REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 3**
Oggetto: Acquisto di n. 4 chip ICL nell'ambito del Progetto QUID - CUP: F83C23000010006 - CIG ZB93D98BF6	

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 3**
Oggetto: Acquisto di n. 4 chip ICL nell'ambito del Progetto QUID - CUP: F83C23000010006 - CIG ZB93D98BF6	

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 179/2022 del 28/09/2022 con cui è stata disposta l'autorizzare alla partecipazione dell'ASI al progetto H2020-EuroQCI QUID - Quantum Italy Deployment;

VISTA la nota CI-UIC-2023-199 del 19/10/2023, sottoscritta dal Responsabile dell'U.O. UIC il 13/11/2023, con la quale viene richiesta l'acquisizione di n. 4 chip ICL nell'ambito del Progetto QUID, e dalla quale si evince in particolare che:

- con Delibera del CdA ASI n. 179/2022 del 28/09/2022 è stato approvato e ammesso a finanziamento il progetto QUID (Quantum Italy Deployment GA nr. 101091408) nell'ambito Euro QCI (European Quantum Communication Infrastructure);
- tra gli scopi dell'iniziativa Euro QCI c'è la salvaguardia di dati sensibili e di infrastrutture critiche integrando i sistemi quantistici nelle infrastrutture di comunicazione esistenti, fornendo un ulteriore livello di sicurezza basato sulla fisica quantistica;
- EuroQCI rafforzerà la protezione delle istituzioni governative europee, dei loro data center, ospedali, reti energetiche e altro, diventando uno dei pilastri principali della nuova strategia dell'UE per la sicurezza informatica per i prossimi decenni;
- per realizzare i setup optoelettronici oggetto del progetto è necessario acquisire n. 4 chip DFB Interband Cascade Lasers con diverse caratteristiche;

CONSIDERATO che, come si evince dalla suddetta nota:

- a seguito di una preliminare indagine di mercato effettuata dall'U.O. UIC è stato verificato sul portale di e-procurement CONSIP-MePA che non sono presenti metaprodotti con tali caratteristiche, essendo il mercato di riferimento estremamente di nicchia;
- la componentistica richiesta con particolari specifiche per le attività di ricerca scientifica del progetto può essere fornita dalla sola azienda tedesca Nanoplus GmbH, essendo unico fornitore in quanto produttore unico dei chip oggetto della fornitura, come affermato dalla stessa azienda con apposita dichiarazione di unicità;
- trattandosi di chip da impiegare in sperimentazioni a TRL estremamente basso, in considerazione dell'elevata usura e del basso tempo di vita correlato all'attività sperimentale tale materiale non è da considerarsi durevole perché soggetto a rottura;
- per la tipologia di fornitura richiesta, quindi, solo l'impresa Nanoplus GmbH può fornire i chip richiesti, pertanto si configura come un affidamento ai sensi dell'art. 76, comma 4, lett. a) del D.Lgs. n. 36/2023, in quanto i prodotti oggetto dell'appalto sono fabbricati esclusivamente a scopo di ricerca, di sperimentazione, di studio e di sviluppo;
- ai fini dell'affidamento, l'impresa Nanoplus GmbH, con preventivo n. AN2300339 del 17/10/2023, ha quotato l'intera fornitura in € 38.200,00 (oltre IVA);

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento della fornitura di n. 4 chip ICL nell'ambito del Progetto QUID, all'impresa Nanoplus GmbH, ai sensi dell'art. 76, comma 4, lett. a) del D.Lgs. n. 36/2023;

TENUTO CONTO che l'importo dell'intera fornitura ammonta ad € 38.200,00 (oltre IVA), ma essendo il contributo Europeo pari al 50% del costo del progetto, metà di tale importo è non

DETERMINA N. /2023	**Data:** **Pagina: 3 di 3**
Oggetto: Acquisto di n. 4 chip ICL nell'ambito del Progetto QUID - CUP: F83C23000010006 - CIG ZB93D98BF6	

imponibile IVA, ai sensi dell'art. 72 comma 1, lett. c) del DPR 633/72, mentre per l'altra metà dell'importo l'IVA andrà versata separatamente in Italia

RITENUTO di dover procedere all'assunzione dell'impegno complessivo di € 42.402,00, inclusa IVA al 22% da versare separatamente in Italia, imponibile su metà dell'importo netto della fornitura, essendo il contributo Europeo pari al 50% del costo del progetto, ai sensi dell'art. 72 comma 1, lett. c) del DPR 633/72;

CONSIDERATO altresì che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DETERMINA

1. l'affidamento, ai sensi dell'art. 76, comma 4, lett. a) del D.Lgs. n. 36/2023, all'impresa Nanoplus GmbH della fornitura di n. 4 chip ICL nell'ambito del Progetto QUID, per un importo complessivo di € 38.200,00 (oltre IVA);
2. l'impegno di € 42.402,00, inclusa IVA al 22% da versare separatamente in Italia, imponibile su metà dell'importo netto della fornitura, essendo il contributo Europeo pari al 50% del costo del progetto, ai sensi dell'art. 72 comma 1, lett. c) del DPR 633/72, sul capitolo 1.03.01.02.999 *"Altri beni e Materiali di Consumo n.a.c."*, CRA 04.01.01 *"Direzione Programmi"*, Ob-Fu A12.04.07.PUE04 *"Progetto EUROQCI QUID"* a carico dell'esercizio finanziario 2023 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023-2025;
3. l'emissione dell'ordinativo per la fornitura di n. 4 chip ICL nell'ambito del Progetto QUID a favore dell'impresa Nanoplus GmbH, per un importo pari ad € 42.402,00, inclusa IVA al 22% da versare separatamente in Italia, imponibile su metà dell'importo netto della fornitura, essendo il contributo Europeo pari al 50% del costo del progetto, ai sensi dell'art. 72 comma 1, lett. c) del DPR 633/72;
4. l'Ing. Roberto Formaro quale Responsabile Unico del Progetto.

IL RESPONSABILE DELEGATO
Dott. Orazio De Angelis

Orazio De Angelis