Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: pubblicazione dell'Avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura selettiva ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dei "Servizi di supporto ad ASI per le attività di supporto ingegneristico e logistico al Modulo PMM sulla Stazione Spaziale Internazionale per il periodo 2025-2028", in attuazione della deliberazione del CdA n. 119/2024.

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128, recante "*Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)"* e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, recante *"Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165*" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218, recante "*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124*" e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7, recante "*Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana*" e successive modifiche;
- l'art. 30 (*Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale*) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*", così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS), approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11 del 29 gennaio 2024;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;
- il Decreto del Presidente 14 novembre 2023, n. 18, recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: pubblicazione dell'Avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura selettiva ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dei "Servizi di supporto ad ASI per le attività di supporto ingegneristico e logistico al Modulo PMM sulla Stazione Spaziale Internazionale per il periodo 2025-2028", in attuazione della deliberazione del CdA n. 119/2024.

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei Conti (n. 161 del 26 gennaio 2022), successivamente integrato dal DPCM del 12 luglio 2022, registrato alla Corte dei Conti (n. 2279 del 07 settembre 2022), con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito il finanziamento della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI per il periodo 2021-2026 per le seguenti aree programmatiche: Telecomunicazioni e Navigazione, Osservazione della Terra, Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra, Accesso allo spazio e volo suborbitale;

VISTO l'Accordo del 27 dicembre 2021 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 406 del 21 febbraio 2022) così come integrato e modificato da successivo Addendum del 30 dicembre 2022 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 595 del 27 febbraio 2023), con la finalità di contribuire alla realizzazione della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI attraverso il finanziamento dei programmi da contrattualizzare, avviare e attuare nel periodo 2021-2026, ai sensi dell'art. 1, comma 254 della legge 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dai richiamati DPCM del 21 dicembre 2021 e DPCM del 12 luglio 2022;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione ASI n. 119/2024 del 17/06/2024, che ha approvato l'affidamento dei "Servizi di supporto ad ASI per le attività di supporto ingegneristico e logistico al Modulo PMM sulla Stazione Spaziale Internazionale per il periodo 2025-2028" per un importo massimo presunto di € 6.865.200,00 (IVA non imponibile), così suddiviso:

a) € 6.800.000,00 (IVA non imponibile) per servizi di ricerca e sviluppo per una durata stimata di 48 mesi;
b) € 65.200,00 per la costituzione del "fondo degli incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 45 e all'allegato I.10 del D.Lgs. 36/2023 e nel rispetto del "*Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche*" dell'ASI, in quanto compatibile;

VISTA la relazione prot. n. CI-DSR-UVS-2024-257 del 16/07/2024, sottoscritta dal Responsabile unico di Procedimento, che propone di approvare l'avvio della relativa indagine di mercato e che argomenta quanto segue:

- 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)*", entrato in vigore a seguito di scambio di note

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: pubblicazione dell'Avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura selettiva ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dei "Servizi di supporto ad ASI per le attività di supporto ingegneristico e logistico al Modulo PMM sulla Stazione Spaziale Internazionale per il periodo 2025-2028", in attuazione della deliberazione del CdA n. 119/2024.

Verbali tra i due rispettivi Governi, sulla base del quale ha fornito 3 *Multi Purpose Logistics Module* (MPLM) destinati alla logistica della Stazione Spaziale Internazionale (ISS);

- la ISS è un programma di collaborazione tra i Governi e le Agenzie Spaziali di Stati Uniti (NASA), Russia (Roscosmos), Canada (CSA), Giappone (JAXA), Europa (ESA); in orbita attorno al nostro pianeta, costantemente abitata, costituisce una piattaforma in microgravità per esperimenti scientifici e tecnologici nonché per la sperimentazione di soluzioni operative per la vita e per l'esplorazione umana nello spazio;
- nel MoU l'ASI si è impegnata ad assicurare assistenza tecnica e operativa per la durata di vita dei moduli logistici; detti moduli sono stati consegnati alla NASA rispettivamente nel 1998, 1999 e 2001; i primi due, Leonardo e Raffaello, hanno effettuato complessivamente dodici voli alla ISS a bordo dello *Space Shuttle*;
- a febbraio 2010 la NASA e l'ASI hanno ritenuto di comune interesse l'installazione permanente in orbita di un'unità del MPLM per incrementare le capacità della Stazione Spaziale di ospitare esperimenti, attrezzature e materiali di supporto alla vita e alle operazioni. A seguito di tale accordo l'ASI ha provveduto, attraverso un affidamento alla società Thales Alenia Space S.p.A. di Torino che aveva sviluppato i moduli, alla modifica del modulo Leonardo per renderlo compatibile con la permanenza in orbita e con il prolungamento della vita operativa sino al 2020. Il nuovo modulo, denominato *Permanent Multipurpose Module* (PMM), è stato messo in orbita con la missione STS133/ULF5 il 24 febbraio 2011, e permanentemente integrato alla infrastruttura ISS;
- il MoU, all'art. 6.2.b), prevede l'impegno dell'ASI a fornire supporto tecnico e logistico per gli elementi forniti dall'ASI attraverso centri individuati in Italia ("*...through designated center(s) in Italy, provide engineering and logistics support for ASI-provided elements...*"). Poiché la fornitura del PMM rientra nell'ambito del MoU per i moduli MPLM, rimane quindi in vigore, anche per il PMM, l'impegno dell'ASI ad assicurarne l'assistenza tecnica e operativa in maniera continuativa, durante l'intera vita in orbita;
- la vita nominale della ISS, inizialmente prevista fino al 2015, estesa fino al 2020, e successivamente al 2024, a dicembre 2018 è stata ulteriormente prorogata dal Governo americano almeno fino al 2030;
- attualmente i servizi di cui alle suddette obbligazioni sono forniti alla NASA dall'ASI mediante il Contratto n. 2019-13-I.0, stipulato tra ASI e ALTEC S.p.A. in data 11 dicembre 2019, che impegna un importo di € 7.856.425,00 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso e una durata delle attività di 60 mesi, a far data dal 1° gennaio 2020;
- si pone pertanto, in considerazione della prossima scadenza del contratto succitato, prevista per il 31 dicembre 2024, l'esigenza di garantire i servizi alla NASA in modo continuativo come previsto

Oggetto: pubblicazione dell'Avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura selettiva ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dei "Servizi di supporto ad ASI per le attività di supporto ingegneristico e logistico al Modulo PMM sulla Stazione Spaziale Internazionale per il periodo 2025-2028", in attuazione della deliberazione del CdA n. 119/2024.

dal MoU, in quanto il modulo PMM è stato ri-certificato dall'ALTEC, su richiesta NASA, fino al 2028;
- in linea con la validità temporale di tale certificazione del modulo PMM, il nuovo affidamento sarà di una durata pari a 48 mesi;

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione:
- lo svolgimento delle attività descritte nella relazione stessa presuppone la disponibilità di un Centro attrezzato ed operativo a partire dal 1° gennaio 2025:
  - che assicuri un collegamento, soggetto a specifici requisiti di sicurezza, anche in *real time* con i Centri NASA (in particolare, il *Mission Control Center* - MCC di Houston);
  - che assicuri la disponibilità di un collegamento Internet per l'accesso alle applicazioni e ai dati NASA disponibili via *web*;
  - dotato della strumentazione *hardware* e *software* atta ad assicurare capacità di trattamento di segnali audio e video, elaborazione dati, archiviazione;
  - che soddisfi i requisiti di implementazione e sicurezza prescritti da NASA;
- il servizio di supporto per il modulo PMM si dovrà basare, anche, sull'utilizzo di:
  - modello EQM (*Engineering Qualification Model*) del MPLM/PMM, oggi denominato SEM (*Sustaining Engineering Model*). Tale modello potrà essere utilizzato per attività di messa a punto e simulazione di procedure, di verifica di modifiche *hardware/software*, di *trade-off* e studi relativi a malfunzionamenti o anomalie;
  - apparati del laboratorio utilizzato per lo sviluppo e la qualifica del *software* dei moduli MPLM e degli adattamenti dello stesso *software* per PMM (SMF - *Software Maintenance Facility*);
  - equipaggiamenti di supporto elettrici (ETSE) atti all'utilizzo del SEM e relativa componentistica di ricambio ("*spare parts*");
  - software di volo di PMM e relativi modelli di simulazione;
  - documentazione sviluppata nella fase di progetto e realizzazione dei moduli MPLM applicabile anche per PMM e documentazione sviluppata per il progetto e la realizzazione delle modifiche per PMM;
  - modelli matematici sviluppati nella fase di progetto e realizzazione dei moduli MPLM/PMM (modelli strutturali e termici);
  - dati di prestazione nella fase operativa dal 1° marzo 2011;

saranno messi a disposizione dall'ASI nell'ambito del futuro Contratto sotto forma di "f*ornitura di responsabilità dell'ASI*";

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: pubblicazione dell'Avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura selettiva ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dei "Servizi di supporto ad ASI per le attività di supporto ingegneristico e logistico al Modulo PMM sulla Stazione Spaziale Internazionale per il periodo 2025-2028", in attuazione della deliberazione del CdA n. 119/2024.

CONSIDERATO che, detta relazione riferisce, inoltre, che i requisiti richiesti sono di avere significativa e comprovata esperienza tecnica e professionale, desumibile dal *curriculum*, nei campi sotto riportati:

- attività di supporto ingegneristico, a livello sistemistico, di moduli spaziali pressurizzati abitabili;
- attività nel campo della logistica integrata in ambito spaziale;
- attività di collaborazione con NASA e/o i suoi contraenti per il programma ISS;
- attività operative per e sulla Stazione Spaziale Internazionale;
- predisposizione di documentazione (procedure operative, manuali, *Safety Data Package*, …), secondo i requisiti e gli *standard* del Programma ISS;

CONSIDERATO che le attività oggetto del presente affidamento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV n. 73300000-2 "Servizi di ricerca e sviluppo, nonché servizi di consulenza affini" e sono da considerarsi in deroga all'applicazione del D. Lgs. n. 36/2023, secondo le previsioni dell'art. 135, in quanto non ricorre la condizione di cui alla lettera a) secondo cui "*i risultati appartengono esclusivamente alla stazione appaltante, per essere destinati all'esercizio delle proprie attività*". Infatti, i risultati dell'affidamento apparterranno all'ASI, cui saranno integralmente attribuiti gli eventuali diritti di proprietà intellettuale e che non se ne riserverà l'uso esclusivo, ma li renderà disponibili alle comunità scientifica e industriale nazionali ai fini di consentire l'implementazione di ricerche scientifiche e tecnologiche a bordo della Stazione spaziale internazionale;

TENUTO CONTO che le attività proposte con il presente provvedimento sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

TENUTO CONTO della necessità di prevedere l'importo di € 65.200,00, per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*" in attuazione dell'art. 45 e dell'allegato I.10 del D.Lgs. n. 36/2023, come disciplinato dal "*Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche*" dell'ASI attualmente vigente;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTO il testo dell'avviso di indagine di mercato predisposto dai competenti Uffici;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: pubblicazione dell'Avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura selettiva ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dei "Servizi di supporto ad ASI per le attività di supporto ingegneristico e logistico al Modulo PMM sulla Stazione Spaziale Internazionale per il periodo 2025-2028", in attuazione della deliberazione del CdA n. 119/2024.

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'emissione dell'avviso di indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici, ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 (Codice dei Contratti), relativo alla selezione per l'affidamento dei "Servizi di supporto ad ASI per le attività di supporto ingegneristico e logistico al Modulo PMM sulla Stazione Spaziale Internazionale per il periodo 2025-2028" per un importo massimo presunto di € 6.800.000,00 (IVA non imponibile), e una durata massima di 48 mesi;

2. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 6.865.200,00 (IVA non imponibile), si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, e loro successive modifiche ed integrazioni citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della legge 27 dicembre 2019, n. 160;

3. di prevedere l'importo massimo di € 6.800.000,00 (non imponibile IVA) a carico del Capitolo n. 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", C.R.Am.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A09.03.11.PC302 "UTISS4 e PMM", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
   - € 1.700.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 1.700.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 3.400.000,00 a valere sugli esercizi successivi al triennio 2024-2026, con il seguente dettaglio:
     - € 1.700.000,00 a valere sull'esercizio 2027;
     - € 1.700.000,00 a valere sull'esercizio 2028.

   Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio 2024-2026, pari a € 3.400.000,00 trovano copertura nell'esercizio contabile 2026, sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: pubblicazione dell'Avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura selettiva ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dei "Servizi di supporto ad ASI per le attività di supporto ingegneristico e logistico al Modulo PMM sulla Stazione Spaziale Internazionale per il periodo 2025-2028", in attuazione della deliberazione del CdA n. 119/2024.

4. di prevedere l'importo massimo pari a € 65.200,00 per la costituzione del "fondo degli incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 45 e all'allegato I.10 del D.Lgs. n. 36/2023 e nel rispetto del "*Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche*" dell'ASI, in quanto compatibile, a carico del Capitolo n. 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", C.R.Am.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A09.03.11.PC302 "UTISS4 e PMM", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026;

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca
Vincenzo
Maria
Salamone