REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2023	**Data:** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto: invio della richiesta di offerta per lo sviluppo tecnologico di un system in package per la realizzazione di sistemi SAR di prossima generazione alla Società Thales Alenia Space Italia S.p.A.	

IL DIRETTORE GENERALE FACENTE FUNZIONI

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) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3/2023 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario 2023 con allegato il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 110/2023 del 14 giugno 2023 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale facente funzioni";

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti (n. 161 del 26 gennaio 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;

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, registrato alla Corte dei conti (n. 406 del 21 febbraio 2022), con la finalità di contribuire alla realizzazione della programmazione pluriennale

DECRETO N. / 2023	Data: Pagina: 2 di 4
Oggetto: invio della richiesta di offerta per lo sviluppo tecnologico di un system in package per la realizzazione di sistemi SAR di prossima generazione alla Società Thales Alenia Space Italia S.p.A.	

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 con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTA la deliberazione n. 56/2023 del 20 marzo 2023, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'ASI ha approvato *"le attività aventi ad oggetto lo sviluppo tecnologico di un system in package per la realizzazione di sistemi SAR di prossima generazione, da realizzarsi tramite richiesta di offerta alla Società Thales Alenia Space Italia S.p.A., per un importo massimo stimato di € 1.200.000,00, (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e una durata massima prevista di 30 mesi"*;

VISTA la Relazione prot. CI-UTC-2023-113 del 26 aprile 2023 presentata dall'Unità Tecnologie (UTC) della Direzione Programmi, che illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, che:

- la realizzazione di asset spaziali unici quali COSMO-SkyMed e PRISMA hanno consentito all'Italia di raggiungere un elevato livello di indipendenza e competitività nel settore dell'Osservazione della Terra;
- in particolare, la costellazione COSMO-SkyMed, di uso duale e in comproprietà con il Ministero della Difesa, si basa su una costellazione di satelliti dotati di radar ad apertura sintetica (SAR) che lavorano in banda X, ed è composta da 4 satelliti della prima generazione e, attualmente, 2 di seconda generazione;
- sono in fase di integrazione il terzo e quarto satellite di seconda generazione, il cui lancio è previsto rispettivamente per il 2024 e 2025;
- la missione COSMO SkyMed, sia di prima (CSK) sia di seconda generazione (CSG), ha conferito all'Italia una posizione di leadership internazionale nel settore dell'Osservazione della Terra con tecnologia Radar;
- in tale contesto, risulta strategico avviare sviluppi tecnologici dedicati alle future evoluzioni della costellazione Cosmo Skymed, che possano garantire all'Italia e all'industria nazionale il mantenimento di tale posizione di leadership riconosciuta a livello globale;
- al riguardo, tra le tecnologie di maggiore interesse si segnalano quelle finalizzate alla miniaturizzazione degli apparati e sottosistemi di payload, al fine di consentire l'operatività della tecnologia SAR su piattaforme di dimensioni via via decrescenti;
- in particolare, la disponibilità del System-in-Package potrà garantire la realizzazione di moduli T/R (elementi costitutivi dell'antenna SAR) più compatti e performanti, e in definitiva rafforzare la competitività nazionale nella realizzazione di antenne SAR di futura generazione;

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta Relazione:

- da un punto di vista industriale, Thales Alenia Space Italia è l'unica società nazionale in possesso della certificazione ESA per sistemi ibridi per la realizzazione di moduli T/R ed è, inoltre, depositaria di un brevetto internazionale per configurazioni specifiche di moduli ibridi per TRM e HMIC nei sistemi SAR;
- le attività richieste sono specificate nel capitolato allegato alla richiesta di offerta;

- ASI acquisirà la proprietà intellettuale di quanto verrà sviluppato nell'ambito del contratto e la proprietà materiale dei modelli di sviluppo realizzati;
- si propone, quindi, l'invio a Thales Alenia Space Italia di una richiesta di offerta avente ad oggetto lo sviluppo tecnologico di un system in package per la realizzazione di sistemi SAR di prossima generazione, per un importo massimo stimato di € 1.200.000,00 (IVA non imponibile) e una durata massima prevista delle attività di 30 mesi;

CONSIDERATO che le attività 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. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 dello stesso D. Lgs. n. 50/2016, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a), che recita: "i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell' esercizio della sua attività". Infatti, i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI all'ESA e alla comunità scientifica e industriale;

TENUTO CONTO che le attività oggetto della presente iniziativa sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26/10/1972 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 D.L. 02/03/1989 n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27/04/1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

TENUTO infine CONTO che per la presente procedura, secondo le disposizioni della Delibera ANAC 21 dicembre 2021, n. 830 ("Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266), è dovuto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante pari a € 600,00 per l'anno 2023, a valere sul 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 2023 e del bilancio triennale 2023-2025;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'invio alla Thales Alenia Space Italia S.p.A della Richiesta di Offerta per attività aventi ad oggetto lo sviluppo tecnologico di un *system in package* per la realizzazione di sistemi SAR di prossima generazione, per un importo massimo stimato di € 1.200.000,00, (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e una durata massima prevista di 30 mesi;
2. di prevedere un importo massimo presunto di € 1.200.000,00 (non imponibile IVA) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", C.R.Am. 04.01.01 "Direzione Programmi", Ob.Fu. A04.03.24.PC302 "roadmap SAR" del

preventivo finanziario 2023 e del bilancio triennale 2023-2025, secondo la seguente ripartizione:

- € 300.000,00 a valere sull'esercizio 2023;
- € 500.000,00 a valere sull'esercizio 2024;
- € 400.000,00 a valere sull'esercizio 2025;

3. di provvedere alla copertura degli oneri recati dalla presente deliberazione, pari ad € 1.200.000,00, 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;

4. di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione di cui alla deliberazione dell'A.N.A.C. n. 830 del 21 dicembre 2021 pari a complessivi € 600,00 a carico del capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", C.R.Am. 02.01.01. "Direzione Amministrazione e Finanza", Ob.Fu. 02.001.001. "Affari finanziari e contabili" del preventivo finanziario 2023 e del bilancio triennale 2023-2025, a carico del corrente esercizio finanziario;

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE