Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre - Approvazione dell'invio della richiesta di offerta a OHB Italia S.p.A. (OHB-I) per le ulteriori attività aggiuntive al Contratto n. 2022-13-I.0 tra ASI e OHB-I avente ad oggetto "*Attività industriali di fase E del programma IXPE con la NASA*", da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al medesimo Contratto, ai sensi dell'art. 158 e nel rispetto dei principi di cui all'art.4 del D. Lgs. 50/2016, in attuazione della delibera CdA n. 158/2025 del 05/11/2025. - CIG BA6C929152

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- la Legge 13 giugno 2025, n. 89, recante "*Disposizioni in materia di economia dello spazio*";
- 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) 2026-2028, approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 2/2026 del 30 gennaio 2026;
- il Bilancio preventivo finanziario 2026, con allegato il Bilancio triennale 2026-2028;
- 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre - Approvazione dell'invio della richiesta di offerta a OHB Italia S.p.A. (OHB-I) per le ulteriori attività aggiuntive al Contratto n. 2022-13-I.0 tra ASI e OHB-I avente ad oggetto "*Attività industriali di fase E del programma IXPE con la NASA*", da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al medesimo Contratto, ai sensi dell'art. 158 e nel rispetto dei principi di cui all'art.4 del D. Lgs. 50/2016, in attuazione della delibera CdA n. 158/2025 del 05/11/2025. - CIG BA6C929152

VISTI gli art. 4 e 158 del D.Lgs. 50/2016;

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;

VISTI:

- il Contratto tra ASI e OHB-I n. 2022-13-I.0 per le "Attività industriali di fase E del programma IXPE con la NASA", approvato con decreto del Direttore generale n. 635/2022 del 08/07/2022 e sottoscritto il 13/07/2022, che prevede un importo a carico ASI di € 493.523,00 (non imponibile IVA) e una durata delle attività di 24 mesi a partire dalla riunione inziale; quest'ultima si è tenuta in data 14/07/2022 con scadenza delle attività inizialmente prevista, pertanto, entro il 14/07/2024;
- l'Atto di proroga non onerosa n. 2022-13-I.0.1-2024 del 14/06/2024, approvato con decreto direttoriale n. 468/2024 del 13/06/2024, che ha prolungato di 3 mesi le attività contrattuali fino al 14/10/2024, con conseguente rimodulazione della RF da T0+24 mesi a T0+27 mesi;
- l'Atto Aggiuntivo n. 2022-13-I.1-2024 (Atto Aggiuntivo n. 1), approvato con decreto del Direttore generale n. 725/2024 del 13/09/2024 e sottoscritto in pari data, che prevede un importo massimo a carico ASI pari a € 493.523,00 (non imponibile IVA), che ha esteso la durata delle attività di ulteriori 24 mesi, riassorbendo la proroga e portando la durata totale a 48 mesi con scadenza a

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre - Approvazione dell'invio della richiesta di offerta a OHB Italia S.p.A. (OHB-I) per le ulteriori attività aggiuntive al Contratto n. 2022-13-I.0 tra ASI e OHB-I avente ad oggetto "*Attività industriali di fase E del programma IXPE con la NASA*", da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al medesimo Contratto, ai sensi dell'art. 158 e nel rispetto dei principi di cui all'art.4 del D. Lgs. 50/2016, in attuazione della delibera CdA n. 158/2025 del 05/11/2025. - CIG BA6C929152

luglio 2026; in considerazione del Contratto base e di detto Atto aggiuntivo n. 1, l'importo complessivo a carico ASI per dette attività risulta pari a € 987.046,00 (non imponibile IVA);

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 158/2025 del 5 novembre 2025, con la sono state approvate le attività aggiuntive al Contratto n. 2022-13-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. relative ad "*Attività industriali di fase E del programma IXPE con la NASA*", da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto aggiuntivo n. 2, previa procedura negoziata con invio di richiesta di offerta all'unico operatore economico OHB Italia S.p.A., per un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari a € 400.000,00 (non imponibile IVA) e una durata delle attività massima pari a 24 mesi. L'Atto aggiuntivo n. 2 al Contratto n. 2022-13-I.0 sopra richiamato potrà essere risolto anticipatamente qualora la missione IXPE dovesse subire tagli significativi o essere cancellata da parte della NASA;

VISTA la relazione prot. n. CI/DSI/UVS/2026/003 del 08/01/2026, presentata dalla Direzione Scienza e Innovazione, Ufficio Volo Umano e Sperimentazione, nella quale il Responsabile Unico del Procedimento illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, che:

- la missione IXPE, selezionata da NASA il 3 gennaio 2017, è una SMEX (*Small Mission Explorer*) che per la prima volta sta effettuando misure del grado e direzione di polarizzazione da sorgenti celesti che emettono raggi X. IXPE è una missione congiunta NASA/ASI in cui l'Italia fornisce la strumentazione strategica per la realizzazione della missione;
- il contributo italiano consiste nell'*Instrument System*, costituito da tre misuratori di polarizzazione X (le *Detector Units* – DUs) posti sul piano focale di tre ottiche focalizzanti i raggi X e un'unità per funzioni di servizio ai tre rivelatori (la *Detectors Service Unit* – DSU) sviluppato da OHB-I;
- il contributo NASA consiste nel lancio, nella piattaforma satellitare e nelle tre ottiche per raggi X. La parte *Instrument System* della missione è un sistema che, grazie a circa 15 anni di investimenti in sviluppo di tecnologie, sempre supportate da ASI, solamente l'Italia ha potuto offrire.
- il lancio di IXPE è stato effettuato con successo il 9 dicembre 2021 e la vita operativa del satellite inizialmente è stata definita nominalmente in 24 mesi dopo il *commissioning* ed è stata ulteriormente estesa per le buone condizioni del satellite e l'alto livello dei risultati scientifici ottenuti;
- a giugno 2025 la *Senior Review* della NASA ha esteso le attività operative della missione IXPE per ulteriori tre anni, fino a metà 2028; obiettivo dell'ASI è quello di permettere la prosecuzione delle attività industriali di fase E fino a luglio 2028;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre - Approvazione dell'invio della richiesta di offerta a OHB Italia S.p.A. (OHB-I) per le ulteriori attività aggiuntive al Contratto n. 2022-13-I.0 tra ASI e OHB-I avente ad oggetto "*Attività industriali di fase E del programma IXPE con la NASA*", da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al medesimo Contratto, ai sensi dell'art. 158 e nel rispetto dei principi di cui all'art.4 del D. Lgs. 50/2016, in attuazione della delibera CdA n. 158/2025 del 05/11/2025. - CIG BA6C929152

- si rende quindi necessario garantire il supporto del team industriale relativamente alla estensione della fase E, continuando a fornire il supporto alla strumentazione scientifica (da remoto) richiesto durante la fase operativa; in particolare, è richiesto al team industriale quanto segue:
  - gestione di eventuali anomalie nel S/W di volo della DSU;
  - attività di test svolta mediante una test/*maintenance facility* ad hoc costituita da EGSE, DSU-EM e dalla DU-EM in custodia presso il Contraente; tali attività saranno finalizzate a:
    - analisi del comportamento dello strumento in tutte le sue modalità e fasi operative, su eventuale richiesta del team scientifico;
    - *debug* dovuto ad eventuali malfunzionamenti dello strumento, sia per la DSU (sia H/W che S/W) che per la DU (per quanto riguarda le interfacce con la DSU);
    - verifica delle configurazioni S/W ed H/W dello strumento, sia per la DSU che per la DU (per quanto riguarda le interfacce con la DSU);
    - aggiornamento del *software* della DSU per contribuire alla risoluzione di eventuali anomalie strumentali e/o in risposta alle richieste del team scientifico, volte a garantire il raggiungimento degli obiettivi scientifici della missione. Tali aggiornamenti potranno configurarsi come emissione di *patch* S/W nelle memorie volatili o come aggiornamento completo dell'applicativo S/W (*complete software update*) con l'emissione di una nuova versione configurata del *software* e relativa consegna della documentazione corrispondente.
  - contributo all'indagine in caso di eventuali anomalie a livello di *Instrument* e/o *Spacecraft* e partecipazione ai *Non-Conformance Review Board* corrispondenti;
- in tale contesto si propone quindi l'approvazione di ulteriori attività aggiuntive al Contratto in oggetto, da realizzarsi mediante procedura negoziata con invio di richiesta di offerta all'unico operatore economico OHB-I, titolare del contratto base e correlato Atto Aggiuntivo, per un importo massimo presunto di € 400.000,00 (non imponibile IVA) e una durata massima di ulteriori 24 mesi;

CONSIDERATO che ASI ha sempre avuto un ruolo chiave nell'astronomia delle alte energie e supporta lo sviluppo dei GPD da oltre 20 anni. In particolare, la missione IXPE mostra l'impiego con successo, per la prima volta nella storia, di un *Gas Pixel Detector*, di cui INAF ed INFN sono gli unici ideatori, che pone le basi per nuovi ambiti di ricerca e di scoperta. È quindi di grande rilevanza strategica continuare a consentire il supporto operativo di questa missione spaziale;

TENUTO CONTO che il citato contratto n. 2022-13-I.0 è stato affidato e sottoscritto sotto la vigenza del D.lgs. n. 50/2016 e, pertanto, in ottemperanza all'art. 226, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023 per la

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre - Approvazione dell'invio della richiesta di offerta a OHB Italia S.p.A. (OHB-I) per le ulteriori attività aggiuntive al Contratto n. 2022-13-I.0 tra ASI e OHB-I avente ad oggetto "*Attività industriali di fase E del programma IXPE con la NASA*", da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al medesimo Contratto, ai sensi dell'art. 158 e nel rispetto dei principi di cui all'art.4 del D. Lgs. 50/2016, in attuazione della delibera CdA n. 158/2025 del 05/11/2025. - CIG BA6C929152

sottoscrizione dell'atto aggiuntivo a tale contratto continuano a trovare applicazione le disposizioni di cui al citato D.Lgs. n. 50/2016;

CONSIDERATO che le attività 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 D.Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 comma 1 del medesimo ed ai principi di cui all'art. 4, 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 dell'affidamento apparterranno all'ASI (cui saranno integralmente attribuiti gli eventuali diritti di proprietà intellettuale) che non se ne riserverà l'uso esclusivo, ma li renderà disponibili alla NASA ed alla comunità scientifica e industriale non soltanto nazionale;

TENUTO CONTO che le attività del presente contratto sono non imponibili ai fini IVA, ai sensi dell'art. 8 bis, lettere b) ed 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 applicabile all'ASI dall'art. 34 bis del D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989;

TENUTO, infine, CONTO che per la presente procedura è dovuto 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 a € 250,00;

VISTI la richiesta di offerta ed i relativi allegati, predisposti dai competenti Uffici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre - Approvazione dell'invio della richiesta di offerta a OHB Italia S.p.A. (OHB-I) per le ulteriori attività aggiuntive al Contratto n. 2022-13-I.0 tra ASI e OHB-I avente ad oggetto "*Attività industriali di fase E del programma IXPE con la NASA*", da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al medesimo Contratto, ai sensi dell'art. 158 e nel rispetto dei principi di cui all'art.4 del D. Lgs. 50/2016, in attuazione della delibera CdA n. 158/2025 del 05/11/2025. - CIG BA6C929152

1) di approvare l'invio della richiesta d'offerta a OHB Italia S.p.A. (OHB-I) per le ulteriori attività industriali aggiuntive al Contratto n. 2022-13-I.0 tra ASI e OHB-I avente ad oggetto "Attività industriali di fase E del programma IXPE con la NASA", da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al medesimo Contratto, ai sensi dell'art. 158 e nel rispetto dei principi di cui all'art.4 del D. Lgs. 50/2016, in attuazione della delibera CdA n. 158/2025 del 05/11/2025, per una durata massima di 24 mesi ed un importo massimo presunto di € 400.000,00 (non imponibile IVA); il Contratto n. 2022-13-I.0 e i successivi Atti aggiuntivi potranno essere risolti anticipatamente qualora la missione IXPE dovesse subire tagli significativi o essere cancellata da parte della NASA;

2) di prevedere un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 400.000,00 (non imponibile IVA) sul Capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", C.R.A. 06.01.01 "Direzione Scienza e Innovazione", Ob.Fu. A04.03.10.02 "Missione IXPE – Supporto/Attività industriale", C.Co.RI.. PC3.PC3. "Accordo ASI PCM" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2026 e triennale 2026-2028, così ripartito:
   - € 100.000,00 sull'esercizio 2026;
   - € 200.000,00 sull'esercizio 2027;
   - € 100.000,00 sull'esercizio 2028;

3) di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione, di cui alla deliberazione ANAC n. 598 del 30 dicembre 2024, pari a complessivi € 250,00 a carico del capitolo 1.04.01.01.010 "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", Ob.Fu. A99.01.01.02. "Funzionamento", C.R.A. 02.01.01. "Direzione Amministrazione e Finanza", C.Co.RI.: FO.FO. "Assegnazione ordinaria" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2026 e del bilancio triennale 2026-2028, a valere sull'esercizio 2026;

4) alla copertura degli oneri recati dal punto 1) del presente provvedimento, pari a € 400.000,00, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021 e loro 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