ASI - AGENZIA SPAZIALE ITALIANA - A2767E5 - REGISTRO UFFICIA - 0016178 - Uscita - 14/10/2025 - 10:43

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 di crociera e commissioning" del Programma "Attività industriali di fase di crociera e commissioning per lo strumento SERENA su BepiColombo"
Rif. CONTRATTO ASI n. nuovo

CIG B895FFED38

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

Agenzia Spaziale Italiana

Il Direttore Generale

Spett.le OHB-Italia SpA
Via Gallarate. 150
20152 MILANO
Torino

C.a.: Ing. Roberto Aceti
Amministratore Delegato

PEC: ohb-italia@legalmail.it

Oggetto: Richiesta d'Offerta per *"Attività industriali SERENA su BepiColombo: fine della fase di crociera e commissioning degli strumenti"*, per l'avvio di una procedura negoziata con OHB Italia S.p.A., ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli art. 1, 2 e 3 D. Lgs. N. 36/2023 e smi.

BepiColombo è una missione cornerstone del Agenzia Spaziale Europea (ESA) in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Giapponese (JAXA) e rappresenta le fondamenta del programma di esplorazione di Mercurio dell'ESA. Gli scopi primari della missione sono lo studio del pianeta e della magnetosfera che lo circonda, nonché studi di fisica fondamentale resi possibili dalla vicinanza del pianeta al Sole. Il lancio è avvenuto il 19 ottobre 2018 e, dopo la fase di crociera e avvicinamento a Mercurio, la sonda entrerà nell'orbita di Mercurio a fine 2026.

Il contributo italiano alla missione è costituito da 4 strumenti: SIMBIO-SYS (Spectrometer and Imagers), ISA (Italian Spring Accelerometer), MORE KaT (Mercury Orbiter Radioscience Experiment) e SERENA (Search for Exospheric Refilling and Emitted Natural Abundances).

SERENA è una suite di 4 esperimenti costituita da quattro sensori ELENA, MIPA, PICAM e STROFIO, installato sul satellite Mercury Planetary Orbiter (MPO) uno di tre componenti di BepiColombo, che opereranno autonomamente una volta giunto in orbita di Mercurio. SERENA tecnicamente è un rilevatore di particelle energetiche cariche e neutre emesse dalla superficie del pianeta come effetto dell'impatto di ioni energetici provenienti sia dal vento solare che dalla magnetosfera. in grado di fornire informazioni sull'intero sistema superficie-esosfera-magnetosfera

e sui processi che ne regolano la dinamica che sono, a loro volta, sottoposti alla forte interazione con il vento solare ed il mezzo interstellare.

La realizzazione dello strumento SERENA è stata effettuata con successo dall'ASI, sono stati prodotti il sensore ELENA e la System Control Unit (SCU) ed è stata portata a termine l'integrazione dei quattro sensori che costituiscono SERENA. Inoltre, si è curata la gestione della banca dati SERENA (DataBase di SERENA) che è uno strumento fondamentale per lo studio della magnetosfera di Mercurio. Le informazioni raccolte vengono utilizzate per analizzare le particelle solari e planetarie, fornendo dati senza precedenti sulle interazioni tra il Sole, il pianeta e la sua magnetosfera. Inoltre, si è fornito il supporto necessario all'ESA per l'integrazione del payload sul satellite.

Per monitorare il funzionamento dei sensori dello strumento SERENA che fanno uso di alte tensioni per deviare e accelerare opportunamente le particelle che entrano al loro interno e quindi modificare opportunamente gli algoritmi di compressione dei dati, massimizzando il ritorno scientifico attraverso il funzionamento simultaneo dei quattro sensori si è ritenuto necessario avviare un supporto industriale durante la fase di crociera dello strumento, per una durata di 30 mesi.

In data 15/12/2022 al fine di garantire e dare continuità alle attività di supporto industriale alle attività per SERENA su BepiColombo, è stato stipulato il Contratto n. 2022-32-I.0 tra ASI e il RTI composto da OHB Italia S.p.A. (mandataria), avente ad oggetto "Attività di supporto industriale per SERENA su BepiColombo in fase di crociera", per una durata di 30 mesi ed importo pari a € 280.140,00 (IVA non imponibile 8 bis). La riunione di avvio lavori (KO) si è tenuta il 17/01/2023 (MoM prot. BC-SRN-MN 03027 del 17/01/2023), la scadenza delle attività è prevista entro T0+30 mesi dalla Riunione Iniziale, dunque in data 17/07/2025.
In data 16/04/2025 con nota prot ASI n. 6507 e poi con nota prot. ASI n. 6596 in data 17/04/2025 (a correzione della precedente) inviate via PEC, il contraente OHB Italia S.p.A., in qualità di mandataria della RTI, ha richiesto una proroga non onerosa delle attività per una durata di 5 mesi, spostando la scadenza del Contratto da T0+30mesi a T0+35mesi, ovvero dal 17/07/2025 al 17/12/2025. L'atto di Proroga non onerosa N. 2022-32-I.0.1-2025 è stato inviato da ASI al Contraente con prot. ASI n. 9449 del 12/06/2025.

Molte delle attività della missione previste dovranno, necessariamente, procedere nei prossimi anni per eseguire le attività della fine della fase di crociera e la fase di commissioning degli strumenti del satellite MPO (Mercury Planetary Orbiter) di BepiColombo a Mercurio, infatti, l'arrivo a Mercurio è previsto a fine 2026 per una durata nominale della missione di un anno, che inizierà nell'aprile 2027. Inoltre, come evidenziato nel documento ESA/SPC(2025)16 (allegato), sul satellite BepiColombo ed in particolare nel modulo di trasferimento si sono verificate alcune interruzioni impreviste dei propulsori elettrici; le procedure di risoluzione dei problemi per affrontare questo problema sono in continuo miglioramento, ma la causa principale rimane incerta. Infine, il Satellite presenta dei problemi termici dovuti, molto probabilmente al deterioramento delle coperte termiche MLI, che portano a prevedere che le temperature degli strumenti saranno superiori a quelle previste inizialmente dal modello termico. In considerazione di ciò, proseguire con il supporto industriale durante l'ultima fase di crociera del satellite ed il commissioning dello strumento a Mercurio per una durata di 24 mesi, risulta di fondamentale importanza per consentire un monitoraggio continuo dello strumento, per individuare modi operativi che non lo danneggino e per modificare opportunamente il SW di bordo, massimizzando il ritorno scientifico attraverso il funzionamento simultaneo dei quattro sensori.

Poiché le attività oggetto di questo contratto sono svolte da OHB quale OE singolo, essendo di sua specifica competenza e trattandosi di attività che possono essere svolte soltanto da OHB in ragione del suo specifico know how, questo permetterà di proseguire con il supporto industriale durante

l'ultima fase di crociera dello strumento e l'inizio della fase nominale, mantenendo così gli impegni assunti con il MLA sottoscritto con ESA e con i Paesi Membri.

Nell'ambito di tale progetto è intenzione dell'ASI affidare a OHB ITALIA S.p.A. le attività dettagliate nell'allegato Capitolato Tecnico, e qui sinteticamente riassunte:

Le attività contrattuali dovranno essere gestite attraverso una struttura di programma che prevede: gestione programmatica, coordinamento ingegneristico, attività di product assurance qui sinteticamente riassunte:

- responsabilità della gestione e aggiornamento della documentazione, incluse le eventuali modifiche da apportare al DataBase di SERENA;
- supportare l'ASI nella gestione delle attività tecniche con il Project Office ESA della missione BepiColombo;
- collaborazione con il team scientifico di IAPS/INAF per supporto e verifica e gestione delle anomalie prima a terra e poi in orbita che comportano modifiche da apportare al SW di SCU ed ELENA;
- collaborazione con il team scientifico di IAPS/INAF per l'aggiornamento del SW di STROFIO e
- di PICAM a bordo del satellite sulla base degli input forniti dai partner, e per la conduzione dei test in Laboratorio di MIPA;
- supporto al commissioning a Mercurio dello strumento SERENA e in particolare del sensore ELENA

Con l'iniziativa presente, si intende dare continuità alle attività di supporto industriale fin qui svolte procedendo alla stipula di un nuovo contratto per le attività industriali, per un periodo di 24 mesi a partire dalla data di avvio.

Si chiede, pertanto, di voler formulare la Vostra migliore per quanto sopra descritto nei limiti di un importo massimo complessivo di € 280.000,00 (non imponibile IVA) e per una durata di 24 mesi.

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 escluse dall'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 oggetto della presente Richiesta di Offerta 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 concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso 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.

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.

È necessario effettuare il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per un importo pari a **€ 18,00** secondo le disposizioni della Delibera ANAC 30 dicembre 2024 n. 598 (e relative Istruzioni Operative), in applicazione dell'art. 1, commi 65 e 67 della legge 23.12.2005 n. 266 (legge finanziaria 2006), e con le modalità indicate nel sito dell'ANAC. 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 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 quelle indicate all'art. 106 co. 8, primo e secondo periodo del D.Lgs. medesimo. Si precisa che l'OE che usufruisce della riduzione di cui al primo periodo del citato articolo 106 co. 8 per il possesso di certificazione UNI EN ISO 9001 non potrà usufruire per la medesima certificazione dell'ulteriore riduzione sopra indicata. In caso di cumulo delle riduzioni, la riduzione successiva è calcolata sull'importo che risulta dalla riduzione precedente. Per fruire delle riduzioni l'operatore economico segnala, in sede di offerta, il possesso dei relativi requisiti e lo documenta nei modi prescritti dalle norme vigenti.

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 degli artt. 13 e 14 Regolamento (UE) 2016/679 ("GDPR") si informa che i dati personali forniti saranno trattati a cura delle persone a tale scopo preposte, esclusivamente per le finalità

connesse alla partecipazione alla presente procedura e per gli eventuali adempimenti successivi sulla base della necessità di adempiere a obblighi giuridici che regolano le procedure di affidamento (art. 6 § 1 lett. c) GDPR). 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 tempo massimo di conservazione dei dati personali di norma non sarà superiore a dieci anni successivi alla conclusione delle attività contrattuali, salvo che la normativa applicabile imponga di conservarli per un periodo superiore, o che la conservazione sia necessaria a tutela dei diritti e/o interessi legittimi dell'Agenzia.

Il Titolare del trattamento è l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) con sede legale in Roma, Via del Politecnico s.n.c., PEC asi@asi.postacert.it.

Il conferimento dei dati personali richiesti è obbligatorio ai fini della partecipazione alla presente procedura, ed un eventuale rifiuto a fornirli non consente la partecipazione alla stessa.

L'interessato gode dei diritti di cui agli artt. 15 e seguenti 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 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, come previsto dall'art. 77 del GDPR stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del GDPR).

Cordiali saluti,

Luca Vincenzo Maria Salamone

Luca Vincenzo
Maria
Salamone

Agenzia Spaziale Italiana

Allegati:

- Capitolato Tecnico DC-DSI_UVS-2025-456
- Istruzione operativa per la preparazione dell'offerta, OP-UPQ-2016-004
- MO-UPQ-2017-007_fac-simile lettera trasmissione
- Schema di Contratto
- Modello 1
- Patto d'Integrità