/ecc)	

NB: [la tabella deve essere compilata per la specificazione di ogni singolo requisito di carattere tecnico e ad esso esclusivamente riferita].

3. aver stipulato negli ultimi 10 anni dalla data di pubblicazione del presente Avviso, contratti per attività che hanno richiesto competenze analoghe o comparabili a quelle di cui al requisito di capacità tecnica C.2 di cui sopra, di importo complessivo minimo pari a € 500.000,00 (euro cinquecentomila/00) IVA esclusa, in corso o completati, svolti con diligenza, esperienza attestata tramite presentazione di un elenco dettagliato contenente gli elementi indicati nella seguente tabella:

CONTRATTO #1 (replicare per ogni singolo progetto/contratto)	
Competenze analoghe o comparabili (indicare la lettera alla quale è riferita la competenza analoga o comparabile a quelle indicate al punto C.2)	Es. a) Competenza scientifica nella modellizzazione multi-fisica di un ambiente spaziale;
TITOLO CONTRATTO/ PROGETTO “...”	
AMBITO di riferimento	

LIVELLO DELL'ATTIVITA' SVOLTA/ESEGUITA	Ideazione/Progettazione/Realizzazione
INIZIO (GG/MM/AAAA)	
FINE (GG/MM/AAAA) Alla data di pubblicazione dell'avviso	
Durata complessiva del contratto (MESI)	
Importo del contratto IVA esclusa	
Ruolo dell'OE	
Caratteristiche tecniche dei servizi/attività effettuate	
Affidato da	
Riferimenti probanti (pubblicazioni/n. di contratto/ecc)	

NB: [la tabella deve essere compilata per la specificazione di ogni singolo requisito di carattere tecnico e ad esso esclusivamente riferita].

D) REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA

1. aver maturato complessivamente un **fatturato globale** non inferiore a € 2.500.000,00 (euro duemilionicinquecentomila/00) IVA esclusa, **nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni precedenti** a quello di pubblicazione dell'avviso;

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

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, in corso di validità;
- D) Eventuale **ulteriore documentazione** di supporto ritenuta utile ai fini della dimostrazione del possesso dei sopra indicati requisiti minimi.

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.

5. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE in RTI/CONSORZIO

Ai soggetti costituiti in forma associata, fermo restando quanto previsto nel presente paragrafo, si applicano le disposizioni di cui agli articoli 67 e 68 del Codice.

Avendo la presente iniziativa ad oggetto servizi di ricerca e sviluppo esclusi dall'ambito di applicazione del Codice dei contratti ai sensi dell'art. 135, co. 1 del medesimo e in considerazione del particolare settore industriale della ricerca e sviluppo spaziale in cui la stessa s'inquadra, **ciascun soggetto potrà comparire singolarmente ovvero in forma associata in una sola candidatura, pena l'esclusione di tutte le candidature coinvolte.**

Tenuto conto della natura, della delicatezza e della complessità delle prestazioni oggetto dell'appalto, che richiedono idonea qualificazione soggettiva e specifica esperienza professionale si rappresenta sin d'ora che le seguenti prestazioni dovranno essere direttamente svolte dall'offerente e pertanto non subappaltabili ovvero, a norma dell'art. 68 co. 10 del Codice, in caso di RTI, dovranno in ogni caso essere svolte necessariamente dalla mandataria:

- a. System engineering;
- b. Project management;
- c. Product assurance;
- d. Configuration management.

Si anticipa che i contratti di subappalto dovranno eventualmente essere affidati in misura non inferiore al 20% delle prestazioni che s'intende subappaltare, a PMI come definite dall'articolo 1, comma 1, lettera o) dell'allegato I.1 del Codice. **Gli OE potranno indicare in sede di presentazione di offerta una diversa soglia di affidamento delle prestazioni che si intende subappaltare alle PMI per ragioni legate all'oggetto o alle caratteristiche delle prestazioni o al mercato di riferimento.**

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 3. A), 3. B), 3. C) e 3. 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. 65, comma 2, lettere b), c) e d) del D. Lgs. n. 36/2023 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 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/consorzianti 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. 65, comma 2, lettere b), c) e d) del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., dalle imprese partecipanti indicate come esecutrici dell'appalto.

- II. **Requisiti tecnici cumulabili e frazionabili, di cui al paragrafo 3. lett. C):** devono essere soddisfatti dal raggruppamento o dal consorzio nel suo complesso.

I soggetti di cui all'art. 65 comma 2, lett. b), c) e d) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

I consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b) e c) del Codice, utilizzano i requisiti propri e, nel novero di questi, fanno valere i mezzi nella disponibilità delle consorziate che li costituiscono.

Per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lett. d) del Codice, i requisiti di capacità tecnica sono computati cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole consorziate.

- III. **Requisito economico-finanziario non cumulabile, di cui al paragrafo 3. lett. D):** il requisito relativo al **fatturato globale** di cui al **punto D)**, deve essere soddisfatto interamente dalla mandataria o da una consorziata nel consorzio ordinario, **al fine di garantire la selezione di un operatore affidabile, in possesso di adeguata solidità finanziaria.**

I soggetti di cui all'art. 65 comma 2, lett. b), c) e d) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

I consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b) e c) del Codice, utilizzano i requisiti propri e, nel novero di questi, fanno valere i mezzi nella disponibilità delle consorziate che li costituiscono.

Per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lett. d) del Codice, i requisiti di capacità finanziaria sono computati cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole consorziate.

6. 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.

7. 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 la data di scadenza indicata nel frontespizio.

8. 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.

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare con le modalità anzidette, almeno dieci giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione della documentazione.

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno sei giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione della documentazione, mediante pubblicazione in forma anonima nella suddetta sezione "Chiarimenti".

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

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 Progetto (RUP) è Marco Stangalini (marco.stangalini@asi.it).

9. FASE SUCCESSIVA della procedura negoziata

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.

10. TUTELA DELLA PRIVACY

Ai sensi degli artt. 13 e 14 Regolamento (UE) 2016/679 (“GDPR”) si informa che i dati personali forniti saranno trattati a cura delle persone a tale scopo preposte, esclusivamente per le finalità connesse alla partecipazione alla presente procedura e per gli eventuali adempimenti successivi sulla base della necessità di adempiere a obblighi giuridici che regolano le procedure di affidamento (art. 6 § 1 lett. c) GDPR). 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 tempo massimo di conservazione dei dati personali di norma non sarà superiore a dieci anni successivi alla conclusione delle attività contrattuali, salvo che la normativa applicabile imponga di conservarli per un periodo superiore, o che la conservazione sia necessaria a tutela dei diritti e/o interessi legittimi dell’Agenzia.

Il Titolare del trattamento è l’Agenzia Spaziale Italiana (ASI) con sede legale in Roma, Via del Politecnico s.n.c., PEC asi@asi.postacert.it.

Il conferimento dei dati personali richiesti è obbligatorio ai fini della partecipazione alla presente procedura, ed un eventuale rifiuto a fornirli non consente la partecipazione alla stessa.

L’interessato gode dei diritti di cui agli artt. 15 e seguenti 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 contattando il Responsabile della Protezione dei dati personali all’indirizzo Agenzia Spaziale Italiana – Responsabile della Protezione dei dati personali, via del Politecnico snc, 00133 Roma ovvero all’indirizzo di posta elettronica rpd@asi.it.

L'interessato ha altresì diritto di proporre reclamo all'autorità di controllo, il Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del GDPR stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del GDPR).

IL DIRETTORE GENERALE