Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Acquisto della fornitura di materiale per un sistema di acquisizione misure sperimentali e controllo relativo all'esperimento RegolHeat, afferente alla procedura EXOTech-LAB - Istruttoria n. 330/2025 – CUP F83C25001230001 - CIG B951750B48.

IL RESPONSABILE DELEGATO

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 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) 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1 del 31 gennaio 2025;
- il preventivo finanziario decisionale 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed il bilancio triennale 2025-2027;
- 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;
- il D. Lgs. n. 36/2023 recante *"Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici."*;
- D. Lgs. n. 209 del 31/12/2024 recante *"Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici"*;

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 625 del 18 luglio 2024 recante la Delega al Dott. Amedeo Pirollo alla sottoscrizione dei provvedimenti relativi alle spese ed agli affidamenti di contratti per

lavori, servizi e forniture sottosoglia, di cui all'articolo 50 del D. Lgs. n. 36/2023, fino ad importo massimo di € 40.000,00 (IVA esclusa) per ogni singolo atto, nonché concernente la nomina dei Punti Ordinanti dell'Agenzia Spaziale Italiana sulla Piattaforma di Approvvigionamento Digitale (PAD) di CONSIP www.acquistinrete.it;

VISTO il Decreto del Direttore Generale dell'ASI n. 546 del 29/05/2023 *"Nomina dell'ing. Marco Pizzarelli quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'articolo 31 del D.lgs. n.50/2016 della "Procedura EXOTech-LAB"* in cui l'Ing. Marco Pizzarelli è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento della "*Procedura EXOTech-LAB"*, in quanto in possesso dei requisiti previsti dal D.lgs. n. 50/2016, nonché dalle Linee Guida ANAC n. 3/2016 aggiornate al D.lgs. n. 56 del 19 aprile 2017, con deliberazione del Consiglio dell'ANAC n. 1007 dell'11 ottobre 2017;

VISTO il Documento di Visione Strategica per lo Spazio (DVSS) anno 2020-2029 punto 12.1 "Sviluppare e valorizzare la ricerca scientifica" e del Piano Triennale delle Attività (PTA) anno 2024-2026 Deliberato dal CdA dell'ASI (n.97/2024) ed approvato con Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 23/1/2025;

VISTA la nota (RdA) CI-DSI-UCR-2025-0330 del 14/11/2025, sottoscritta dal RUP Marco Pizzarelli in data 17/11/2025, con la quale si richiede l'acquisto della fornitura di materiale per un sistema di acquisizione misure sperimentali e controllo relativo all'esperimento RegolHeat, afferente alla procedura EXOTech-LAB;

CONSIDERATO che, come illustrato nella sopracitata nota:

- l'esplorazione lunare futura presenta sfide significative a causa dell'ambiente ostile, che richiede un controllo termico efficace per sostenere la vita e le tecnologie. Un efficace sistema di accumulo di energia termica prevede di conservare il calore solare nel terreno lunare per un uso successivo. La Direzione Scienza e Innovazione sta allestendo un laboratorio sperimentale, denominato EXOTech-LAB, sito nel locale I -1 01 della sede ASI di Roma, per scopi di ricerca e sviluppo. L'esperimento RegolHeat, che sarà condotto in tale laboratorio, mira a testare l'efficienza e la capacità di tenuta termica di un sistema di accumulo di energia, utilizzando simulanti di regolite lunare. In particolare, L'esperimento RegolHeat consiste nel riscaldare ciclicamente attraverso una lampada a infrarossi un certo volume di regolite, al fine di studiarne le caratteristiche di accumulo e rilascio energetico. A tal fine, è stata acquisito un Prototipo Sperimentale di Camera da Vuoto che fungerà da involucro/camera di prova per l'esperimento scientifico RegolHeat;
- per garantire il funzionamento del laboratorio EXOTech-LAB ed effettuare i test relativi all'esperimento RegolHeat, è necessario dotarsi di un opportuno sistema di acquisizione e controllo dell'apparato sperimentale. In particolare, questa procedura è finalizzata all'acquisto di strumentazione per acquisire il segnale di pressione della camera da vuoto, il sistema per controllare e eventualmente spegnere la sorgente termica (lampada infrarosso) qualora la temperatura superi un valore di soglia e il software acquisire e impostare i parametri

dell'esperimento (Labview). La strumentazione selezionata è prodotta da National Instruments, azienda americana leader internazionale nella strumentazione automatizzata per test e acquisizione dati, nonché software per il controllo della strumentazione virtuale. Parte della strumentazione già presente nel laboratorio EXOTech-LAB è National Instruments (acquisito tramite RdA prot. CI-UCR-2023-00105 del 13/06/2023). Anche per garantire la compatibilità con la strumentazione già esistente, è necessario acquisire strumentazione National Instruments;

- l'attività sperimentale si inquadra all'interno del Documento di Visione Strategica per lo Spazio (DVSS) anno 2020-2029 punto 12.1 "Sviluppare e valorizzare la ricerca scientifica" e del Piano Triennale delle Attività (PTA) anno 2024-2026 Deliberato dal CdA dell'ASI (n.97/2024) ed approvato con Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 23/1/2025;
- la società MeasureIT S.r.l. è il distributore ufficiale in Italia della National Instruments, come dichiarato dal produttore National Instruments Italy Srl con nota Prot ASI 184403 del 14/11/2025. La strumentazione selezionata è prodotta da National Instruments, azienda americana leader internazionale nella strumentazione automatizzata per test e acquisizione dati, nonché software per il controllo della strumentazione virtuale. Parte della strumentazione già presente nel laboratorio EXOTech-LAB è National Instruments (acquisito tramite RdA prot. CI-UCR-2023-00105 del 13/06/2023). Anche per garantire la compatibilità con la strumentazione già esistente, è necessario acquisire strumentazione National Instruments;
- la procedura proposta dal RUP è la Trattativa Diretta con unico fornitore attraverso la piattaforma del MePA di CONSIP (ex art. 76, comma 2 del D.Lgs. n. 36/2023), nei confronti della Società MEASUREIT S.R.L. UNIPERSONALE, per le motivazioni di cui sopra;
- l'importo presunto di spesa per il servizio da svolgere è di complessivi Euro 4.442,60, al netto dell'IVA al 22%;
- il RUP dichiara che il suddetto importo è congruo ed in linea con il mercato di riferimento;

CONSIDERATO che, per procedere all'acquisizione del servizio in argomento, la Direzione DSI e, nello specifico, l'unità UCR hanno predisposto il capitolato tecnico CI-DSI-UCR-2025-0331;

CONSIDERATO che, per il processo di acquisizione della fornitura in argomento, così come richiesto dal RUP, è stata effettuata in data 21/11/2025 la Trattativa Diretta n. 5836932, utilizzando il Mercato Elettronico della PA – CONSIP, tramite il sito Acquistinretepa.it, con richiesta di offerta alla Società MEASUREIT S.R.L. UNIPERSONALE, secondo quanto indicato nell'allegato capitolato tecnico redatto dal RUP;

TENUTO CONTO che, entro il termine di scadenza fissato per le ore 12:00 del giorno 27/11/2025, è pervenuta l'offerta presentata dalla Società MEASUREIT S.R.L. UNIPERSONALE, per un importo complessivo di Euro 4.442,60, al netto dell'IVA al 22%;

CONSIDERATO che, in data 27/11/2025, è stato richiesto al RUP di fornire indicazioni per procedere con l'eventuale stipula dell'ordinativo, dopo aver verificato l'offerta ricevuta, nonché il

Oggetto: Acquisto della fornitura di materiale per un sistema di acquisizione misure sperimentali e controllo relativo all'esperimento RegolHeat, afferente alla procedura EXOTech-LAB - Istruttoria n. 330/2025 – CUP F83C25001230001 - CIG B951750B48.

modello eDGUE e quello sulla Tracciabilità dei Flussi Finanziari, compilati e sottoscritti dalla Società MEASUREIT S.R.L. UNIPERSONALE;

PRESO ATTO che, con comunicazione e-mail del RUP, pervenuta in data 28/11/2025, è stato confermato di poter procedere per la stipula dell'ordinativo in questione, dopo aver preso visione dell'offerta e delle dichiarazioni inviate dalla Società MEASUREIT S.R.L. UNIPERSONALE;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'assunzione dell'impegno di spesa pari ad Euro 5.419,97, IVA inclusa al 22%, e all'emissione del relativo ordinativo tramite la piattaforma MePA a favore della Società MEASUREIT S.R.L. UNIPERSONALE, nell'ambito di quanto richiesto dal RUP;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DETERMINA

1. l'affidamento, ai sensi dell'art. 76, comma 2 del D.Lgs. n. 36/2023, alla Società MEASUREIT S.R.L. UNIPERSONALE, tramite la piattaforma MePA, per l'acquisto della fornitura di materiale per un sistema di acquisizione misure sperimentali e controllo relativo all'esperimento RegolHeat, afferente alla procedura EXOTech-LAB, per un importo complessivo di Euro 5.419,97, IVA inclusa al 22%;
2. l'impegno di Euro 5.419,97, IVA inclusa al 22%, sul capitolo 2.02.01.05.001.04. *"Attrezzature scientifiche - Industria con IVA"*, C.R.Am. 06.01.01 *"DIREZIONE SCIENZA E INNOVAZIONE"*, Ob-Fu A13.07.01.FOO05 *"EXOTech-Lab (EXtraterrestrial Outpost Technologies Lab)"*, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025-2027, esercizio finanziario 2025;
3. l'emissione dell'ordinativo mediante la Trattativa Diretta n. 5836932 sulla piattaforma MePA, per un importo complessivo pari ad Euro 5.419,97, IVA inclusa al 22%, in favore della Società MEASUREIT S.R.L. UNIPERSONALE, per l'acquisto della fornitura di materiale per un sistema di acquisizione misure sperimentali e controllo relativo all'esperimento RegolHeat, afferente alla procedura EXOTech-LAB;
4. l'Ing. Marco Pizzarelli quale Responsabile Unico del Progetto.

IL RESPONSABILE DELEGATO
Dott. Amedeo Pirollo

Amedeo Pirollo
01.12.2025 17:21:28 GMT+01:00