REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2023	**Data** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto: Acquisizione di componentistica optoelettronica e cristalli non-lineari nell'ambito del progetto QUANCOM WP4/WP5. - Istruttoria n. 309/2023 - CUP: B15F21000410005 - CIG Z923D7FE2A	

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) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- 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. 1117 del 20 novembre 2023 concernente il conferimento di delega al Dott. Orazio De Angelis alla sottoscrizione dei provvedimenti relativi alle spese ed agli affidamenti di contratti per lavori, servizi e forniture di cui al D. Lgs. n. 36/2023, 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;

DETERMINA N. /2023	**Data** **Pagina: 2 di 4**
Oggetto: Acquisizione di componentistica optoelettronica e cristalli non-lineari nell'ambito del progetto QUANCOM WP4/WP5. - Istruttoria n. 309/2023 - CUP: B15F21000410005 - CIG Z923D7FE2A	

VISTO il decreto del Presidente n. 28/2017 del 06/11/2017 recante *"Partecipazione dell'ASI al Progetto "QUANCOM (QUANtum systems and technologies for data security in ground and space COMmunications)" in risposta al bando PON MIUR Ricerca e Innovazione 2014-2020 -Autorizzazione alla partecipazione progettuale ed alla procura in favore del Capofila, sottoscrizione della Dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 28dicembre 2000 n.445 e ss.mm.ii. ai fini della procedura di cui all'Avviso 13 luglio 2017 prot. n. 1735 e Dichiarazione di Adesione Esclusiva";*

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 245/217 del 15/12/2017 con cui è stata disposta la ratifica, ai sensi dell'art. 7, comma 2, lettera d) dello Statuto dell'ASI, il Decreto del Presidente n. 28/2017 del 6 novembre 2017, adottato ai sensi dell'art. 6, comma 2, lettera c) dello Statuto, che costituisce parte integrante ed essenziale della deliberazione;

VISTO il decreto direttoriale n. 664/2021 del 23/09/2021 con il quale è stato nominato il dott. Luciano Garramone, inquadrato con il profilo di Primo tecnologo, II livello professionale – Responsabile del Procedimento del progetto QUANCOM (*QUANtum System and Technologies for data security in ground and space communication*) ai sensi dell'art. 5 della Legge 241 del 7 agosto 1990 e ss.mm.ii.;

VISTA la nota CI-URI-2023-029 del 23/10/2023, con la quale viene richiesta l'acquisizione di cristalli non-lineari e componentistica optoelettronica nell'ambito del Progetto PON QUANCOM, e dalla quale si evince in particolare che:

- l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), nell'ambito del bando PON "Ricerca e Innovazione" del MIUR ha presentato nell'area Smart, Secure and Inclusive Communities il progetto QUANCOM "*Sviluppo di sistemi e tecnologie quantistiche per la sicurezza informatica in reti di comunicazione*" risultato poi meritevole di finanziamento come da Decreto Direttoriale MIUR di concessione dell'agevolazione del 26 marzo 2021 prot. n. 728 a valere sul Decreto Direttoriale MIUR del 13 luglio 2017 n. 1735;
- con Decreto del Presidente ASI n. 28/2017 del 6/11/2017, ratificato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera n. 245/217 del 15/12/2017, è stata autorizzata la partecipazione dell'ASI al Progetto "*QUANCOM (QUANtum systems and technologies for data security in ground and space COMmunications)*" in risposta al bando PON MIUR Ricerca e Innovazione 2014-2020;
- il progetto ha tra i suoi obiettivi lo sviluppo di sistemi di comunicazione basati su Quantum Key Distribution (QKD) sia in fibra ottica che free space, sorgenti innovative da utilizzare in tali sistemi, sistemi di trasferimento di segnali di frequenza protetta da QKD, sviluppo di protocolli innovativi di crittografia quantistica a variabili continue;
- per portare avanti le finalità del progetto è necessario procedere all'acquisizione di componentistica optoeletronica e cristalli non-lineari;
- l'U.O. URI ha predisposto un capitolato tecnico con l'elenco del materiale da acquisire, stimando l'importo massimo in € 39.000,00 (oltre IVA al 22 %);

DETERMINA N. /2023	**Data** **Pagina: 3 di 4**
Oggetto: Acquisizione di componentistica optoelettronica e cristalli non-lineari nell'ambito del progetto QUANCOM WP4/WP5. - Istruttoria n. 309/2023 - CUP: B15F21000410005 - CIG Z923D7FE2A	

- 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;

RITENUTO opportuno, quindi, procedere ad un affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, direttamente sul portale del MePA di Consip, tramite il sito acquistinretepa.it, rivolgendo invito a presentare una offerta a più operatori economici per individuare un soggetto al quale affidare la fornitura;

CONSIDERATO che, come richiesto nella suddetta nota CI-URI-2023-029, l'U.O. Acquisti ha provveduto in data 29/11/2023 a pubblicare apposita negoziazione "*Confronto di Preventivi*" n. 3878062, tramite il portale MePA, invitando a presentare offerta alle seguenti imprese:

1. Optoprim S.r.l.;
2. ON OPTICS! S.n.c.;
3. LOT-QuantumDesign s.r.l.;

TENUTO CONTO che entro il termine ultimo per la presentazione delle offerte, fissato alle ore 12:00 del 08/12/2023, è pervenuta una sola offerta, ovvero:

1. ON OPTICS! S.n.c. - Importo complessivo offerto di € 38.101,95 (IVA al 22 % esclusa);

CONSIDERATO che il RUP, alla luce dell'unica offerta pervenuta e a conclusione del confronto di preventivi esperito, con email del 12/12/2023, comunica all'U.O. Acquisti di procedere all'affidamento della fornitura richiesta all'impresa ON OPTICS! S.n.c.;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento della fornitura di cristalli non-lineari e componentistica optoelettronica nell'ambito del Progetto PON QUANCOM, all'impresa ON OPTICS! S.n.c., ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, per un importo di € 38.101,95 (IVA al 22 % esclusa);

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'assunzione dell'impegno complessivo € 46.484,38 (IVA al 22% inclusa);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DETERMINA

1. l'affidamento all'impresa ON OPTICS! S.n.c., ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, della fornitura di cristalli non-lineari e componentistica optoelettronica nell'ambito del Progetto PON QUANCOM, per un importo di € 38.101,95 (IVA al 22 % esclusa);

2. l'impegno complessivo di € 46.484,38 (IVA al 22% inclusa) sul capitolo 1.03.01.02.999 "*Altri beni e Materiali di Consumo n.a.c.*", CRA 06.01.01 "*Direzione Scienza e Ricerca*", Ob-Fu S13A.PON.01

DETERMINA N. /2023	**Data** **Pagina: 4 di 4**
Oggetto: Acquisizione di componentistica optoelettronica e cristalli non-lineari nell'ambito del progetto QUANCOM WP4/WP5. - Istruttoria n. 309/2023 - CUP: B15F21000410005 - CIG Z923D7FE2A	

"Progetto PON Quancom" a carico dell'esercizio finanziario 2023 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023-2025;

3. l'emissione dell'ordinativo di fornitura di cristalli non-lineari e componentistica optoelettronica nell'ambito del Progetto PON QUANCOM, a mezzo piattaforma MePA, a favore dell'impresa ON OPTICS! S.n.c., per un importo complessivo pari ad € 46.484,38 (IVA al 22% inclusa);

4. il Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Luciano Garramone.

IL RESPONSABILE DELEGATO
Dott. Orazio De Angelis

Orazio De Angelis