Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: invio della Richiesta di Offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 (Codice dei Contratti), relativa all'affidamento del "*Servizio di lancio e trasporto sulla superficie lunare del payload LaRA2*", in attuazione della delibera n. 61/2024 del 19/04/2024.

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 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;

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, 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

Oggetto: invio della Richiesta di Offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 (Codice dei Contratti), relativa all'affidamento del "*Servizio di lancio e trasporto sulla superficie lunare del payload LaRA2*", in attuazione della delibera n. 61/2024 del 19/04/2024.

della Terra, Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra;

VISTO l'Accordo tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana stipulato il 27 dicembre 2021, ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, 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 in conformità a quanto stabilito con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTA la deliberazione del CdA n. 61/2024 del 19/04/2024 di approvazione delle attività relative al "*Servizio di lancio e trasporto sulla superficie lunare del payload LaRa2*", per un importo complessivo di € 400.000,00 (IVA non imponibile) da realizzarsi mediante l'invio di una Richiesta di Offerta (RdO) alla ditta Ispace Inc., per l'acquisizione del servizio tramite stipula di un apposito contratto;

VISTA la Relazione prot. CI-USR-2024-079 del 10/05/2024, presentata dall'Unità "Esplorazione Infrastrutture Orbitanti e di Superficie e Satelliti scientifici - USR", della Direzione Programmi e sottoscritta dal RUP, che illustra quanto segue:

- l'esplorazione robotica della Luna nel breve e medio periodo è al centro della strategia "Moon to Mars" adottata da NASA, che sta diventando sempre più un riferimento per tutti i principali Paesi impegnati nell'esplorazione robotica e umana, con l'obiettivo a lungo termine di implementare la prima missione umana sul pianeta rosso. In tale ottica, si stanno realizzando numerose iniziative con l'impiego dei servizi commerciali di lancio e trasporto sulla superficie lunare, allo scopo di validare l'intero profilo di missione e iniziare a posizionare sulla superficie i primi strumenti con finalità scientifiche e tecnologie;
- lo strumento "LaRa2 (Lase Reflector Array)" è parte della fornitura ad ASI dell'Accordo attuativo ASI-INFN n. 2023-59-HH.0 "*Retroriflettori Laser LaGREx*", stipulato come da Decreto DG ASI n. 1089/2023 del 10/11/2023 e avviato il 24/04/2024, che ha per obiettivo la dimostrazione di fattibilità del posizionamento laser accurato per l'esplorazione lunare, sia tramite retro riflettori laser dispiegati in orbita lunare, che tramite retro riflettori laser dispiegati sulla superficie lunare. Questa attività rientra in un filone di ricerca nazionale che ha già visto altri payload essere ospitati su lander e rover rilasciati su superfici planetarie, a costituire network di punti fiduciari;
- tra gli operatori commerciali che stanno mettendo a punto servizi di lancio e trasporto sulla superficie lunare vi è la ditta "Ispace Inc.", con sede a Tokyo, in Giappone, con uffici negli Stati Uniti e in Lussemburgo. Nel calendario di attività di ispace, la missione M3 è prevista

Oggetto: invio della Richiesta di Offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 (Codice dei Contratti), relativa all'affidamento del "*Servizio di lancio e trasporto sulla superficie lunare del payload LaRA2*", in attuazione della delibera n. 61/2024 del 19/04/2024.

nell'estate del 2026 e destinata al landing nel Schrödinger crater, nel lato non visibile della Luna;

- considerata la particolare destinazione della missione e che i tempi di consegna dello strumento LaRa2 sono compatibili con l'installazione sul lander, si ritiene la missione M3 di Ispace Inc. la migliore opportunità per il trasporto dello strumento "LaRA2" sulla superficie lunare.

TENUTO CONTO che, come precisato nella suddetta relazione, si precisa inoltre che:

- le attività richieste alla ditta Ispace Inc., da articolare su una durata di 36 mesi e per un importo massimo di € 350.000,00 (IVA non imponibile) dovranno riguardare i seguenti servizi specifici:
  - lancio e trasporto fino alla superficie lunare payload LaRa2, ospitandolo sul lander della missione M3 destinata al Schrödinger crater, in una area con ampia visibilità, in modo che lo strumento sia un futuro target di segnali laser;
  - gestione delle attività preliminari al lancio (accettazione, ispezione, installazione, verifica);
  - gestione delle interfacce verso il Launch Service Provider per l'intera missione M3;
  - fornitura dei dati post-landing (in questo caso, trattandosi di uno strumento passivo, dati accurati sulla posizione del lander sulla superficie lunare).
- occorre altresì provvedere alla 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" ASI in vigore, in quanto compatibile, per un importo pari a € 8.000,00;
- il payload LaRa2 sarà consegnato all'ASI prima dell'estate 2025, e quindi perfettamente in linea con la pianificazione della missione M3 pianificata da Ispace Inc. nell'estate del 2026;
- una volta ricevuta l'offerta, l'ASI avvierà una fase di negoziazione con la ditta per l'acquisizione del servizio tramite stipula di un apposito contratto, denominato dalla stessa "*Paylaod service agreement*".

TENUTO, inoltre, CONTO della necessità rappresentata nella predetta relazione, di specificare tra le voci di spesa nell'ambito del Quadro economico finanziario dell'iniziativa, altresì l'importo di € 42.000,00 quale fondo di Contingenza programmatica (fondo imprevisti), considerata la particolarità del progetto;

CONSIDERATO che le attività per cui è procedimento 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. 31 marzo 2023, n. 36 (Codice dei Contratti), secondo le previsioni dell'art. 135, comma 1, non ricorrendo la condizione di cui alla lettera a) dello stesso, in quanto i risultati del

Oggetto: invio della Richiesta di Offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 (Codice dei Contratti), relativa all'affidamento del "*Servizio di lancio e trasporto sulla superficie lunare del payload LaRA2*", in attuazione della delibera n. 61/2024 del 19/04/2024.

servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI le finalità relative al servizio di lancio e trasporto sulla superficie lunare del payload LaRa2;

TENUTO CONTO che le attività derivanti dal 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. 02 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 che per la presente procedura è dovuto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC 19 dicembre 2023 n. 610, recante "Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2024", pari a € 250,00;

CONSIDERATO pertanto che è necessario approvare il quadro economico finanziario dell'iniziativa, per un importo complessivo pari a € 400.250,00, così strutturato:

Voci di spesa	**2024 (€)**	**2025 (€)**	**2026 (€)**	**TOTALE (€)**
Esecuzione delle attività	170.000,00	180.000,00	0,00	350.000,00
Fondo incentivi	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00
Contingenza programmatica	30.000,00	12.000,00	0,00	42.000,00
Contributo ANAC	250,00			250,00
Totale	200.250,00	200.000,00	0,00	**400.250,00**

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTO il testo della RdO e dei suoi allegati, predisposti dai competenti Uffici;

RITENUTO di dover provvedere,

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: invio della Richiesta di Offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 (Codice dei Contratti), relativa all'affidamento del "*Servizio di lancio e trasporto sulla superficie lunare del payload LaRA2*", in attuazione della delibera n. 61/2024 del 19/04/2024.

DECRETA

1. di approvare l'invio della Richiesta di Offerta (RdO) alla ditta Ispace Inc., per l'affidamento, ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 (Codice dei Contratti), relativa all'affidamento del "*Servizio di lancio e trasporto sulla superficie lunare del payload LaRA2"* che prevede un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 350.000,00 (IVA non imponibile), per una durata massima di 36 mesi;
2. di approvare il quadro economico finanziario dell'iniziativa, per un importo complessivo pari a € 400.250,00 come segue:

Voci di spesa	**2024 (€)**	**2025 (€)**	**2026 (€)**	**TOTALE (€)**
Esecuzione delle attività	170.000,00	180.000,00	0,00	350.000,00
Fondo incentivi	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00
Contingenza programmatica	30.000,00	12.000,00	0,00	42.000,00
Contributo ANAC	250,00			250,00
Totale	200.250,00	200.000,00	0,00	**400.250,00**

3. di prevedere un importo massimo di € 350.000,00 (IVA non imponibile) per le attività di ricerca e sviluppo a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", C.R.AM.: 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: A08.02.01.PC305 "Servizio di lancio e rilascio del payload LaRa2 con CLPS", Centro di Costo: USR. - SATELLITI SCIENTIFICI E PER L'ESPLORAZIONE ROBOTICA, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, secondo la seguente la seguente ripartizione:
   - € 170.000,00 a valere sull'esercizio 2024;
   - € 180.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2026;

4. di prevedere l'importo di € 42.000,00 (IVA non imponibile) quale fondo di Contingenza programmatica (fondo imprevisti) a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", C.R.AM.: 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: A08.02.01.PC305 "Servizio di lancio e rilascio del payload LaRa2 con CLPS", Centro di Costo: USR. - SATELLITI SCIENTIFICI E PER L'ESPLORAZIONE

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: invio della Richiesta di Offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 (Codice dei Contratti), relativa all'affidamento del "*Servizio di lancio e trasporto sulla superficie lunare del payload LaRA2*", in attuazione della delibera n. 61/2024 del 19/04/2024.

ROBOTICA, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:

- € 30.000,00 a valere sull'esercizio 2024;
- € 12.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
- € 0,00 a valere sull'esercizio 2026;

5. di prevedere l'importo di € 8.000,00 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" ASI in vigore, in quanto compatibile, a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", C.R.AM.: 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: A08.02.01.PC305 "Servizio di lancio e rilascio del payload LaRa2 con CLPS", Centro di Costo: USR. - SATELLITI SCIENTIFICI E PER L'ESPLORAZIONE ROBOTICA del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, sull'esercizio 2025;

6. di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione di cui alla deliberazione dell'A.N.A.C. n. 610 del 19 dicembre 2023 pari a complessivi € 250,00 a carico del capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", C.R.A.: 02.01.01. "Direzione Amministrazione e Finanza", OB.FU.: 02.001.001. "Affari finanziari e contabili", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, a carico dell'esercizio 2024;
7. alla copertura degli oneri di cui ai punti 3, 4 e 5, pari a € 400.000,00 (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, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della legge 27 dicembre 2019, n. 160;
8. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone
20.06.2024
08:52:34
GMT+01:00