Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre per approvazione di una procedura negoziata con unico operatore economico mediante invio di una richiesta di offerta per le attività di fase C/D/E1 della missione Synthetic AperTure Radar CUbesats FoRmation FlyiNg (SATURN) del programma ALCOR, ai sensi dell'art. 135 del D.Lgs. n. 36/2023

CIG B7DAE7ECBF

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 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 2024;
- 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;
- 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;

VISTI gli artt. 1, 2, 3 e 135 del D.Lgs. n. 36/2023;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre per approvazione di una procedura negoziata con unico operatore economico mediante invio di una richiesta di offerta per le attività di fase C/D/E1 della missione Synthetic AperTure Radar CUbesats FoRmation FlyiNg (SATURN) del programma ALCOR, ai sensi dell'art. 135 del D.Lgs. n. 36/2023

CIG B7DAE7ECBF

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 Nanosatelliti, 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 n. 126/2020 del 26 giugno 2020, con cui ASI ha approvato l'avvio di un programma organico per la realizzazione di missioni con nanosatelliti, poi denominato "*Future missioni per cubesat*", al fine di porre il nostro paese in una condizione di *leadership* in tale settore;

VISTO il decreto del Direttore generale n. 560/2021 del 23 luglio 2021 avente ad oggetto "Approvazione delle risultanze della procedura e della valutazione di congruità per le proposte pervenute in ASI, relativamente al bando "*Future missioni per cubesat*"";

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 154/2021 del 28 settembre 2021, con cui ASI ha approvato l'iniziativa di ricerca e sviluppo relativa al bando "*Future missioni per Cubesat*" classificatasi al primo posto nella graduatoria di merito approvata con decreto del Direttore generale n. 560/2021 succitato da realizzarsi in ambito nazionale mediante contratto di ricerca e sviluppo;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 175/2021 del 04/11/2021 con cui ASI ha

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre per approvazione di una procedura negoziata con unico operatore economico mediante invio di una richiesta di offerta per le attività di fase C/D/E1 della missione Synthetic AperTure Radar CUbesats FoRmation FlyiNg (SATURN) del programma ALCOR, ai sensi dell'art. 135 del D.Lgs. n. 36/2023

CIG B7DAE7ECBF

approvato le iniziative di ricerca e sviluppo relative al bando "Future missioni per CubeSat" classificatesi, al 3° e dal 5° all'11° posto nella graduatoria di merito, ivi inclusa la fase A della proposta "*Synthetic AperTure Radar CUbesats FoRmation FlyiNg (SATURN)*" per la sua realizzazione in ambito nazionale mediante contratto di ricerca e sviluppo, per un importo a carico dell'ASI di € 794.170,00 (IVA non imponibile), relativamente alla sola fase A del progetto, per una durata di 6 mesi;

VISTO il Contratto n. 2022-3-I.0 avente ad oggetto "*Synthetic AperTure Radar CUbesats FoRmation FlyiNg (SATURN)*" tra ASI e OHB Italia s.p.a. approvato con decreto del Direttore generale n. 137/2022 del 16/02/2022, relativo alla fase A del progetto per un importo a carico dell'ASI di € 794.170,00 (IVA non imponibile) e una durata di 6 mesi a decorrere dalla riunione iniziale (KO) svoltasi in data 11/03/2022, la cui verifica di conformità è stata approvata con decreto del Direttore generale n. 732/2023 del 13/07/2023;

VISTA la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 160/2022 del 25/07/2022 con cui ASI ha approvato la fase B del progetto "*Synthetic AperTure Radar CUbesats FoRmation FlyiNg (SATURN)*" per la sua realizzazione in ambito nazionale mediante contratto di ricerca e sviluppo per una durata di 12 mesi, per un importo a carico dell'ASI di € 2.564.380,00 (IVA non imponibile) per l'iniziativa di ricerca e sviluppo;

VISTO il Contratto n. 2022-38-I.0 avente ad oggetto "*Synthetic AperTure Radar CUbesats FoRmation FlyiNg (SATURN) fase B*" tra ASI e OHB Italia s.p.a. approvato con decreto del Direttore generale n. 1227/2022 del 21/12/2022, per un importo a carico dell'ASI di € 2.564.380,00 (IVA non imponibile) per l'iniziativa di ricerca e sviluppo e una durata di 12 mesi a decorrere dalla riunione iniziale (KO) svoltasi in data 27/01/2023, la cui verifica di conformità è stata approvata con decreto del Direttore generale n. 1229/2024 del 31/12/2024;

VISTA la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 41/2025 del 6 marzo 2025, che dispone l'approvazione delle attività di fase C/D/E1 della missione "Synthetic AperTure Radar CUbesats FoRmation FlyiNg (SATURN)" del programma ALCOR da realizzarsi mediante una procedura negoziata con invio di una richiesta di offerta all'unico operatore economico OHB Italia S.p.A. per un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari a € 26.000.000,00 (IVA non imponibile) e una durata delle attività pari a 30 mesi di cui 24 mesi di fase C/D e 6 mesi di fase E1, con il lancio previsto a 27 mesi dalla data della riunione iniziale;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre per approvazione di una procedura negoziata con unico operatore economico mediante invio di una richiesta di offerta per le attività di fase C/D/E1 della missione Synthetic AperTure Radar CUbesats FoRmation FlyiNg (SATURN) del programma ALCOR, ai sensi dell'art. 135 del D.Lgs. n. 36/2023

CIG B7DAE7ECBF

VISTA la Relazione prot. n. CI-UOT-2025-147 del 19/03/2025, presentata dal RUP, afferente all'Ufficio Osservazione della Terra-UOT della Direzione Ingegneria e Tecnologie, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- il progetto "Synthetic AperTure Radar CUbesats FoRmation FlyiNg (SATURN)" rientra nelle iniziative del programma ALCOR, il programma dell'Agenzia Spaziale Italiana dedicato allo sviluppo di missioni con piattaforme CubeSat e relative tecnologie abilitanti che ha fortemente consolidato la leadership italiana nel settore a livello europeo ed internazionale. Le missioni del programma ALCOR coprono una vasta gamma di applicazioni fra le quali l'osservazione della Terra basata sull'uso di Syntethic Aperture Radar (SAR) distribuito con tecnologia Multiple Input Multiple Output (MIMO);
- la tecnica MIMO si basa su sciami di satelliti dotati di antenne SAR attive, quindi sia trasmittenti che riceventi, in cui ciascun satellite illumina la scena da osservare e riceve gli echi della scena provenienti da tutti i satelliti dello sciame stesso;
- attraverso opportune tecniche di elaborazione delle immagini, ciò consente di ottenere prodotti ad elevate prestazioni, in termini di risoluzione e rapporto segnale rumore, progressivamente più elevate considerando un numero incrementale di satelliti. Inoltre, il potenziale uso in costellazione apre interessanti prospettive per l'osservazione della Terra mediante SAR, tra cui:
  - riduzione dei costi, tramite l'uso di piattaforme CubeSat;
  - aumento della frequenza con cui viene rivisitata una data scena, con possibilità di monitoraggio di cambiamenti nell'area di interesse anche nel breve periodo;
  - aumento della resilienza del segmento spaziale, in quanto il servizio può essere garantito con degradazioni minor, pur in presenza di una failure di un satellite, che in un dato tempo può essere sostituito;
- in un formato CubeSat 16U, la piattaforma SATURN, integra uno strumento SAR altamente miniaturizzato, un cui prototipo è già stato sviluppato e testato nel corso della fase B;

CONSIDERATO che la relazione CI-UOT-2025-147 evidenzia la necessità di procedere all'invio di una richiesta di offerta per l'affidamento delle attività di fase C/D/E1 della missione "Synthetic AperTure Radar CUbesats FoRmation FlyiNg (SATURN)" del programma ALCOR, come meglio identificate nel relativo capitolato tecnico, all'unico operatore economico OHB Italia s.p.a., per un importo massimo stimato a carico di ASI pari a € 26.000.000,00 (IVA non imponibile) e una durata delle attività pari a 30 mesi di cui 24 mesi di fase C/D e 6 mesi di fase E1, con il lancio previsto 27 mesi dalla data della riunione iniziale;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre per approvazione di una procedura negoziata con unico operatore economico mediante invio di una richiesta di offerta per le attività di fase C/D/E1 della missione Synthetic AperTure Radar CUbesats FoRmation FlyiNg (SATURN) del programma ALCOR, ai sensi dell'art. 135 del D.Lgs. n. 36/2023

CIG B7DAE7ECBF

TENUTO CONTO che le attività della presente iniziativa hanno ad oggetto servizi di ricerca e sviluppo identificabili con il codice del *Common Procurement Vocabulary* (CPV) n. "*73300000-5 - Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo*". Le attività sono da considerarsi in deroga all'applicazione del D. Lgs. 36/2023 secondo le previsioni di cui all'art. 135 dello stesso, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "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 potranno essere messi a disposizione della comunità scientifica e tecnologica nazionale, secondo le modalità definite da ASI nel proprio Regolamento e nel rispetto della disciplina relativa alla tutela del background Intellectual Property Rights degli Operatori Economici.

CONSIDERATO che si procede con una procedura negoziata con invio della richiesta di offerta ad un unico operatore, essendo OHB Italia s.p.a. affidatario del Contratto n. 2022-38-I.0, avente ad oggetto "Synthetic AperTure Radar CUbesats FoRmation FlyiNg (SATURN)" fase B, l'unico operatore in grado di realizzare le suddette attività aggiuntive per le fasi C/D/E1, che si configurano come Atto di prosecuzione di fase ai sensi e per gli effetti dell'art. 56 co. 4 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità, che recita: "l'affidamento dei contratti relativi alle fasi iniziali di programma avviene mediante le procedure di cui all'art. 53 commi da 2 a 4. Ove l'ASI, a seguito dei risultati conseguiti, intendesse dar seguito alle attività delle fasi successive, previa verifica della copertura finanziaria per lo svolgimento della relativa fase, queste potranno essere affidate direttamente all'aggiudicatario della prima fase del programma, qualora previsto nel corrispondente bando di riferimento, ovvero mediante procedura selettiva";

CONSIDERATO che, conformemente all'interpretazione consolidata fornita dall'ANAC UPREC-CONS-0113-2024-FC/FUNZ/CONS/44/2024 del 24/09/2024, per tale procedura di affidamento non trovano applicazione le disposizioni in materia di incentivi alle funzioni tecniche di cui all'art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023, poiché relativamente ai servizi di ricerca e sviluppo, le disposizioni del Codice si applicano esclusivamente ai contratti relativi ai servizi di cui all'allegato II.19, ove ricorrano entrambe le condizioni elencate all'articolo 135, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023 e che pertanto, non sono previsti gli oneri relativi alle attività tecniche, in quanto non riconducibili a funzioni tecniche rientranti nell'ambito operativo del Codice dei contratti pubblici;

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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre per approvazione di una procedura negoziata con unico operatore economico mediante invio di una richiesta di offerta per le attività di fase C/D/E1 della missione Synthetic AperTure Radar CUbesats FoRmation FlyiNg (SATURN) del programma ALCOR, ai sensi dell'art. 135 del D.Lgs. n. 36/2023

CIG B7DAE7ECBF

VISTI gli atti predisposti dai competenti Uffici;

CONSIDERATO che è da imputarsi l'importo di € 880,00 a titolo di contributo ANAC, a norma 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";

VISTO l'art. 29 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI che prevede che gli oneri connessi ad obbligazioni pluriennali oltre il triennio debbano comunque trovare copertura finanziaria a carico dell'ultimo esercizio del triennio;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) di approvare l'invio di una richiesta di offerta a OHB Italia s.p.a., ai sensi dell'art. 135 del D.Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento delle attività di fase C/D/E1 della missione Synthetic AperTure Radar CUbesats FoRmation FlyiNg (SATURN) del programma ALCOR, per un importo massimo stimato a carico di ASI pari a € 26.000.000,00 (IVA non imponibile) e una durata delle attività pari a 30 mesi di cui 24 mesi di fase C/D e 6 mesi di fase E1, con il lancio previsto 27 mesi dalla data della riunione iniziale;

2) di prevedere l'importo massimo di € 26.000.000,00 (IVA non imponibile) a carico del Capitolo2.02.01.05.001.06. "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", C.R.AM.: 04.01.01 "Direzione Ingegneria e Tecnologie", OB.FU.: A12.01.01.PC301 "Missioni Cubesat", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e bilancio triennale 2025-2027, secondo la seguente ripartizione:
   - € 5.200.000,00 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 7.800.000,00 a carico dell'esercizio 2026;
   - € 7.800.000,00 a carico dell'esercizio 2027;
   - € 5.200.000,00 a carico degli esercizi successivi al triennio, secondo il seguente dettaglio:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre per approvazione di una procedura negoziata con unico operatore economico mediante invio di una richiesta di offerta per le attività di fase C/D/E1 della missione Synthetic AperTure Radar CUbesats FoRmation FlyiNg (SATURN) del programma ALCOR, ai sensi dell'art. 135 del D.Lgs. n. 36/2023

CIG B7DAE7ECBF

- esercizio finanziario 2028: totale € 5.200.000,00;

Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio 2025-2027 trovano copertura nell'esercizio finanziario 2027 sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale.

3) di imputare l'importo di € 880,00 quale contributo ANAC, a norma 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" 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 decisionale e gestionale 2025 e bilancio triennale 2025-2027, a carico del corrente esercizio;

4) alla copertura degli oneri di cui al punto 2) pari ad € 26.000.000,00 (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;

5) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone