Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e Thales Alenia Space Italia per le attività di ricerca e sviluppo relative al progetto « Tecnologie di isolamento delle micro-vibrazioni per missioni con payload ottici » - TIMIMO (CIG: B138A63B44) - Bando Roadmap Tecnologica Ottica LOTTO 1

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, in particolare Capitolo 12, Settore Abilitante: Ingegneria, Innovazione e Valorizzazione Tecnologica;
- 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 9 febbraio 2021, registrato alla Corte dei Conti (n. 669 del 23 marzo 2021), con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito, ai sensi dell'articolo 1, comma 254, della

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e Thales Alenia Space Italia per le attività di ricerca e sviluppo relative al progetto « Tecnologie di isolamento delle micro-vibrazioni per missioni con payload ottici » - TIMIMO (CIG: B138A63B44) - Bando Roadmap Tecnologica Ottica LOTTO 1

legge 27 dicembre 2019, n. 160, il finanziamento della attività di ricerca finalizzate allo sviluppo e realizzazione di piattaforme satellitari modulari multi-missione e multi-sensore ad alta tecnologia Platino per il periodo 2021-2025;

VISTA la Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, approvata con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 63 del 27 maggio 2021 e sottoscritta in data del 8 giugno 2021, avente la finalità di assicurare il finanziamento delle attività di ricerca finalizzate allo sviluppo e realizzazione di piattaforme satellitari modulari multi-missione e multi-sensore ad alta tecnologia (Platino), ai sensi dell'articolo 1 comma 254 della legge 27 dicembre 2019 n. 160, mediante il trasferimento delle risorse finanziarie dalla Presidenza del Consiglio dei ministri all'ASI nel quinquennio 2021-2025 secondo quanto stabilito dal richiamato DPCM del 9 febbraio 2021;

VISTA la Delibera n. 157/2021 del 28 settembre 2021, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato il Bando di selezione finalizzato al finanziamento per lo sviluppo di due missioni di osservazione della terra basate su piattaforma PLATiNO", per un importo totale massimo di € 100.000.800,00 (non imponibile IVA), di cui € 99.742.514,97 per le iniziative di ricerca e sviluppo relative al bando, € 257.485,03 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" ed € 800,00 per il contributo ANAC, e una durata di 36 mesi;

VISTO il Decreto DG n. 40/2023 del 19 gennaio 2023 che ha approvato l'emissione e la pubblicazione del bando di gara per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a Roadmap Tecnologica Ottica, ai sensi degli art. 158 e 4 del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) e dell'art. 55 del Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI;

VISTA la relazione n. CI-STE-2024-5 del 01 agosto 2024, che illustra le finalità del presente provvedimento per la stipula del contratto e, in particolare, che:

- in esito alla pubblicazione del bando ed ai lavori della commissione appositamente nominata per la valutazione delle proposte pervenute, il DG di ASI con proprio decreto n. 244/2024 ha approvato la graduatoria finale di merito rimandando a successivi provvedimenti la stipula dei contratti per le proposte finanziabili, previa verifica del possesso dei requisiti autodichiarati in sede di partecipazione alla procedura. Questa istruttoria si riferisce alla stipula del progetto classificatosi alla posizione n.8 della graduatoria Lotto 1;
- sulla base delle risultanze del bando in oggetto, avendo completato le consuete verifiche del possesso dei requisiti richiesti dal disciplinare di gara, ed essendo decorsi i termini dello stand still, il presente provvedimento propone di approvare la stipula del contratto tra ASI e Thales

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e Thales Alenia Space Italia per le attività di ricerca e sviluppo relative al progetto « Tecnologie di isolamento delle micro-vibrazioni per missioni con payload ottici » - TIMIMO (CIG: B138A63B44) - Bando Roadmap Tecnologica Ottica LOTTO 1

Alenia Space Italia dal titolo "Tecnologie di isolamento delle micro-vibrazioni per missioni con payload ottici (TIMIMO)" - CIG: B138A63B44, i cui dettagli sono di seguito riportati:
Contraente: Thales Alenia Space Italia
Subappaltatore: Politecnico di Milano

- il contratto mira alla progettazione, alla produzione e al test di una soluzione concettuale con TRL4 per applicazioni spaziali volto alla gestione delle micro-vibrazioni per ridurre il jitter in orbita. Tale risultato comporta una migliore stabilità di puntamento dei payload ottici a terra e si può tradurre nella crescita della competitività della filiera italiana all'interno dello scenario europeo per future missioni ottiche;
- l'iniziativa verrà affrontata mediante un approccio innovativo che combinerà l'uso di meta-materiali con la tecnologia di smorzatori particellari (particle dampers). In questo contesto, la scelta del materiale e del processo produttivo, quale la stampa 3D, avrà un ruolo fondamentale per garantire la compatibilità del sistema smorzante con l'applicazione alla classe dei piccoli satelliti;
- l'importo del contratto in parola pari a € 460.844,39 e una durata di 24 mesi;

TENUTO CONTO che, come specificato nella citata Relazione, preliminarmente all'aggiudicazione, ASI ha provveduto ad inviare la richiesta di accettazione del prezzo (prot. ASI n. 0000761 del 22/01/24) ed il contraente ha provveduto ad inviare ad ASI la lettera di accettazione prezzo (rif. prot. ASI n. 0001027 del 24/01/24), chiedendo altresì l'erogazione di un anticipo in occasione della riunione iniziale che sarà garantito da apposita fidejussione; durante la fase di contrattualizzazione, il contraente, con comunicazione prot. ASI n. 0011404 del 29/07/2024, ha inviato ad ASI giustificativi di voci di costo previste a RC che non era riuscito a perfezionare durante la fase di valutazione di congruità in quanto allora non disponibili elementi di dettaglio sufficienti per perfezionarne la quotazione. Verificato il contenuto ed i giustificativi presentati, il RUP ha proposto al contraente, a parità del totale congruito, la conversione dei costi previsti a RC a PFF. ASI ha dunque provveduto ad inviare una nuova richiesta di accettazione del prezzo (prot. ASI n. 0011447 del 30/07/24) ed il contraente ha provveduto ad inviare ad ASI la lettera di accettazione prezzo (rif. prot. ASI n. 0011558 del 01/08/24);

CONSIDERATO che l'aggiudicatario dell'appalto è stato sottoposto inoltre, con esito positivo, alle verifiche di cui agli artt. 32 co. 7 e 33 co. 2 del D. Lgs. 50/2016. Sono state inoltre attivate le verifiche antimafia per il Contraente e per i subappaltatori privati per i quali tale verifica è prevista in ragione dell'importo ad essi corrisposto per cui, nelle more dell'acquisizione della relativa certificazione, può procedersi alla stipula sotto clausola risolutiva espressa con previsione che l'ASI, senza alcun

preavviso, potrà risolvere di diritto il Contratto ai sensi dell'art. 92 co. 3 del D.Lgs. n. 159/2011, previa dichiarazione da comunicarsi al Contraente con raccomandata a.r./PEC, nel caso in cui a seguito dei controlli effettuati ai sensi del D.Lgs. n. 159/2011, venga rilasciata dalla Prefettura un'informazione antimafia interdittiva; nello specifico, le verifiche antimafia sono state attivate per:

- TAS-I (Protocollo. PR_RMUTG_Ingresso_0277277_20240710)
- POLIMI non richieste in quanto P.A.

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione

- dette attività rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono da considerarsi escluse dall'applicazione del D.Lgs. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158, comma 1, del medesimo, 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 verranno resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica e tecnologica nazionale;
- come già sopra riferito, il bando di selezione finalizzato al finanziamento per lo sviluppo di due missioni di osservazione della terra basate su piattaforma PLATiNO è stato pubblicato in data 20/01/2023 e pertanto al procedimento finalizzato alla stipula del contratto in oggetto continuano ad applicarsi le disposizioni di cui al D.Lgs. n. 50/2016, in ottemperanza all'art. 226, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023;
- pertanto, sulla base della ricognizione e della lettura della documentazione in atti, il RUP è in grado di dichiarare la regolarità della procedura e propone di approvare la stipula del contratto tra ASI e Thales Alenia Space Italia per le attività di ricerca e sviluppo relative al progetto « *Tecnologie di isolamento delle micro-vibrazioni per missioni con payload ottici – TIMIMO* » per una durata di 24 mesi ed un importo complessivo di € 465.597,93 (IVA non imponibile), dei quali € 460.844,39 per attività di ricerca e sviluppo e € 4.753,54 per la costituzione del fondo incentivi per funzione tecniche in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche";

TENUTO CONTO che le attività del presente contratto 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, assiemaggio, allestimento, manutenzione di satelliti, reso

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e Thales Alenia Space Italia per le attività di ricerca e sviluppo relative al progetto « Tecnologie di isolamento delle micro-vibrazioni per missioni con payload ottici » - TIMIMO (CIG: B138A63B44) - Bando Roadmap Tecnologica Ottica LOTTO 1

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;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTO lo schema di contratto tra ASI e Thales Alenia Space Italia per le attività di ricerca e sviluppo per '*Tecnologie di isolamento delle micro-vibrazioni per missioni con payload ottici – TIMIMO'* (CIG: B138A63B44);

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del Contratto tra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A (TASI) per le attività di ricerca e sviluppo per '*Tecnologie di isolamento delle micro-vibrazioni per missioni con payload ottici – TIMIMO'* (CIG: B138A63B44), con una durata di 24 mesi e un importo a carico ASI pari a € 465.597,93 (IVA non imponibile) così suddiviso:
   - € 460.844,39 per le attività di ricerca e sviluppo;
   - € 4.753,54 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/016 e s.m.i. come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" attualmente vigente;

2. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 465.597,93 (IVA non imponibile), si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 9 febbraio 2021 e conseguente Convenzione tra PCM e ASI del 8 giugno 2021, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

3. di impegnare l'importo pari a € 460.844,39 (IVA non imponibile) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. "Attrezzature scientifiche – Industria non imponibile 8 bis", C.R.A. 04.01.01 "Direzione Programmi', OB.FU.: S1E.PLT.01. "PLATINO – Fondi PCM", del Preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
   € 230.000,00 su esercizio 2024
   € 115.000,00 su esercizio 2025
   € 115.844,39 su esercizio 2026

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e Thales Alenia Space Italia per le attività di ricerca e sviluppo relative al progetto « Tecnologie di isolamento delle micro-vibrazioni per missioni con payload ottici » - TIMIMO (CIG: B138A63B44) - Bando Roadmap Tecnologica Ottica LOTTO 1

4. di accantonare l'importo di € 4.753,54 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche", in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" attualmente vigente, a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche – Industria non imponibile 8 bis", C.R.A. 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: S1E.PLT01 PLATINO – Fondi PCM, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, sull'esercizio 2024

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca
Vincenzo
Maria
Salamone