



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Agenzia Spaziale Italiana

Via del Politecnico s.n.c.

00133 Roma

Procedura, esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1,2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, per gli *"In Situ Resource Utilization – ISRU per Esplorazione Lunare, Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU"*, successivamente battezzato ORACLE (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*).

L'Agenzia Spaziale Italiana nell'intento di investigare lo scenario dei possibili operatori economici in possesso di competenze tecniche adeguate alla specificità delle attività in oggetto, intende avviare una indagine volta ad acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato di riferimento.

1. Obiettivi e Contesto di Riferimento

In coerenza con il DVSS nel settore programmatico "Studio dell'Universo" e con il PTA nel settore programmatico "Esplorazione robotica", Scheda S6-B - Settore programmatico: "Esplorazione robotica", "*Luna robotica ISRU*", ASI intende avviare la presente procedura relativa a "In Situ Resource Utilization – ISRU per Esplorazione Lunare, Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU".

L'utilizzo di risorse in-situ – In Situ Resources Utilization - ISRU rappresenta una delle condizioni abilitanti per le future missioni di esplorazione planetaria di medio e lungo periodo, in quanto è evidente che, alla luce delle complicazioni, tempi e costi del trasporto spaziale cargo, buona parte delle ingenti risorse e dei materiali necessari non potranno essere trasportati dalla Terra ma dovranno essere rese disponibili ed utilizzabili nei vari siti di insediamento. In particolare, la fase attuale dei piani di esplorazione di tutti gli attori coinvolti vede nella Luna il target di maggiore interesse, in quanto prima e più accessibile destinazione oltre l'orbita bassa LEO e come passo intermedio ma indispensabile alle future iniziative rivolte al pianeta Marte. Dalla analisi delle architetture di missioni prospettate, si evince come l'ISRU sia una tecnologia cruciale e dalla quale non è possibile prescindere per la nuova stagione di presenza e permanenza dell'uomo oltre il nostro pianeta.

Con Delibera del CdA ASI n. 83/2022 del 26/05/2022 sono state approvate le attività relative al progetto "In situ Resource Utilization – ISRU per Esplorazione Lunare" avente come finalità lo sviluppo e l'operazione di un modello di volo di un apparato per estrazione di risorse (ossigeno) dal suolo lunare e da realizzarsi mediante diversi progetti, per i cui dettagli si rimanda alla Delibera stessa. In sintesi, il Progetto si intende articolato in tre iniziative:

1. *Punto 1 - 1.a "ISRU per Esplorazione Lunare – Accordo di studio di Fase A/B1";*
2. *Punto 1 - 1.b "ISRU per Esplorazione Lunare – Accordo per supporto in fase B2/C/D";*
3. *Punto 2 - "ISRU per Esplorazione Lunare – Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU"*

La prima delle iniziative è stata già avviata, con l'Accordo ASI-Politecnico di Milano n. 2023-11-HH.0 approvato con il Decreto direttoriale n. 456/2023 del 03/05/2023; le attività sono state poi formalmente avviate con la Riunione Iniziale del 06/07/2023.

Si riporta che il progetto "ISRU per Esplorazione Lunare" è stato successivamente battezzato ORACLE "Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment".

2. Attività

ASI con propria deliberazione n. 83/2022 del 26/05/2022, ha approvato l'iniziativa "ISRU per Esplorazione Lunare – Contratto Industriale di Fase B2/C/D", che prevede un importo massimo a carico dell'ASI stimato in € 11.000.000,00 (non imponibile IVA) e una durata massima di 48 mesi.

L'obiettivo primario della presente iniziativa è lo sviluppo del modello di volo del dimostratore di In Situ Resource Utilization - ISRU per Esplorazione Lunare e la sua predisposizione per la missione che si svolgerà sulla superficie della Luna ai fine della validazione di questa tecnologia per future applicazioni nell'ambito di missioni di Esplorazione. Il raggiungimento di tale obiettivo passa per:

- l'impostazione del progetto con i relativi Piani di implementazione (i.e. *Management, Risk, Product Assurance, Assembly-Integration-and-Verification, etc*)
- il consolidamento di architettura, configurazione, *Concept of Operations* e del *design* finale dello strumento, anche sulla base dei risultati delle fasi di studio precedenti, nonché delle interfacce verso il *lander* che lo ospiterà e relativo profilo di missione e condizioni di accomodamento. È da prevedersi la risoluzione degli eventuali *trade-off* ancora aperti.

Le condizioni iniziali e al contorno saranno che:

- L'architettura e la configurazione terranno conto di quanto sviluppato per ASI nel corso di fasi di studio precedenti, in particolare dell'Accordo ASI-Politecnico di Milano n. 2023-11-HH.0, risultati che ASI renderà noti e disponibili in forma parziale sia all'avvio della presente procedura negoziata che all'avvio del futuro Contratto che ne scaturirà, nonché nel corso dell'implementazione dello stesso;
- L'insieme degli aspetti di interfaccia, accomodamento sul *lander* e preparazione delle Operazioni sarà reso noto da ASI a seguito della individuazione del fornitore del servizio di lancio, trasferimento e operazioni, allo stato attuale in via di definizione da parte dell'Agenzia stessa.
- lo sviluppo di modelli prototipali a rappresentatività intermedia per la verifica progressiva del soddisfacimento dei requisiti di prestazione, di interfaccia, funzionali e operativi e la mitigazione dei rischi tecnici e programmatici, fino alla qualifica del design mediante estensive campagne di test di laboratorio, che utilizzino simulanti di regolite lunare opportunamente identificati.
- la disponibilità del modello di volo, da consegnare al provider del servizio di lancio, trasferimento e operazioni.
- la definizione delle modalità operative da implementare del corso della missione e gli eventuali necessari elementi di *Ground Segment*, in vista della successiva fase operativa nel corso della missione sulla superficie lunare.

Le attività oggetto della proposta rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", da considerarsi in deroga all'applicazione del D.Lgs. n. 36/2023, secondo le previsioni di cui all'art. 135 dello stesso D.Lgs. n. 36/2023, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) secondo cui "i risultati appartengono esclusivamente alla stazione appaltante, per essere destinati all'esercizio della propria attività". Infatti, pur mantenendo l'ASI la proprietà intellettuale dei risultati

dell'attività affidata, gli stessi saranno messi a disposizione di terze parti e, in particolare della comunità scientifica e del settore privato commerciale per imbarcare *payloads*, strumentazione, tecnologie, etc. di loro interesse, con modalità e tempistiche che saranno definite dall'ASI.

3. Requisiti generali, di capacità tecnica e professionale e di capacità economica e finanziaria

Al presente avviso possono partecipare gli operatori economici come definiti dall'art. 1 lett. l) dell'allegato I.1 e dall'art. 65 del D. Lgs. n. 36 del 2023 che abbiano significativa e comprovata esperienza tecnica e professionale, desumibile dalla documentazione presentata, nel campo della progettazione e realizzazione di sistemi complessi per missioni spaziali.

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 agli artt. 94,95,96,97,98 del D.Lgs. n. 36/2023, 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 (C.C.I.A.A.) della Provincia in cui l'impresa ha sede, ovvero in analogo registro dello Stato di appartenenza. Nel caso di organismo non tenuto all'obbligo di iscrizione in C.C.I.A.A., è richiesta la dichiarazione del legale rappresentante resa in forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000, con la quale si dichiara l'insussistenza del suddetto obbligo di iscrizione alla C.C.I.A.A. e copia dell'Atto Costitutivo e dello Statuto.

C) REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA:

1. comprovata esperienza pregressa, di almeno 3 anni, nel settore spaziale con competenza e capacità di progettazione, sviluppo e realizzazione di sistemi spaziali complessi, dimostrate attraverso prodotti e progetti riportati nel *curriculum*;
2. almeno una precedente esperienza in progettazione e sviluppo di programmi complessi con sistemi o piattaforme spaziali che abbiano previsto attività di *primeship*, dimostrata attraverso curriculum;
3. aver stipulato almeno un contratto di importo non inferiore a **€ 1.000.000,00 (IVA non imponibile)**, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi 3 anni d'attività, per attività analoghe o comparabili, per complessità architettuale e albero del prodotto, con quelle di cui 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 non imponibile;
4. struttura organizzativa e professionale che comprenda, oltre ad un settore dedicato alla gestione dei programmi, anche un settore dedicato all'ingegneria di sistema;
5. disponibilità di laboratori/*facilities* per *Assembly, Integration and Testing* di modelli di sviluppo e modelli di volo;
6. possibilità di accedere a laboratori/*facilities* per test, sperimentazioni e prove finalizzate a verificare i sistemi/sotto-sistemi e le eventuali tecnologie sviluppate;
7. sistema di gestione della qualità certificato secondo ISO 9001 (il requisito verrà dimostrato esibendo copia della certificazione in corso di validità);
8. sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli *standards* spaziali europei e internazionali;
9. disponibilità di un *team* nel quale siano assicurate le seguenti competenze:
 - **Project management:**

- *project planning and implementation*
- *configuration and information management*
- *cost and schedule management*
- *risk management*
- **Product assurance**
 - *product assurance management*
 - *quality assurance*
 - *part procurement management and export control*
 - *dependability and safety*
- **Space engineering**
 - *system engineering*
 - *I/F management*
 - *operation & production control*
 - *structural, thermal & mechanical engineering*
 - *software engineering;*
- **MAIT (Management Assembly Integration Testing).**

D) REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA:

1. aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato globale** non inferiore a **€ 2.000.000,00 (euro duemilioni,00)** IVA non imponibile;
2. aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato specifico** non inferiore a **€ 1.000.000,00 (euro un milione,00)** IVA non imponibile; si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo a servizi/ attività analoghe o comparabili per complessità architettuale e albero del prodotto con quelle di cui al paragrafo 2 sopra.

Per la dichiarazione del possesso dei requisiti di cui ai precedenti punto **C)3.** si dovrà compilare la seguente tabella:

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

4. Modalità di presentazione delle candidature

Gli interessati possono presentare la propria candidatura in previsione di un eventuale e successiva procedura per l'affidamento dei servizi/attività di cui alle premesse corredata dalla seguente documentazione:

- A) **Dichiarazione**, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, **attestante il possesso dei requisiti** generali, professionali di capacità tecnica ed economica e finanziaria indicati al precedente paragrafo 3 del presente avviso (MOD. 1);
- B) **Sintetico curriculum professionale** (datato e sottoscritto dal legale rappresentante del soggetto richiedente) relativo alla struttura organizzativa nonché all'attività svolta nel 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.

È possibile presentare la candidatura in forma singola o associata secondo quanto indicato dagli artt. 67 e 68 del D. Lgs. n. 36/2023 (MOD. 1, MOD. 2, MOD. 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. 65, comma 2, lettere b), c) e d) del D. Lgs. n. 36/2023, 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. 68 del D.Lgs n. 36/2023. In particolare, i requisiti per la partecipazione alla procedura di cui al precedente paragrafo 3 dovranno essere così soddisfatti e dimostrati:

- I. **Requisiti generali e professionali, di cui al paragrafo 3 lett. A) e 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. 65, comma 2, lettere b), c) e d) del D. Lgs. n. 36/2023, dalle imprese indicate come esecutrici dell'appalto.
- II. **Requisiti tecnici cumulabili, di cui al paragrafo 3. lett. C), punti C)4, C)5, C)6, C)7, C)8 e C)9**, 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. **Altri requisiti tecnici non cumulabili, di cui al paragrafo 3. Lett. C), punti C)1, C)2 e C)3**, devono essere soddisfatti interamente dalla mandataria o da una delle consorziate nel consorzio ordinario. 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.

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.
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.
- b. il requisito relativo al **fatturato specifico** di cui al **punto D)2.** 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. Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo verticale il fatturato specifico richiesto dovrà essere dimostrato esclusivamente dalla mandataria.
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.

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.

Il responsabile unico di procedimento (RUP) è l'Ing. Raffaele Mugnuolo (raffaele.mugnuolo@asi.it).

5. 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 all'indagine di mercato.

Coloro che non sono ancora registrati potranno procedere, premendo il bottone "Registrati", alla creazione di un nuovo profilo, collegato alla partecipazione alla procedura di cui trattasi. Dopo aver inserito un

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

6. Caricamento della documentazione

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

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

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

7. 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.

É possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare con le modalità anzidette, almeno **15 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 **7 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.

8. Affidamento del contratto

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

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

9. Tutela della *privacy*

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016, art. 13, si informa che i dati personali forniti saranno trattati per le esclusive finalità di partecipazione al presente Avviso e della selezione dei candidati nonché per gli eventuali adempimenti successivi nel caso in cui dovesse risultarne aggiudicatario; saranno trattati a cura delle persone all'uopo preposte mediante l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti, anche temporali, necessari per perseguire le predette finalità, più un ulteriore periodo di dieci anni quale termine massimo in caso di eventuale contenzioso. I dati personali in questione potranno essere altresì, in conformità alle norme vigenti, oggetto di accesso da parte di eventuali soggetti controinteressati, nonché da parte degli organi giudiziari e di controllo.

Il conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di partecipazione all'Avviso in oggetto; pertanto in caso di rifiuto a fornirli non sarà possibile parteciparvi.

L'interessato gode dei diritti di cui agli artt. 15 e ss. del citato Regolamento, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati personali che lo riguardano, il diritto di far rettificare, cancellare, limitare i propri dati nelle modalità e nei casi ivi stabiliti, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi connessi ad una propria situazione particolare. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell'ASI, che è il Titolare dei dati trattati, contattando il Responsabile della Protezione dei dati personali all'indirizzo Agenzia Spaziale Italiana – Responsabile della Protezione dei dati personali, via del Politecnico s.n.c., 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, all'indirizzo rinvenibile sul suo sito istituzionale.

IL DIRETTORE GENERALE
Luca Vincenzo Maria Salamone

Per ciascuna IMPRESA/impresa RTI/impresa CONSORZIO ORDINARIO e GEIE/

Impresa esecutrice in Consorzio di Cooperative/Consorzio Stabile

AUTODICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

All’Agenzia Spaziale Italiana

Via del Politecnico s.n.c.

00133 Roma

Procedura, esperita ai sensi di quanto previsto dall’art. 135 e dagli artt. 1,2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, per gli “In Situ Resource Utilization – ISRU per Esplorazione Lunare, Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU”, successivamente battezzato ORACLE (Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment).

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’imprese/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 agli artt. 94,95,96,97 e 98 D.lgs. 36/2023 e l'insussistenza di ogni altra situazione che determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione;

B) Requisiti professionali (DATI RELATIVI ALLA SINGOLA IMPRESA)

DICHIARA

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

OVVERO

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

C) Requisiti di capacità tecnica

DICHIARA INOLTRE:

1. di avere comprovata esperienza pregressa, di almeno 3 anni, nel settore spaziale con competenza e capacità di progettazione, sviluppo e realizzazione di sistemi spaziali complessi, dimostrate attraverso prodotti e progetti riportati nel curriculum;

dimostrate attraverso

OVVERO

1. (nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza pregressa, di almeno 3 anni, nel settore spaziale con competenza e capacità di progettazione, sviluppo e realizzazione di sistemi spaziali complessi, dimostrate attraverso prodotti e progetti riportati nel curriculum;

dimostrate attraverso

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

sono possedute da _____ (società mandataria o consorziata);

2. di avere almeno una precedente esperienza in progettazione e sviluppo di programmi complessi con sistemi o piattaforme spaziali che abbiano previsto attività di *primeship*, dimostrata attraverso curriculum;

OVVERO

2. (nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata precedente esperienza in progettazione e sviluppo di programmi complessi con sistemi o piattaforme spaziali che abbiano previsto attività di *primeship*, dimostrata attraverso curriculum;

dimostrate attraverso

sono possedute da _____ (società mandataria o consorziata);

3. di avere stipulato almeno 1 contratto di **€ 1.000.000,00** (IVA non imponibile), in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi 3 anni d'attività, per servizi attività analoghe o comparabili con quelle richieste per questa indagine di mercato, 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 non imponibile;

OVVERO

3. (nel caso di RTI-Consorzio) che il contratto di **€ 1.000.000,00** (IVA non imponibile), in corso o *completato*, svolto con diligenza negli ultimi 3 anni d'attività, per servizi/attività analoghe o comparabili con quelle di cui al punto 1 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 non imponibile è/sono nella disponibilità di _____ (società mandataria o consorziata);

4. di avere una struttura organizzativa e professionale che comprenda, oltre ad un settore dedicato alla gestione dei programmi, anche un settore dedicato all'ingegneria di sistema;

OVVERO

4. (nel caso di RTI-Consorzio) che la struttura organizzativa e professionale che comprenda, oltre ad un settore dedicato alla gestione dei programmi, anche un settore dedicato all'ingegneria di sistema è posseduta da _____ (società facente parte il RTI- Consorzio);

5. di avere disponibilità di laboratori/*facilities* per *Assembly, Integration and Testing* di modelli di sviluppo e modelli di volo;

OVVERO

5. (nel caso di RTI-Consorzio) che la disponibilità di laboratori/*facilities* per *Assembly, Integration and Testing* di modelli di sviluppo e modelli di volo è posseduta da _____ (società facente parte il RTI- Consorzio);

6. di avere la possibilità di accedere a laboratori/*facilities* per test, sperimentazioni e prove finalizzate a verificare i sistemi/sotto-sistemi e le eventuali tecnologie sviluppate;

OVVERO

6. (nel caso di RTI-Consorzio) che la possibilità di accedere a laboratori/facilities per test, sperimentazioni e prove finalizzate a verificare i sistemi/sotto-sistemi e le eventuali tecnologie sviluppate; è posseduta da _____ (società facente parte il RTI- Consorzio);

7. di avere un sistema di gestione della qualità certificato secondo ISO 9001;

OVVERO

7. (nel caso di RTI-Consorzio) che il sistema di qualità certificato (ISO 9001) è posseduto da _____ (società facente parte il RTI-Consorzio);

8. di avere un sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli *standards* spaziali europei e internazionali;

OVVERO

8. (nel caso di RTI-Consorzio) che il sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli *standards* spaziali europei e internazionali è posseduto da _____ (società facente parte il RTI-Consorzio);

9. di avere la disponibilità di un *team* nel quale siano assicurate le seguenti competenze:

- **Project management:**
 - *project planning and implementation*
 - *configuration and information management*
 - *cost and schedule management*
 - *risk management*
- **Product assurance**
 - *product assurance management*
 - *quality assurance*
 - *part procurement management and export control*
 - *dependability and safety*
- **Space engineering**
 - *system engineering*
 - *I/F management*
 - *operation & production control*
 - *structural, thermal & mechanical engineering*
 - *software engineering;*
- **MAIT (Management Assembly Integration Testing).**

OVVERO

9. (nel caso di RTI-Consorzio) che il *team* all'interno del quale sono assicurate le competenze di

- **Project management:**
 - *project planning and implementation*
 - *configuration and information management*
 - *cost and schedule management*

- *risk management*
- **Product assurance**
 - *product assurance management*
 - *quality assurance*
 - *part procurement management and export control*
 - *dependability and safety*
- **Space engineering**
 - *system engineering*
 - *I/F management*
 - *operation & production control*
 - *structural, thermal & mechanical engineering*
 - *software engineering;*
- **MAIT (Management Assembly Integration Testing).**

è nella disponibilità di _____ (società facente parte il RTI- Consorzio);

D) Requisiti di capacità economica e finanziaria

DICHIARA, INOLTRE:

1. di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato globale** di € **2.000.000,00** (euro duemilioni,00) IVA non imponibile;

OVVERO

(nel caso di RTI-Consorzio) che il **fatturato globale** di € **2.000.000,00** (euro duemilioni,00) IVA non imponibile 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;

2. 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 € **1.000.000,00** (euro unmilione,00) IVA non imponibile;

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 € **1.000.000,00** (euro unmilione,00) IVA non imponibile 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.

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

I suddetti requisiti di cui al punto **C)3** dell'Avviso sono così posseduti (*inserire una colonna per ogni contratto*):

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

Allega alla presente dichiarazione un sintetico curriculum professionale (datato e sottoscritto dal legale rappresentante richiedente) relativo alla struttura organizzativa nonché all'attività svolta nel quinquennio precedente alla data di pubblicazione del presente avviso. Si considera nel quinquennio anche la parte dei servizi/attività ultimata ed approvata nello stesso periodo nel caso di servizi/attività iniziati in epoca precedente. Dovrà essere precisato, per ogni attività indicata:

1. *la tipologia dell'attività;*
2. *il livello dell'attività eseguita/svolta (ideazione/ progettazione/ realizzazione);*
3. *data di effettuazione dell'attività;*
4. *importo fatturato per i servizi/attività effettuate;*
5. *caratteristiche tecniche dei servizi/attività effettuate;*
6. *indicazione dei destinatari*

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

.....
.....

DICHIARA infine di essere informato circa il trattamento dei dati personali, ai soli fini della partecipazione alla procedura in oggetto, ai sensi di quanto previsto dal D. Lgs. 196/2003, così come modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101 per l'adeguamento alle disposizioni del Regolamento UE n. 679/16 del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati, e tutta la normativa nazionale in materia di trattamento dati.

Il sottoscritto _____, nato a _____, il _____, nella sua qualità di _____.

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 s.n.c.

00133 Roma

Procedura, esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1,2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, per gli *"In Situ Resource Utilization – ISRU per Esplorazione Lunare, Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU"*, successivamente battezzato ORACLE (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*).

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**;

.....

E CHIEDE

di poter partecipare alla procedura in oggetto, quale costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese (o Consorzio Ordinario).

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 s.n.c.

00133 Roma

Procedura, esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1,2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, per gli *"In Situ Resource Utilization – ISRU per Esplorazione Lunare, Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU"*, successivamente battezzato ORACLE (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*).

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 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**;

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,

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,

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.

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.