Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura negoziata con invio di richiesta di offerta a Telespazio S.p.A., ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, per le attività inerenti al progetto «*Response - Lunar and deep space communications antenna*» - CIG B6DEB4000A.

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 ed in particolare i capitoli n. 3 "Settore Programmatico: Telecomunicazioni, Osservazione della Terra e Navigazione" e n. 12 "Settore Abilitante: Ingegneria, Innovazione e Valorizzazione Tecnologica";
- il Piano Triennale delle Attività 2024-2026 deliberato dal Consiglio di amministrazione in data 17 maggio 2024 con deliberazione n. 97/2024 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 gennaio 2025, in particolare il cap. A.1 – Telecomunicazioni e il cap. A.12 - Ingegneria, innovazione e valorizzazione tecnologica;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1/2025 del 31 gennaio 2025;
- il preventivo finanziario decisionale 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed il bilancio triennale 2025-2027;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura negoziata con invio di richiesta di offerta a Telespazio S.p.A., ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, per le attività inerenti al progetto «*Response - Lunar and deep space communications antenna*» - CIG B6DEB4000A.

– 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;

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 7 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 Delibera n. 30/2025 del 13.02.2025 con la quale il CDA dell'ASI ha approvato l'iniziativa avente ad oggetto il progetto "*Response - Lunar and deep space communications* antenna" da realizzarsi mediante procedura negoziata con invio di richiesta di offerta a Telespazio. S.p.A. ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, per un importo massimo stimato pari a € 6.500.000,00 (IVA non imponibile) ed una durata di 18 mesi;

VISTA la Relazione prot. CI-STE-2025-100 del 14 marzo 2025 presentata dalla Direzione Ingegneria e Tecnologie – Servizio Sviluppi tecnologici e Progettazione spaziale (STE) che illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, che:

- negli ultimi anni l'interesse verso la Luna è aumentato soprattutto attraverso le collaborazioni nell'ambito del programma Artemis. Tale interesse è guidato da sfide tecnologiche, scientifiche e commerciali, con un crescente impegno anche di operatori privati. In tale ambito il tema delle comunicazioni *deep space* in ambito lunare e lo sviluppo di infrastrutture di supporto per missioni a medio-lungo termine risulta cruciale per garantire una piena operatività delle missioni di esplorazione, tenuto conto dell'esigenza di disporre di una rete di comunicazioni stabile e ad alta capacità considerando che tali missioni generano enormi quantità di dati, inclusi immagini,

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura negoziata con invio di richiesta di offerta a Telespazio S.p.A., ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, per le attività inerenti al progetto «*Response - Lunar and deep space communications antenna*» - CIG B6DEB4000A.

telemetria e comandi;

- in tale contesto, l'Italia ricopre un ruolo di primo piano, nel contesto internazionale, non solo attraverso le iniziative di realizzazione di grandi infrastrutture di orbitanti e di superficie, ma anche nel settore specifico delle telecomunicazioni, soprattutto attraverso la *leadership* nazionale nell'ambito del programma ESA *Moonlight* il cui obiettivo principale è lo sviluppo di un'infrastruttura di comunicazione e navigazione satellitare dedicata alla Luna puntando a supportare le missioni lunari future, sia governative che commerciali, fornendo servizi affidabili, efficienti e scalabili per facilitare l'esplorazione e l'utilizzo sostenibile del nostro satellite naturale;
- oltre allo sviluppo di infrastrutture lunari, il crescente traffico da/verso la Luna ed il crescente numero di missioni di esplorazione, richiede la necessità di potenziare anche le reti terrestri come il DSN della NASA o il similare europeo ESTRACK al fine di garantire anche capacità di gestione simultanea di più missioni.;
- considerando la crescita attesa nell'ambito delle missioni lunari e di esplorazione *deep space*, la disponibilità di un'antenna aggiuntiva che possa essere utilizzata a supporto di missioni lunari e *deep space* rappresenta un'opportunità a livello nazionale che ben si coniuga con le ambizioni nazionali nell'ambito delle missioni di esplorazione lunare e delle telecomunicazioni;
- per tale motivo, nel 2022 l'Italia ha finanziato attraverso il programma GSTP (*General Support Technology Program*) dell'ESA la realizzazione dell'analisi di fattibilità e di progettazione preliminare per l'*upgrade* (integrazione, *test* e verifica) dell'antenna FOC-1A presso il centro spaziale del Fucino al fine di renderla utilizzabile nell'ambito delle attività lunari e di esplorazione in *Near Earth Orbit* nelle bande S e X;
- l'obiettivo del progetto riguarda la continuazione dell'attività già avviate in ambito GSTP, al fine di garantire lo sviluppo e la qualifica dell'antenna FOC-1A al fine di raggiungere TRL 7 e renderla disponibile per l'utilizzo in future missioni istituzionali e commerciali in ambito lunare.
- le principali attività riguardano:
  - l'acquisto dell'*hardware* da installare sull'antenna;
  - l'implementazione di tutte le attività di riconfigurazione: attività meccaniche e strutturali, riconfigurazione del *feed* e delle catene RF;
  - l'integrazione di tutti i sistemi e sottosistemi sull'antenna, incluse le apparecchiature in banda base;
  - *test* e validazione dell'antenna completata, per renderla disponibile all'erogazione dei servizi;
- sulla base di tali premesse, in attuazione della delibera n. 30/2025 sopra citata, si rende quindi necessario procedere con l'invio di una richiesta di offerta a Telespazio S.p.A. avente ad oggetto le attività relative al progetto "*Response - Lunar and deep space communications antenna*", per

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura negoziata con invio di richiesta di offerta a Telespazio S.p.A., ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, per le attività inerenti al progetto «*Response - Lunar and deep space communications antenna*» - CIG B6DEB4000A.

un importo massimo stimato pari a € 6.500.000,00 (IVA non imponibile) ed una durata di 18 mesi, da affidare tramite procedura negoziata *ex* art. 135 del D.Lgs. n. 36/2023 con l'unico offerente Telespazio S.p.A., trattandosi del proprietario dell'antenna ed avendo già eseguito, attraverso la partecipazione al programma ESA GSTP, le attività di progettazione preliminare dell'attività proposta;

TENUTO inoltre CONTO che la predetta Relazione sottolinea che:

- in coerenza con l'art. 57, comma 4, del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI, sebbene i diritti di proprietà intellettuale delle attività GSTP siano regolamentati attraverso le *procurement regulations* dell'ESA e mantenuti in capo al contraente, il prodotto ottenuto viene considerato parte integrante degli investimenti effettuati dall'ASI, affinché ne faccia uso nell'ambito dei propri programmi. Si ritiene proficuo, per quanto evidenziato nel contesto di riferimento, dar seguito alla progettazione preliminare effettuata attraverso il programma GSTP, tramite un progetto nazionale a guida ASI al fine di disporre di tale *asset* nell'ambito di missioni istituzionali;
- la stipula del contratto per la realizzazione del progetto "*Response - Lunar and deep space communications antenna*" sarà in ogni caso vincolata alla definizione, approvazione e sottoscrizione, tra ASI e Telespazio S.p.A., di uno specifico accordo di utilizzo dell'antenna, che possa garantire all'ASI disponibilità di servizi per le proprie missioni istituzionali anche in sinergia con altre agenzie spaziali, e a Telespazio la disponibilità per attività commerciali verso operatori privati;
- la definizione di tale accordo sarà basata sull'offerta ricevuta da parte di Telespazio e definirà i tempi ed i costi riservati all'ASI per l'utilizzo dei servizi dell'antenna;

CONSIDERATO che le attività da svolgere rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 - "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono, pertanto, da considerarsi in deroga all'integrale applicazione del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, secondo le previsioni di cui all'art. 135, comma 1, del medesimo, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a), che prevede che "*i risultati appartengano esclusivamente alla stazione appaltante per essere destinati all'esercizio della propria attività*". Infatti, i risultati del servizio in oggetto verranno resi disponibili dall'ASI alla comunità industriale e di ricerca spaziale nazionale;

TENUTO CONTO che le attività oggetto del 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 concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis del D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura negoziata con invio di richiesta di offerta a Telespazio S.p.A., ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, per le attività inerenti al progetto «*Response - Lunar and deep space communications antenna*» - CIG B6DEB4000A.

TENUTO altresì CONTO che per la procedura in oggetto è previsto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC n. 598 del 30 dicembre 2024 recante "Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2025", pari ad € 880,00;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) di approvare l'invio della richiesta di offerta a Telespazio S.p.A., ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, per le attività relative al progetto "*Response - Lunar and deep space communications antenna*", per un importo massimo stimato pari a € 6.500.000,00 (IVA non imponibile) ed una durata di 18 mesi;

2) di prevedere l'importo di € 6.500.000,00 (IVA non imponibile) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", C.R.Am.: 04.01.01 "Direzione Ingegneria e Tecnologie", OB.FU.: A12.04.02.PC301 "Grandi antenne dispiegabili", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027 secondo la seguente ripartizione:
   - € 3.500.000,00 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 3.000.000,00 a carico dell'esercizio 2026;

3) di imputare l'importo di € 880,00 a titolo di contributo ANAC a carico del Capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti" CRA 02.01.01 "Direzione Amministrazione e Finanza" Ob.Fu 02.001.001 "Affari finanziari e contabili" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e bilancio triennale 2025-2027, a carico del corrente esercizio finanziario;

4) alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 6.500.000,00 (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 successive modifiche ed integrazioni, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della legge 27 dicembre 2019, n. 160.

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura negoziata con invio di richiesta di offerta a Telespazio S.p.A., ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, per le attività inerenti al progetto «*Response - Lunar and deep space communications antenna*» - CIG B6DEB4000A.

5) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone