



Agenzia Spaziale Italiana

**Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata esperita ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2, 3 del D.Lgs. n. 36/2023 nonché dell'art. 54 del Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità per l'affidamento del 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”***

**Risposta alle richieste di chiarimento dell'11/10/2025**

<b>n.</b>	<b>Richiesta d chiarimento</b>	<b>Chiarimento</b>
1	<p>a) È necessario fin d'ora, in risposta a questa richiesta di manifestazione di interesse, dichiarare la partecipazione in RTI? E anche indicare da chi sarà costituito l'RTI?</p>	<p>a) Come indicato nel testo della Indagine di Mercato, le imprese che intendono partecipare alla presente procedura in RTI costituendo devono comunicarlo producendo il Mod. 1 e il Mod. 2, quest'ultimo sottoscritto dal legale rappresentante o dal procuratore di tutti i membri del costituendo RTI.</p>
	<p>b) Quale sarà il Technology Readiness Level (TRL) finale previsto per l'attività?</p>	<p>b) L'obiettivo dell'iniziativa è lo sviluppo di una piattaforma software e un DT Development Kit (DTDK). Il loro funzionamento dovrà essere validato e dimostrato tramite lo sviluppo e l'impiego di un science case, anch'esso parte dell'affidamento.</p>
	<p>c) Nella documentazione ASI si sottolinea che “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”.</p>	<p>c) I requisiti di sviluppo, utili ai fini della predisposizione dell'offerta tecnica, verranno forniti nel Capitolato Tecnico allegato alla Richiesta di Offerta che verrà emessa a valle della Indagine di Mercato.</p>

	<p>E' possibile avere dei requisiti tecnici che descrivano il "framework modulare e innovativo" con cui si espanderanno le funzionalità dell'SSDC?</p>	
	<p>d) È obbligatorio l'uso dell'SSDC o si possono prevedere altri ambienti?</p>	<p>d) Lo SSDC è il centro dati ASI che dovrà ospitare presso la propria infrastruttura informatica la facility virtuale "Sybil".</p>
	<p>e) Quando e con quale modalità devono essere presentati i documenti a comprova del possesso dei requisiti di capacità tecnica di cui al punto C 1 e C2 dell'Avviso?</p>	<p>e) I documenti che certificano il possesso dei requisiti di cui al punto C1 e C2 dell'Avviso di Indagine di mercato devono essere forniti entro i tempi e con le modalità (paragrafo 4) indicate nell'Avviso stesso.</p>
2	<p>Nel disciplinare è indicato che gli operatori economici (OE) possono proporre, nella propria offerta, una soglia di subappalto alle PMI diversa da quella standard del 20%, qualora motivata da ragioni connesse all'oggetto dell'appalto, alle caratteristiche delle prestazioni o al mercato di riferimento, in conformità al nuovo Codice dei Contratti Pubblici.</p> <p>Si chiede di confermare se:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>L'OE possa effettivamente indicare una soglia inferiore al 20%, purché fornisca adeguata motivazione nella propria offerta tecnica;</li> <li>Quali siano i criteri o le modalità con cui la stazione appaltante valuterà la validità delle motivazioni addotte;</li> <li>Nonché se, in caso di giudizio negativo da parte della stazione appaltante, l'OE sarà tenuto ad adeguare la propria offerta alla soglia minima del 20% prima dell'aggiudicazione, o se tale circostanza comporti l'esclusione dell'offerta.</li> </ol>	<p>a. Come indicato nel paragrafo 5 dell'Avviso di Indagine di Mercato, gli OE possono indicare, motivando, in sede di presentazione di offerta una soglia di affidamento delle prestazioni che si intende subappaltare alle PMI diversa rispetto al 20%;</p> <p>b. e c. ASI, in sede di richiesta di offerta evidenzierà, ove la soglia di subappalto indicata sia inferiore al 20% le modalità di valutazione.</p>

3	<p>In merito a quanto riportato nelle modalità di partecipazione, e in particolare alla frase "ciascun soggetto potrà comparire singolarmente ovvero in forma associata in una sola candidatura, pena l'esclusione di tutte le candidature coinvolte", si può intendere come 'soggetto' il Dipartimento? Nel caso di xxx, ci sono xxx Dipartimenti dotati di autonomia gestionale, organizzativa e finanziaria. E' quindi possibile che due o più Dipartimenti presentino due o più candidature?</p>	<p>In caso di Organismi di ricerca, Università o Dipartimento Universitario o Ente di ricerca (sia pubblico che privato), per "soggetto" è inteso il singolo Dipartimento/Istituto dotato di autonomia e non l'intero Ateneo/Ente. È quindi possibile che due o più Dipartimenti dotati di autonomia presentino la propria candidatura.</p>
4	<p>Vorremmo rispondere a questa indagine di mercato insieme ad un'altra azienda, ma non siamo ancora sicuri della forma del raggruppamento: al momento siamo orientati verso un RTI, ma potremmo optare anche per un'impresa beneficiaria e un'impresa in subappalto. È possibile rispondere a questa indagine di mercato con una forma societaria (RTI) e poi eventualmente cambiare assetto (beneficiario + subappalto) nella risposta all'eventuale gara successiva?</p>	<p>È possibile, a condizione che l'operatore economico che decide di partecipare in forma singola in risposta alla Richiesta di Offerta sia da solo in possesso dei requisiti di partecipazione previsti nel presente Avviso di Indagine di Mercato.</p> <p>Il subappalto potrà avvenire nei limiti indicati nel parag. 5 ed eventuali specificazioni presenti nella Richiesta di Offerta.</p>

In merito ad alcune richieste di proroga pervenute si specifica che, considerando i termini concessi e la tipologia dei documenti richiesti per rispondere all'Avviso di Indagine di Mercato in oggetto, non si ritiene di poter accogliere le suddette richieste.

Il RUP