Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre – Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti) nonché dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a Realizzazione di un servizio pre-operativo di Space Weather: Dati e Modelli – CIG LOTTO 1 B69FB6AEBC e CIG LOTTO 2 B69FB6BF8F e nomina del Responsabile Unico di Progetto (RUP)

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 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;
- 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 selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti) nonché dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a Realizzazione di un servizio pre-operativo di Space Weather: Dati e Modelli – CIG LOTTO 1 B69FB6AEBC e CIG LOTTO 2 B69FB6BF8F e nomina del Responsabile Unico di Progetto (RUP)

- 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. 36/2023;

VISTO l'art. 55 del vigente Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI;

VISTA la Delibera n. 214/2024 del 27 novembre 2024, che dispone l'approvazione delle attività riguardanti la "*Realizzazione di un servizio pre-operativo di Space Weather: Dati e Modelli*" da realizzarsi mediante procedura selettiva ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. nonché dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI, per un importo complessivo massimo a carico dell'ASI stimato in € 2.459.016,40 (IVA al 22% esclusa) corrispondenti a € 3.000.000,00 (IVA inclusa), di cui:
- € 1.500.000,00 per attività di ricerca e sviluppo di cui alla tematica A relativa a "*Interazione Sole-Terra: Stato ed evoluzione del campo magnetico interplanetario, propagazione delle perturbazioni solari e interazione con la Magnetosfera Terrestre, Geomagnetismo*";
- € 1.500.000,00 per attività di ricerca e sviluppo di cui alla tematica B relativa a "*Risposta dinamica della Ionosfera e della Termosfera alle perturbazioni solari e caratterizzazione del drag termosferico"*

VISTA la Relazione n. CI-DSI-UOS-2025-052 del 27/01/2025, presentata dall'Ufficio UOS - Osservazione e Sorveglianza che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- lo *Space Weather (SWE)* si trova in una fase di importante transizione, da campo di frontiera per la Scienza ad attività operativa di interesse strategico, al livello nazionale e sovranazionale, per la protezione degli asset terrestri e spaziali, anche nella prospettiva dei futuri programmi di esplorazione umana e robotica, in particolare di Luna e Marte;
- ASI, in tale ambito, partecipa ad importanti iniziative sia in ambito internazionale, con la partecipazione alla missione *VIGIL* di ESA, sia in ambito nazionale, attraverso il finanziamento del Partenariato Esteso "*SpaceItUp*" che ha uno Spoke interamente dedicato allo Space Weather. L'Agenzia, inoltre, in tema di raccolta e gestione dei dati, attraverso l'accordo con INAF n. 2020-35-HH.0, ha costruito un prototipo di infrastruttura dati per lo SWE, ASPIS (Asi SPace weather

Oggetto: Determina a contrarre – Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti) nonché dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a Realizzazione di un servizio pre-operativo di Space Weather: Dati e Modelli – CIG LOTTO 1 B69FB6AEBC e CIG LOTTO 2 B69FB6BF8F e nomina del Responsabile Unico di Progetto (RUP)

InfraStructure), installata nel giugno 2024 presso SSDC;

- in questo contesto ASI si pone, come obiettivo a medio temine, la realizzazione di un Centro ASI per lo sviluppo di attività di Space Weather in grado di fornire servizi di analisi *real-time, nowcasting e forecasting.* A tal fine appare necessaria un'architettura che preveda una capacità di gestione dei dati ed una capacità di produrre e operare modelli per ottenere previsioni;
- ASI intende, quindi, avviare una procedura selettiva da realizzarsi ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 nonché dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi di ricerca e sviluppo finalizzate all'attuazione di un servizio pre-operativo di "Space Weather: Dati e Modelli", consistente nello sviluppo e nella validazione di modelli (a partire da codici di provata maturità) con capacità di analisi-r*eal-time, nowcasting* e *forecasting*, e la loro implementazione in una facility con carattere di operatività;
- le attività di definizione dei modelli, dei dati e degli algoritmi e le attività per progettazione, sviluppo e realizzazione dell'infrastruttura avranno come obiettivo i seguenti aspetti dello Space Weather, entrambi finanziati su due tematiche parallele (A e B):
    A. Interazione Sole-Terra: Stato ed evoluzione del campo magnetico interplanetario, propagazione delle perturbazioni solari e interazione con la Magnetosfera Terrestre, Geomagnetismo;
    B. Risposta dinamica della Ionosfera e della Termosfera alle perturbazioni solari e caratterizzazione del drag termosferico;

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- con tale iniziativa ASI intende perseguire un obiettivo ambizioso, dove l'Italia si propone in un contesto che a livello mondiale ed Europeo ha già visto rilevanti investimenti. È quindi importante la selezione dell'obiettivo, l'individuazione di linee di sviluppo mirate dove si possa raggiungere in breve tempo livelli di eccellenza;
- l'importo massimo complessivo a carico di ASI per la realizzazione di tutti i progetti di ricerca e sviluppo che saranno selezionati è di € 2.459.016,40 (IVA al 22% esclusa) corrispondenti a € 3.000.000,00 (IVA inclusa), di cui:
    - € 1.500.000,00 per attività di ricerca e sviluppo di cui alla tematica A sopra citata;
    - € 1.500.000,00 per attività di ricerca e sviluppo di cui alla tematica B sopra citata;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre – Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti) nonché dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a Realizzazione di un servizio pre-operativo di Space Weather: Dati e Modelli – CIG LOTTO 1 B69FB6AEBC e CIG LOTTO 2 B69FB6BF8F e nomina del Responsabile Unico di Progetto (RUP)

- l'importo di ogni singola proposta progettuale presentata per una delle due aree tematiche A e B sopra citate non potrà essere superiore a € 1.229.508,20 (al netto di IVA al 22%), corrispondenti a 1.500.000,00 IVA inclusa;
- la procedura sarà suddivisa in due lotti, uno per ogni Area Tematica;
- sarà contrattualizzata la prima proposta in graduatoria di ogni lotto;
- la durata massima di ogni proposta è di 24 mesi;
- saranno ammessi alla selezione tutti gli OE in possesso dei requisiti di carattere soggettivo, professionale e tecnico evidenziati nella relazione e riportati nel bando;
- la valutazione delle proposte sarà basata su un'analisi tecnico-scientifica dei progetti, con attribuzione di un punteggio massimo pari a 100 per gli aspetti tecnici, articolato secondo i criteri di valutazione indicati nel bando. All'esito di tale valutazione verrà predisposta una prima graduatoria di merito; le proposte ivi inserite saranno ammesse alla successiva fase di apertura della proposta economica qualora abbiano raggiunto una valutazione superiore alla soglia di 75/100 indicata nel bando e successivamente sottoposte a valutazione di congruità;
- ASI si avvarrà della cosiddetta inversione procedimentale;
- ASI procederà a stilare due graduatorie, una per ciascuna linea tematica, col fine di selezionare una proposta meritevole per ciascuna di esse;
- tali graduatorie finali rimarranno comunque valide per 18 mesi e ASI si riserva di utilizzare tali graduatorie per tutto il periodo di validità, nel caso di interesse strategico/tecnologico per l'Agenzia e di disponibilità delle necessarie risorse finanziarie;

PRESO ATTO che con la suddetta relazione n. CI-DSI-UOS-2025-052 si chiede la designazione, quale Responsabile Unico di Progetto. Dell'ing. Mario Salatti, Responsabile del Settore "Space Situational Awareness" dell'Ufficio "Osservazione e Sorveglianza - UOS, in possesso dei requisiti prescritti dall'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023 s.m.i.;

TENUTO 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 € 660,00;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre – Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti) nonché dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a Realizzazione di un servizio pre-operativo di Space Weather: Dati e Modelli – CIG LOTTO 1 B69FB6AEBC e CIG LOTTO 2 B69FB6BF8F e nomina del Responsabile Unico di Progetto (RUP)

CONSIDERATO che le attività oggetto dell'iniziativa 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. n. 36/2023 secondo le previsioni di cui all'art. 135 co. 1 del medesimo, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "i risultati appartengano esclusivamente alla stazione appaltante, per essere destinati all'esercizio della propria attività" in quanto i risultati del servizio in oggetto verranno resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica e tecnologica nazionale;

TENUTO infine CONTO che le attività oggetto del presente provvedimento sono imponibili ai fini IVA ai sensi del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni;

VISTI il bando ed i relativi allegati predisposti dai competenti Uffici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di autorizzare l'indizione di una procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti) nonché dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "*Realizzazione di un servizio pre-operativo di Space Weather: Dati e Modelli*", per una durata complessiva massima di 24 mesi e per un importo massimo presunto di € 2.459.016,40 (IVA al 22% esclusa) corrispondenti a € 3.000.000,00 (IVA inclusa), di cui:
    a. € 1.229.508,20 (al netto di IVA al 22%), corrispondenti a 1.500.000,00 IVA inclusa, per attività di ricerca e sviluppo di cui alla tematica A di cui in premessa;
    b. € 1.229.508,20 (al netto di IVA al 22%), corrispondenti a 1.500.000,00 IVA inclusa, per attività di ricerca e sviluppo di cui alla tematica B di cui in premessa;

2. di prevedere l'importo massimo di € 3.000.000,00 (IVA inclusa) a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.04. – "Attrezzature scientifiche - Industria con IVA" - C.R.A.: 06.01.01 –

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre – Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti) nonché dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a Realizzazione di un servizio pre-operativo di Space Weather: Dati e Modelli – CIG LOTTO 1 B69FB6AEBC e CIG LOTTO 2 B69FB6BF8F e nomina del Responsabile Unico di Progetto (RUP)

"Direzione Scienza e Innovazione", Ob.Fu: A13.07.01.FOO03 – "Potenziamento ASPIS (ASI Space-weather InfraStructure)", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027 così ripartiti:

- € 1.200.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
- € 1.200.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
- € 600.000,00 a valere sull'esercizio 2027;

3. di impegnare l'importo pari ad € 660,00 per il pagamento del contributo ANAC, sul 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 2025 e bilancio triennale 2025-2027 a carico dell'esercizio 2025;

4. di nominare quale Responsabile Unico di Progetto (RUP) l'ing. Mario Salatti, Responsabile del Settore "Space Situational Awareness" dell'Ufficio "Osservazione e Sorveglianza - UOS, in possesso dei requisiti prescritti dall'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023 s.m.i.;
5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca
Vincenzo
Maria
Salamone