ASI - AGENZIA SPAZIALE ITALIANA - A2767E5 - REGISTRO UFFICIA - 0016179 - Uscita - 14/10/2025 - 10:44

RICHIESTA DI OFFERTA PER FASE SUCCESSIVA DI PROGRAMMA SPAZIALE

Agenzia Spaziale Italiana
Roma, via del Politecnico snc
00133 Roma

Procedura negoziata 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. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti

per l'affidamento dei servizi di ricerca e sviluppo di
Fase "Fase Post operativa" del Programma "Attività industriali di fase post operativa per la missione GAIA e manutenzione apparati"
Rif. CONTRATTO ASI n. nuovo contratto

CIG B896000EDE

TERMINE DI SCADENZA PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE: 16/11/2025 ORA 12:00:00

Agenzia Spaziale Italiana

Il Direttore Generale

Roma,

Spett.le ALTEC S.p.A
Corso Marche, 79
10146 Torino

Att.ne: Vincenzo Giorgio
Amministratore Delegato e Legale
Rappresentante ALTEC S.p.A.

p.c. Filomena Solitro - ALTEC S.p.A.
Laura Ferrero - ALTEC S.p.A.

PEC: altecspa@pec.altecspace.it

Oggetto: Richiesta di Offerta per le attività industriali per "Missione Gaia: attività fase post operativa e manutenzione apparati DPCT", da realizzarsi mediante la stipula di un nuovo contratto tra ASI e ALTEC S.p.A., ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli art. 1, 2, 3 del D. Lgs. 36/2023, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 111/2025 del 17 luglio 2025.

Gaia è una missione del Programma Scientifico dell'ESA, il cui lancio è avvenuto il 19 dicembre 2013. Gaia è stata realizzata direttamente da ESA, anche per la parte della strumentazione scientifica, utilizzando il contributo fornito dagli Stati membri per il programma scientifico (l'Italia è il terzo paese contribuente). L'obiettivo principale della missione è quello di realizzare la mappa tridimensionale e dinamica della Via Lattea, attraverso misure astrometriche, fotometriche e spettroscopiche di altissima precisione di quasi due miliardi di stelle, rivelandone composizione, formazione evoluzione chimica e dinamica, permettendo così la sua caratterizzazione nel contesto della formazione ed evoluzione dell'Universo.

In considerazione dei risultati scientifici ottenuti dalla missione, l'ESA ha esteso per tre volte la conclusione della fase operativa in orbita (in-orbit science operations), inizialmente prevista per luglio 2019. Nella riunione del 7 marzo 2023 l''ESA Science Programme Committee (SPC) ha esteso la fase operativa della missione Gaia da marzo 2023 fino alla metà del 2025, seguita da una fase Post Operativa di altri 5.5 anni e cioè dalla seconda metà del 2025 alla fine del 2030.

La fase operativa della missione da completare entro la metà del 2025 è stata concordata da tutte le Agenzie partecipazioni con la sottoscrizione del Multilateral Agreement concerning the Gaia Data Processing (MLA), siglato in data 7 marzo 2023 e della durata di 10 anni, fino al 31 dicembre 2032. L'ASI ha approvato la sottoscrizione con propria deliberazione n. 233 del 19 dicembre 2022. Per quanto riguarda i compiti dell'ASI e la partecipazione italiana, il nuovo MLA non modifica quanto già sottoscritto nel MLA precedente e gli impegni italiani sono sanciti dall'art. 5 del MLA su citato.
Il nuovo Multilateral Agreement concerning the Gaia Data Processing (MLA) ha garantito la Data Release 4 (DR4) e Data Release 5 (DR5) e rimarrà in vigore fino al rilascio dei dati DR5, ovvero fino al 31 dicembre 2032, salvo eventuale proroga del MLA, ai sensi dell'art. 26 dello stesso. La fase Post Science Operations ha avuto inizio con la conclusione dell'attività di raccolta dati, avvenuta il 15 gennaio 2025 e ha previsto una fase di test tecnologici per investigare sullo stato di salute del carico utile di Gaia, a cui ha partecipato anche il Team Scientifico AVU@DPCT con il supporto del Team Altec@DPCT. Questa fase si è protratta fino alla prima di metà di marzo 2025, con il satellite che ha continuato a mandare dati e le pipelines giornaliere, comprese quelle al Data Processing Center-Torino (DPC-T), che ha continuato ad operare dopo opportuni adattamenti. Il 27 marzo 2025, Gaia è stata passivizzata ed immessa sulla sua orbita di End of Life (EOL): intorno al Sole e «parallela» a quella della Terra.

I ricercatori italiani partecipano all'importante ritorno scientifico della missione tramite la partecipazione al DPAC (Data Processing and Analysis Consortium), il Consorzio di istituti di ricerca europei che ha la responsabilità della riduzione dell'enorme mole di dati che sono prodotti dalla missione. In ambito DPAC uno dei sei Data Processing Centers (DPCs) è stato realizzato in Italia, presso la ALTEC di Torino (DPC-T) ed opera con successo.

Il DPC italiano di Torino ha il compito primario dell'elaborazione ed archivio dati di contenuti tecnici e ad uso esclusivo della fase operativa della missione Gaia.

Il contratto attualmente in essere fra ASI e ALTEC S.p.A. n. 2016-017-I.0, e i suoi n, 8 atti aggiuntivi, ed in particolare l'Atto Aggiuntivo n. 8 (2016-17-I.8-2024) stipulato in data 23/12/2024 per Missione Gaia: attività relative al completamento della piattaforma operativa, all'aggiornamento della piattaforma ricerca e sviluppo e alle relative operazioni del Data Processing Center Torino (DPCT), è in scadenza a T0 +108 mesi ovvero il 07/12/2025.

Pertanto, per il mantenimento degli impegni assunti in ambito ESA e con i Paesi Membri partecipanti alla missione Gaia è necessario evitare l'interruzione delle attività svolte presso il Data Processing Center a Torino, che è in ambito DPAC uno dei sei Data Processing Centers (DPCs) della Missione. Al fine di garantire che le attività di responsabilità di ASI sancite dal MLA sottoscritto e per assicurare il supporto necessario al DPCT per la sua piena operatività durante il post processing di fase operativa (i.e., fino alla DR4 e DR5) è quindi necessario procedere con l'approvazione e l'emissione della Richiesta di Offerta per le attività industriali per "Missione Gaia: attività fase post operativa e manutenzione apparati DPCT" mediante la stipula di un nuovo contratto.

Il contratto in oggetto avrà come obiettivo lo svolgimento delle seguenti attività (vedi MLA art.5) che dovranno essere svolte dal Contraente in continuità con quanto svolto nel Contratto in corso e nei suoi 8 Atti Aggiuntivi, e sono raggruppabili in quattro principali tipologie:
1. attività operative;
2. attività di sviluppo e integrazione;
3. attività di gestione dell'infrastruttura;
4. attività a supporto dello sfruttamento scientifico dei dati.

Le attività sono di seguito dettagliate:

- gestione e manutenzione dell'infrastruttura della piattaforma operativa del Data Processing Center Torino (DPCT);
- gestione e manutenzione della piattaforma "test, integrazione e sviluppo" del DPCT;
- implementazione delle nuove versioni del software d'infrastruttura dedicate all'operatività delle pipelines DRC della ricostruzione della sfera globale (GSR);
- supporto all'integrazione e test delle nuove versioni degli algoritmi scientifici (pipelines) e del software per l'elaborazione e l'analisi dei dati per la verifica della qualità astrometrica (sistema AVU@DPCT) e per gli strumenti scientifici di monitoraggio e calibrazione e le riduzioni astrometriche e fotometriche dei sistemi scientifici e l'esecuzione ciclica del sistema, la cui evoluzione seguirà l'avanzamento dei cicli di elaborazione della missione Gaia;
- manutenzione correttiva ed evolutiva del framework SW e HW, anche in considerazione delle modifiche degli elementi comuni a livello DPAC;
- manutenzione dei servizi di accesso ai dati alla comunità scientifica italiana;
- supporto alle attività di verifica di AVU per DR4;
- gestione, manutenzione ed evoluzione dell'archivio dei dati del DPCT.

Inoltre, per l'esecuzione delle attività di sviluppo, integrazione ed operative previste nell'anno 2026-2027 saranno necessarie:
- il rinnovo delle licenze di manutenzione su tutti i componenti hardware e software acquistati nelle diverse fasi di procurement che fanno parte dell'attuale piattaforma del DPCT.

Le attività dovranno essere conformi alle specifiche stabilite nell'ambito delle attività previste, a loro volta rispondenti ai requisiti tecnici e in eventuali specifiche tecniche addizionali fornite, tramite il team scientifico italiano, dal PMC e da ESA.

Tutte le attività sono descritte nel dettaglio del Capitolato tecnico del progetto.

Facendo seguito alla deliberazione del Consiglio di amministrazione dell'ASI di cui in oggetto, vi chiediamo pertanto, di voler formulare la Vostra migliore offerta per le attività industriali per "Missione Gaia: attività fase post operativa e manutenzione apparati DPCT", nei limiti di un importo massimo complessivo di € 2.600.000,00 (non imponibile IVA) e per una durata di 24 mesi.

L'offerta verrà esclusa dalla procedura di affidamento nel caso in cui dovessero sussistere in capo all'offerente cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del D. Lgs. N. 36/2023.

L'offerta sarà sottoposta alla consueta valutazione di congruità ASI, ai sensi e per gli effetti dell'art. 61 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza dell'ASI.

Le attività oggetto dell'affidamento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono da considerarsi in deroga all'applicazione del Codice secondo le previsioni di cui all'art. 135, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023, ed ai principi di cui agli artt. 1, 2 e 3, 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 vengono resi disponibili dall'ASI alla comunità industriale e scientifica, nonché all'ESA ed al DPAC (Data Processing and Analysis Consortium), il consorzio di istituti di ricerca europei. La modalità, la tempistica e gli ambiti di tale diffusione saranno definiti dall'ASI.

Le attività proposte con il presente provvedimento 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 concernente 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.

La presente procedura, in ossequio a quanto disposto dall'art. 25 del Codice, si svolge con modalità telematica. L'offerta predisposta in conformità ai requisiti indicati negli allegati alla presente dovrà pervenire mediante l'utilizzo del sistema di gestione telematica della gara disponibile al seguente link https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_asi **entro e non oltre i termini indicati sull'intestazione della presente Richiesta di offerta.**

Entro il termine di scadenza indicato, mediante l'utilizzo del sistema di gestione telematica della gara suddetto, codesta Società dovrà depositare sul sistema (upload), collegandosi alla propria area riservata dell'albo fornitori dell'ASI, nell'apposito spazio la documentazione d'offerta, seguendo le indicazioni fornite dal sistema.

Si sottolinea che 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" (legge finanziaria 2006), codesta Spett.le Società è tenuta ad effettuare il **pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione** per un importo pari a € **165,00**.
La ricevuta di pagamento del contributo a favore dell'ANAC dovrà essere allegata all'offerta.

Si fa presente sin d'ora che a norma degli artt. 117 e 106 del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i., la garanzia di corretta esecuzione del Contratto potrà essere ridotta:

a. del 30% in caso di possesso della certificazione di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000.
b. del 20% quando l'operatore economico possegga delle certificazioni UNI EN ISO 14001 - Sistema di gestione ambientale e UNI ISO 45001 - Sistema di gestione per la salute e sicurezza del lavoro.

Tale riduzione è cumulabile con le riduzioni di cui ai punti a). Si precisa che l'OE che usufruisce della riduzione di cui alla lett. a) per il possesso di certificazione UNI EN ISO 9001 non potrà usufruire per la medesima certificazione dell'ulteriore riduzione di cui alla lett. b). In caso di cumulo delle riduzioni, la riduzione successiva è calcolata sull'importo che risulta dalla riduzione precedente.

Per fruire di dette riduzioni il concorrente deve dichiarare il possesso delle certificazioni e inviare copia dei certificati posseduti.

Il Responsabile Unico del Progetto è la Dott.ssa **Barbara Negri**, mail barbara.negri@asi.it

Si precisa che la presente richiesta di offerta non vale come proposta contrattuale ovvero come ordine di acquisto. Essa non vincola l'ASI a darvi alcun seguito, a sottoscrivere alcun accordo, a remunerare alcuna attività svolta, nonché a rimborsare eventuali spese sostenute per effetto della medesima. La presente richiesta non legittima e/o costituisce titolo ad avanzare diritti e/o pretese di sorta.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel patto di integrità e il mancato rispetto dello stesso costituiscono causa di esclusione dalla procedura di affidamento, ai sensi dell'articolo 83-bis del decreto legislativo n. 159/2011.

Il Patto di integrità, sottoscritto per accettazione dal legale rappresentante della Società, è presentato dall'Operatore Economico allegato alla documentazione amministrativa richiesta per la partecipazione alla procedura di affidamento e costituisce parte integrante e sostanziale del futuro contratto.

L'ASI, a norma dell'art. 17. Co. 5 del D. Lgs. n. 36/2023, in sede di contrattualizzazione provvederà alle verifiche in merito all'assenza dei motivi di esclusione di cui agli art. 94 e 95 del medesimo D. Lgs., nonché in ordine di sussistenza dei requisiti di carattere generale. Professionale, di capacità tecnica richiesti per l'esecuzione del contratto.

La stipulazione del contratto è in ogni caso subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto previsto dall'art. 88 comma 4-bis e 89 e dall'art. 92 comma 3 del D. Lgs. 6 settembre 2011 n. 159 (c.d. Codice Antimafia).

Trattamento dei dati personali
Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016, art. 13, si informa che i dati personali forniti saranno trattati per le esclusive finalità di partecipazione alla presente procedura negoziata nonché per gli eventuali adempimenti successivi nel caso in cui dovesse risultarne aggiudicatario; saranno trattati a cura delle persone all'uopo preposte mediante l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti, anche temporali, necessari per perseguire le predette finalità, più un ulteriore periodo di dieci anni quale termine massimo in caso di eventuale contenzioso. I dati personali in questione potranno essere altresì, in conformità alle norme vigenti, oggetto di accesso da parte di eventuali soggetti controinteressati, nonché da parte degli organi giudiziari e di controllo.
Il conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di partecipazione alla procedura negoziata; pertanto, in caso di rifiuto a fornirli non sarà possibile parteciparvi.
L'interessato gode dei diritti di cui agli artt. 15 e ss. del citato Regolamento, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati personali che lo riguardano, il diritto di far rettificare, cancellare, limitare i propri dati nelle modalità e nei casi ivi stabiliti, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi connessi ad una propria situazione particolare. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell'ASI, che è il Titolare dei dati trattati, contattando il Responsabile della Protezione dei dati personali all'indirizzo Agenzia Spaziale Italiana – Responsabile della Protezione dei dati personali, via del Politecnico snc, 00133 Roma ovvero all'indirizzo di posta elettronica rpd@asi.it. L'interessato ha altresì diritto di proporre reclamo all'autorità di controllo, il Garante per la protezione dei dati personali, all'indirizzo rinvenibile sul suo sito istituzionale.

Cordiali saluti,

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone

Allegati:

- Capitolato Tecnico DC-DSI_UVS-2025-435 per il Progetto "Missione Gaia: attività fase post operativa e manutenzione apparati DPCT"
- OP-UPQ-2016-004-PREPARAZIONE_OFFERTA
- MO-UPQ-2017-007_fac-simile lettera trasmissione
- Modello 1
- Patto d'Integrità
- Schema di contratto