REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2021	Pagina: 1 di 3
Oggetto: Determina per la fornitura di risonatore WGMR in Fluoruro di Calcio nell'ambito del Progetto WHITECH – CIG: ZF1333FBAA – Istruttoria n. 235/2021	

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;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 2 marzo 2021, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 1 del 27 gennaio 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 2018;
- 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 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021;
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13 del 10 marzo 2021;
- il Preventivo Finanziario Decisionale 2021, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2021 ed il Bilancio Triennale 2021-2023;
- il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;

DETERMINA N. /2021	Pagina: 2 di 3
Oggetto: Determina per la fornitura di risonatore WGMR in Fluoruro di Calcio nell'ambito del Progetto WHITECH – CIG: ZF1333FBAA – Istruttoria n. 235/2021	

- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto";
- il D. Lgs. n. 50/2016 del 18 aprile 2016 e s.m.i.;
- il Decreto del Direttore Generale n. 420 del 7 luglio 2020 concernente il conferimento di delega al Dott. Aldo Lucisano alla sottoscrizione dei provvedimenti relativi alle spese ed agli affidamenti di contratti per lavori, servizi e forniture sotto soglia di cui all'articolo 36 del D. Lgs. n. 50/2016, fino ad importo massimo di Euro 40.000,00 (IVA esclusa) per ogni singolo atto e all'emissione degli ordinativi di fornitura attraverso la piattaforma CONSIP per l'utilizzazione dei relativi strumenti di negoziazione (Convenzioni, Accordi Quadro, SDAPA, Mercato elettronico) finalizzati all'approvvigionamento di lavori, beni e servizi, ai sensi della normativa vigente;

VISTA la richiesta di avvio procedura nota CI/UIC/2021/097 del 24/08/2021 con la quale si richiede la fornitura di un risonatore WGMR in Fluoruro di Calcio nell'ambito del Progetto WHITECH;

TENUTO CONTO CHE :

- il progetto WhiTech (Whispering Gallery Mode for Metrology, Spectroscopy and Quantum Technologies), approvato dal Commissario Straordinario in funzione CdA n.9/2019 del 7/2/2019, ha come obiettivo lo sviluppo e la preparazione di sorgenti laser per applicazioni in metrologia, spettroscopia e quantum Technologies. Il progetto ha per obiettivo primario la realizzazione di sorgenti ultrastabili compatte e sorgenti a pettini di frequenza ad alto repetition rate (comb) basate su Whispering Gallery Mode Resonators (WGMR) e/o dispostivi elettro-ottici. Le applicazioni di tali sorgenti spaziano dalla metrologia alla fotonica, dalle comunicazioni alle tecnologie quantistiche come previsto nel decreto CS n. 9/2019 del 7/2/2019;
- per realizzare i setup optoelettronici oggetto del progetto è necessario acquisire un risonatore WGMR in Fluoruro di Calcio di alta qualità. A seguito di una indagine di mercato preliminare è stato verificato sul MEPA che non sono presenti metaprodotti con tali caratteristiche, essendo il mercato di riferimento estremamente di nicchia. Inoltre è stato verificato che tale componentistica con le specifiche richieste per le attività di ricerca

scientifica del progetto può essere fornita dalla sola azienda OEwaves, Inc. di Pasadina, California, USA. (Allegato1, dichiarazione di unicità), unico fornitore in quanto detentore del know-how per la realizzazione degli apparati oggetto della fornitura. La richiesta è indirizzata all'acquisizione di materiale di consumo scientifico non convenzionale per applicazioni innovative, in particolare trattasi di un risonatore WGMR realizzato in CaF2;

- la società OEWAVES, INC., ha quantificato il costo della fornitura in 19.150,00 USD (Dollari USA), con spedizione, assicurazione, oneri di sdoganamento e IVA inclusi, pari a Euro 18.326,55, IVA inclusa, di cui la quotazione del risonatore è pari a 15.000,00 USD e le altre spese da rimborsare all'azienda (spedizione, assicurazione, sdoganamento e IVA italiana) sono quantificate in 4.150,00 USD;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria di Euro 18.326,55, IVA inclusa, sul capitolo 1.03.01.02.999. "Altri beni e Materiali di Consumo n.a.c." - CRA 04.01.01 Direzione Programmi - Ob-Fu S10B.FOE.02. "Progetti di Ricerca - WhiTech" - dell'esercizio finanziario 2021, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover provvedere;

DETERMINA

per le motivazioni di cui alle premesse:

1. il Responsabile unico del procedimento è l'Ing. Giancarlo Varacalli;
2. **l'affidamento** diretto, a favore della società OEWAVES, INC., per la fornitura di un risonatore WGMR in Fluoruro di Calcio nell'ambito del Progetto WHITECH;
3. **l'impegno** di Euro 18.326,55, IVA inclusa, sul capitolo 1.03.01.02.999. "Altri beni e Materiali di Consumo n.a.c." - CRA 04.01.01 Direzione Programmi - Ob-Fu S10B.FOE.02. "Progetti di Ricerca - WhiTech" - dell'esercizio finanziario 2021, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023;
4. **l'emissione** dell'ordinativo a favore della società OEWAVES, INC., di Euro 18.326,55, IVA inclusa, per la fornitura di un risonatore WGMR in Fluoruro di Calcio nell'ambito del Progetto WHITECH.

Il Responsabile Delegato
Dott. Aldo Lucisano

Aldo Lucisano
17.11.2021 09:49:14
GMT+02:00