Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Fornitura di Modulatore di fronte d'onda per il progetto di ricerca scientifica dell'Agenzia Spaziale Italiana denominato Q-Sec Ground Space – CIG B299DEA4FA - CUP E16J16001490001 - Istruttoria n. 124/2024

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 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 2024;
- 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.*";

Oggetto: Fornitura di Modulatore di fronte d'onda per il progetto di ricerca scientifica dell'Agenzia Spaziale Italiana denominato Q-Sec Ground Space – CIG B299DEA4FA - CUP E16J16001490001 - Istruttoria n. 124/2024

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 al D.Lgs. n. 36/2023, fino ad importo massimo di Euro 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.acquistinrete.it;

VISTA la nota CI-UTC-2024-111-REV-A pervenuta a questo Servizio il 10/07/2024 a firma del RUP Giuseppe Bianco, con la quale si richiede di provvedere per la fornitura del "Modulatore di fronte d'onda" per il progetto di ricerca scientifica dell'Agenzia Spaziale Italiana denominato "Q-Sec Ground Space";

TENUTO CONTO che, come illustrato nella sopracitata nota si evince che:

- l'Agenzia Spaziale Italiana sviluppa esperimenti nel campo delle comunicazioni quantistiche sia in fibra che in free space. Tali esperimenti, spesso condotti in collaborazione con l'Università di Padova, hanno portato ad incoraggianti risultati sia nel campo della fisica fondamentale che in campo applicativo;
- nel contesto degli esperimenti di cui sopra, si colloca l'Addendum n. 2018-14-HH.1-2022 all'Accordo Attuativo n. 2018-14- HH.0 tra Agenzia Spaziale Italiana e Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DEI-UniPD) per il progetto "Q-Sec Ground Space - Intermodal Secure Quantum Communication on Ground and Space" (ADDENDUM n. 2018-14-HH.1-2022 ACCORDO ATTUATIVO n. 2018-14-HH.0), approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n.62 del 28/04/2022 autorizzato alla sottoscrizione con decreto direttoriale n. 0998 - 04/11/2022, che ha come obiettivo la definizione, lo studio e lo sviluppo delle componenti critiche per implementare il teletrasporto quantistico, protocollo alla base di qualsiasi schema che voglia sfruttare le caratteristiche più avanzate e cruciali della meccanica quantistica come l'entanglement e l'interferenza fra più sistemi;
- per le finalità del progetto in questione è necessario l'acquisizione di un modulatore di fase spaziale per la correzione della fase di fronte d'onda da inviare attraverso il telescopio a satelliti in orbita bassa, e quindi rientrante nel sistema di ground segment ed inscindibile dal componente di volo per la sua operatività;

TENUTO CONTO che, sempre nella sopra richiamata nota viene ulteriormente precisato:

- di procedere mediante Trattativa Diretta attraverso la piattaforma del MePA di Consip, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D.lgs. 36/2023, nei confronti della società Crisel Instruments SRL per l'acquisizione e la fornitura del "Modulatore di fronte d'onda", relativo

al progetto di ricerca scientifica dell'Agenzia Spaziale Italiana denominato Q-Sec Ground Space;

- che il Responsabile Unico di Progetto dichiara, ai sensi di quanto previsto dall'art. 49 del D. Lgs. 36/2023, che nel rispetto dei principi di rotazione degli affidamenti, la società sopra evidenziata non risulta il contraente uscente degli ultimi due affidamenti consecutivi aventi oggetto rientrante nello stesso settore merceologico, oppure nella stessa categoria di opere, oppure nello stesso settore di servizi.
- che l'importo da porre a base d'asta è pari ad Euro 19.000,00, IVA esente ai sensi dell'art. 8 bis del D.P.R. n. 633 del 1972;

CONSIDERATO che, per il processo di acquisizione della fornitura in questione, così come richiesto dal RUP, è stata effettuata in data 26/07/2024 la Trattativa Diretta n. 4542352, utilizzando il Mercato Elettronico della PA – CONSIP, tramite il sito Acquistinretepa.it, con richiesta di offerta alla società Crisel Instruments SRL, secondo quanto indicato nell'allegato capitolato tecnico redatto ed a firma del RUP;

VISTO che, entro il termine di scadenza fissato per le ore 13:00 del giorno 03/09/2024, è pervenuta l'offerta presentata dalla società Crisel Instruments SRL, per un importo di Euro 18.515,00, IVA esente ai sensi dell'art. 8 bis del D.P.R. n. 633 del 1972, assieme agli altri documenti richiesti ai sensi della vigente normativa;

CONSIDERATO che, in data 03/09/2024, è stato richiesto al RUP di fornire indicazioni per procedere con l'eventuale stipula dell'ordinativo, dopo aver verificato l'offerta ricevuta, il preventivo di dettaglio richiesto, nonché i documenti amministrativi trasmessi, ovvero il modello eDGUE e quello sulla tracciabilità dei flussi finanziari, tutti compilati e sottoscritti dalla società Crisel Instruments SRL;

PRESO ATTO che, con comunicazione e-mail pervenuta in data 05/09/2024, il RUP, valutato il possesso dei requisiti necessari e l'assenza di cause di esclusione dalle procedure di affidamento, così come dichiarato dalla Crisel Informations Srl nel modello eDGUE ai sensi dell'art 52, comma 1, del D.Lgs. 36/2023, nonché dopo aver verificato la completezza e la regolarità degli altri documenti trasmessi, richiede di procedere per la stipula dell'ordinativo in questione;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria di Euro 18.515,00, IVA esente ai sensi dell'art. 8 bis del D.P.R. n. 633 del 1972, sul capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche – Industria non imponibile 8 bis" - CRA 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca" - Ob-Fu 30.PRE.002 "Q-SEC Ground Space" dell'esercizio finanziario 2024, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Fornitura di Modulatore di fronte d'onda per il progetto di ricerca scientifica dell'Agenzia Spaziale Italiana denominato Q-Sec Ground Space – CIG B299DEA4FA - CUP E16J16001490001 - Istruttoria n. 124/2024

RITENUTO di dover provvedere;

DETERMINA

1. **l'affidamento,** ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 alla società Crisel Instruments SRL, mediante il Mercato Elettronico della PA – CONSIP, per la fornitura del "Modulatore di fronte d'onda" per il progetto di ricerca scientifica dell'Agenzia Spaziale Italiana denominato "Q-Sec Ground Space";
2. **l'impegno** di Euro 18.515,00, IVA esente ai sensi dell'art. 8 bis del D.P.R. n. 633 del 1972, da imputare sul capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche – Industria non imponibile 8 bis" - CRA 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca" - Ob-Fu 30.PRE.002 "Q-SEC Ground Space" dell'esercizio finanziario 2024, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026;
3. **la stipula** dell'ordinativo mediante la Trattativa Diretta n. 4542352 sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione – MePA, nei confronti della società Crisel Instruments SRL, per un importo pari ad Euro 18.515,00, IVA esente ai sensi dell'art. 8 bis del D.P.R. n. 633 del 1972, per la fornitura del "Modulatore di fronte d'onda" per il progetto di ricerca scientifica dell'Agenzia Spaziale Italiana denominato "Q-Sec Ground Space";
4. il Dott. Giuseppe Bianco quale Responsabile Unico del Progetto.

IL RESPONSABILE DELEGATO
Dott. Amedeo Pirollo

Amedeo Pirollo
06.09.2024 16:11:09 GMT+02:00