Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Acquisto di un prototipo sperimentale di Camera da Vuoto per esperimento RegolHeat, afferente alla procedura *EXOTech-LAB*. - Istruttoria n. 190/2024 - CUP F87G24000310001 – CIG B40F6C02B0

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 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11 del 29 gennaio 2024;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;
- 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.*";

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 sotto soglia, 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.acquistinretepa.it;

Oggetto: Acquisto di un prototipo sperimentale di Camera da Vuoto per esperimento RegolHeat, afferente alla procedura *EXOTech-LAB*. - Istruttoria n. 190/2024 - CUP F87G24000310001 – CIG B40F6C02B0

VISTO il decreto direttoriale n. 546/2023 del 29/05/2023 recante *"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.""";*

VISTA la Richiesta di Acquisto (RdA) nota CI-DSI-UCR-2024-031 del 19/09/2024, con la quale viene richiesta l'acquisizione di un Prototipo Sperimentale di Camera da Vuoto che fungerà da involucro/camera di prova per l'esperimento scientifico RegolHeat, afferente alla procedura EXOTech-LAB, e dalla quale si evince in particolare che:

- 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. Il controllo termico è fondamentale nell'ingegneria spaziale, con l'uso di sistemi di accumulo di energia termica (TES) sulla Terra che conservano il calore per un uso successivo;
- tali sistemi sono semplici, composti da un mezzo di accumulo termico, un recipiente isolante e un sistema di trasporto dell'energia. Tuttavia, l'adattamento di questi sistemi per l'uso extra-terrestre presenta sfide, come il trasporto spaziale, portando all'uso di regolite lunare come mezzo di accumulo;
- a tal proposito la Direzione Scienza e Innovazione sta allestendo un laboratorio sperimentale, denominato EXOTech-LAB, per scopi di ricerca e sviluppo, pertanto l'esperimento RegolHeat, che sarà condotto in tale laboratorio, mira a testare l'efficienza e la capacità di tenuta termica di un sistema TES lunare, utilizzando sabbia di silice come sostituto della regolite inizialmente;

TENUTO CONTO che, come si evince dalla suddetta richiesta:

- l'Ufficio Ricerca, Sviluppo e Alta Formazione ha predisposto un capitolato tecnico con la descrizione tecnica del Prototipo Sperimentale di Camera da Vuoto per esperimento RegolHeat da acquisire, stimando l'importo massimo in € 39.000,00 (oltre IVA al 22 %);
- i requisiti tecnici dell'esperimento RegolHeat impongono una significativa personalizzazione del componente da realizzare, al punto che non esiste una soluzione commerciale pre-configurata, pertanto tale componente può essere realizzato solo da aziende di alta specializzazione;
- la procedura proposta, in considerazione dell'importo stimato, è l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, attraverso la piattaforma del MePA di CONSIP previo un confronto di preventivi con tre imprese individuate dal RUP, iscritte al MePa nell'opportuna categoria;

CONSIDERATO che, come richiesto nella suddetta nota CI-DSI-UCR-2024-031, il Servizio Acquisiti ha provveduto in data 08/10/2024 a pubblicare apposita negoziazione "*Confronto di Preventivi*" n. 4714399, tramite il portale MePA, invitando a presentare offerta alle seguenti imprese:

1. T.E.E.S. S.r.l.;
2. COMEB S.r.l.;
3. T.S.C. S.r.l.;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Acquisto di un prototipo sperimentale di Camera da Vuoto per esperimento RegolHeat, afferente alla procedura *EXOTech-LAB*. - Istruttoria n. 190/2024 - CUP F87G24000310001 – CIG B40F6C02B0

TENUTO CONTO che entro il termine ultimo per la presentazione delle offerte, fissato alle ore 12:00 del 22/10/2024, è pervenuta una sola offerta, ovvero presentata dall'impresa T.E.E.S. S.r.l. per un importo complessivo offerto di € 35.500,00 (IVA al 22 % esclusa);

CONSIDERATO che il RUP, alla luce dell'unica offerta pervenuta e a conclusione del confronto di preventivi esperito, con e-mail del 24/10/2024, comunica al Servizio Acquisti che l'offerta ricevuta è valida dal punto di vista tecnico e coerente con l'importo previsto;

TENUTO CONTO che, come previsto dall'art. 52, comma 1, del D.Lgs. 36/2023, l'impresa T.E.E.S. S.r.l. ha inviato copia del modulo eDGUE compilato e sottoscritto, attestando il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione necessari per poter procedere all'affidamento;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento della fornitura di un prototipo sperimentale di Camera da Vuoto per esperimento RegolHeat, afferente alla procedura *EXOTech-LAB*, all'impresa T.E.E.S. S.r.l., ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, per un importo di € 43.310,00 (IVA al 22 % inclusa);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DETERMINA

1. l'affidamento all'impresa T.E.E.S. S.r.l., ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, della fornitura di un prototipo sperimentale di Camera da Vuoto per esperimento RegolHeat, afferente alla procedura *EXOTech-LAB*, per un importo di € 35.500,00 (IVA al 22 % esclusa);
2. l'impegno complessivo di € 43.310,00 (IVA al 22 % inclusa) sul capitolo 2.02.01.05.001.04. *"Attrezzature scientifiche - Industria con IVA"*, CRA 06.01.01 *"DIREZIONE SCIENZA E RICERCA"*, Ob-Fu A13.07.01.FOO05 *"EXOTech-Lab (EXtraterrestrial Outpost Technologies Lab)"* a carico dell'esercizio finanziario 2024 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024-2026;
3. di autorizzare il Punto Ordinante della Piattaforma di Approvvigionamento Digitale (PAD) www.acquistinretepa.it Emanuele Nunziata all'emissione dell'ordinativo di fornitura di un prototipo sperimentale di Camera da Vuoto per esperimento RegolHeat, afferente alla procedura *EXOTech-LAB*, a favore dell'impresa T.E.E.S. S.r.l., per un importo complessivo pari ad € 43.310,00 (IVA al 22 % inclusa);
4. il Responsabile Unico del Progetto è il Dott. Marco Pizzarelli, già nominato con decreto n. 546/2023 del 29/05/2023.

IL RESPONSABILE DELEGATO

Dott. Amedeo PIROLLO

Amedeo Pirollo
15.11.2024 12:11:13
GMT+02:00