REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2024	**Data:** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto: Acquisto di componenti per la realizzazione del dispositivo "*Heralded Photon Source*" nell'ambito del progetto "*Nonlinear Interferometry at Heisenberg Limit*" – istruttoria 49/2024 – CIG B0E128DCE3 – CUP F89J21027890005	

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. 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 sottosoglia 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. /2024	**Data:** **Pagina: 2 di 4**
Oggetto: Acquisto di componenti per la realizzazione del dispositivo "*Heralded Photon Source*" nell'ambito del progetto "*Nonlinear Interferometry at Heisenberg Limit*" – istruttoria 49/2024 – CIG B0E128DCE3 – CUP F89J21027890005	

VISTO il Decreto del commissario straordinario n. 63 del 28/03/2019 "*approvazione dell'iniziativa relativa ai progetti vincitori del bando interno Progetti Premiail, afferenti al fondo indiviso assegnato dal MIUR nell'ambito dei fondi premiali assegnati per gli anni 2016 e 2017*";

VISTA la nota CI-UTC-2024-57 del 23/02/2024, sottoscritta dal RUP Ing. Marco Di Clemente in data 12/03/2024, con la quale si richiede l'acquisto di componenti per la realizzazione del dispositivo "*Heralded Photon Source*", nell'ambito del progetto "*Nonlinear Interferometry at Heisenberg Limit*", presso il Centro di Geodesia Spaziale – Giuseppe Colombo, base ASI di Matera;

TENUTO CONTO che, come si evince dalla suddetta richiesta:
- il progetto "*Nonlinear Interferometry at Heisenberg Limit (NIHL)*" presentato nell'ambito dei progetti premiali interni ASI ed ammesso a finanziamento con decreto del commissario straordinario n. 63 del 28/3/2019 è un progetto in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Ottica del CNR e l'Istituto Nazionale di Ricerche Metrologiche (INRiM);
- il progetto, nello specifico, riguarda lo sviluppo di sistemi interferometrici ottici "*quantum enhanced*" sia per la generazione che la rivelazione di stati di luce non classica;
- al fine di impiegare i dispositivi sviluppati all'interno del progetto in misure in campo risulta essenziale l'utilizzo di coppie di fotoni (532 nm) correlati. Per la generazione di tali fotoni è necessario l'acquisto di specifici e particolari componenti ottici che verranno assemblati al fine di realizzare il dispositivo "*Heralded Photon Source*";
- attraverso un'indagine di mercato preliminare è stata individuata la società ON OPTICS! SNC di Mariani Luca e Rossi Pietro, in grado di fornire i prodotti infungibili, completamente rispondenti e compatibili alle caratteristiche necessarie per la realizzazione sperimentale del dispositivo "*Heralded Photon Source*", nell'ambito del progetto "*Nonlinear Interferometry at Heisenberg Limit (NIHL)*";
- la procedura proposta dal RUP, per la motivazione suddetta, è l'avvio di una trattativa diretta attraverso la piattaforma MePA, nei confronti della Società ON OPTICS! SNC di Mariani Luca e Rossi Pietro;
- l'importo complessivo presunto di spesa per la fornitura richiesta è di Euro 36.915,00, oltre IVA al 22%;

TENUTO CONTO che:
- l'U.O. Acquisti, così come indicato nella suddetta nota emessa dall'U.O. UTC, ha proceduto ad avviare in data 19/03/2024, su piattaforma MePA, la Trattativa Diretta n. 4167708, con la società ON OPTICS! SNC di Mariani Luca e Rossi Pietro, richiedendo di presentare un'offerta per la fornitura occorrente;
- alla scadenza del termine di presentazione dell'offerta, fissato per le ore 12:00 del giorno 25/03/2024, la società ON OPTICS! SNC di Mariani Luca e Rossi Pietro ha riscontrato la richiesta, presentando un'offerta migliorativa in termini qualitativi e confermando l'importo complessivo di Euro 36.915,00, oltre IVA al 22%;

DETERMINA N. /2024	**Data:** **Pagina: 3 di 4**
Oggetto: Acquisto di componenti per la realizzazione del dispositivo "*Heralded Photon Source*" nell'ambito del progetto "*Nonlinear Interferometry at Heisenberg Limit*" – istruttoria 49/2024 – CIG B0E128DCE3 – CUP F89J21027890005	

- in data 25/03/2024, è stato richiesto al RUP di fornire indicazioni per procedere con l'eventuale stipula dell'ordinativo, dopo aver verificato la documentazione presentata dalla società ON OPTICS! SNC di Mariani Luca e Rossi Pietro;
- in data 26/03/2024 tramite e- mail il RUP comunica il proprio assenso a procedere per la stipula dell'ordinativo in questione;

TENUTO CONTO che:

- come previsto dall'art. 52, comma 1, del D.Lgs. 36/2023, la società ON OPTICS! SNC di Mariani Luca e Rossi Pietro ha inviato copia del modulo DGUE compilato e sottoscritto, valutato dal RUP, attestando il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione necessari per poter procedere mediante la procedura di acquisizione di cui all'oggetto;
- per il principio di rotazione la società ON OPTICS! SNC di Mariani Luca e Rossi Pietro non risulta essere affidataria uscente o invitata (risultando non affidataria) del precedente affidamento nella stessa categoria merceologica;

PRESO ATTO che sussiste la necessaria copertura finanziaria di Euro 36.915,00, oltre IVA al 22%, sul capitolo di spesa 2.02.01.05.001.04. "Attrezzature scientifiche – industria con IVA", CRA 04.01.01 "Direzione Programmi", ObFU S10B.PRE.01 "Progetto NIHL" a carico dell'esercizio finanziario 2024 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026;

RITENUTO di dover procedere all'emissione del relativo ordinativo, tramite la piattaforma Mepa, a favore della società ON OPTICS! SNC di Mariani Luca e Rossi Pietro, per un totale di Euro 36.915,00, oltre IVA al 22%, nell'ambito di quanto richiesto dal RUP;

RITENUTO di dover provvedere,

DETERMINA

1. l'affidamento ai sensi all'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, tramite la piattaforma del Mercato elettronico della PA – CONSIP, alla società ON OPTICS! SNC di Mariani Luca e Rossi Pietro per l'acquisto di componenti per la realizzazione del dispositivo "*Heralded Photon Source*", nell'ambito del progetto "*Nonlinear Interferometry at Heisenberg Limit*", presso il Centro di Geodesia Spaziale – Giuseppe Colombo, base ASI di Matera;
2. l'impegno di Euro 45.036,30, IVA al 22% inclusa, sul capitolo di spesa 2.02.01.05.001.04. "Attrezzature scientifiche – industria con IVA", CRA 04.01.01 "Direzione Programmi", ObFU S10B.PRE.01 "Progetto NIHL" a carico dell'esercizio finanziario 2024 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026;
3. l'emissione dell'ordinativo, mediante la stipula della Trattativa Diretta n. 4167708 sul MePA, a favore della società ON OPTICS! SNC di Mariani Luca e Rossi Pietro, per l'acquisto di componenti per la realizzazione del dispositivo "*Heralded Photon Source*", nell'ambito del progetto "*Nonlinear Interferometry at Heisenberg Limit*", presso il Centro di Geodesia Spaziale –

DETERMINA N. /2024	**Data:** **Pagina: 4 di 4**
Oggetto: Acquisto di componenti per la realizzazione del dispositivo "*Heralded Photon Source*" nell'ambito del progetto "*Nonlinear Interferometry at Heisenberg Limit*" – istruttoria 49/2024 – CIG B0E128DCE3 – CUP F89J21027890005	

Giuseppe Colombo, base ASI di Matera, per un importo complessivo pari ad Euro 45.036,30, IVA al 22% inclusa;

4. il Responsabile Unico del Progetto è l'Ing. Marco Di Clemente.

IL RESPONSABILE DELEGATO
Dott. Orazio De Angelis
Orazio De Angelis