Agenzia Spaziale Italiana



Oggetto: Acquisto di n. 2 workstation complete, Apple MAC Studio M2 Max, dedicate all'analisi dati per il progetto PRIN. - Istruttoria n. 235/2024 – CUP: F53D23001220008 - CIG: B451C42E91

PRIN 2022 n. 2022KL38BK – ULTRA – *The Ultimate fate of Turbulence from space to laboratory plAsmas* – CUP F53D23001220008 – investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

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;

Oggetto: Acquisto di n. 2 workstation complete, Apple MAC Studio M2 Max, dedicate all'analisi dati per il progetto PRIN. - Istruttoria n. 235/2024 – CUP: F53D23001220008 - CIG: B451C42E91

PRIN 2022 n. 2022KL38BK – ULTRA – *The Ultimate fate of Turbulence from space to laboratory plAsmas* – CUP F53D23001220008 – investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

- 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. 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 all'articolo 50 del D. Lgs. n. 36/2023, fino ad importo massimo di € 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.acquistinretepa.it;

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 104 del 2 febbraio 2022 (Bando PRIN 2022) finalizzato alla promozione del sistema nazionale della ricerca, di rafforzare le interazioni tra università ed enti di ricerca in linea con gli obiettivi tracciati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e favorire la partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea;

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 719 del 25 maggio 2023, recante la graduatoria finale delle proposte progettuali relative al Macrosettore PE Physical Sciences and Engineering – Settore PE9 – "Universe Sciences", come individuate nella "Tabella A –Graduatoria" allegata al suddetto decreto nonché l'individuazione dei progetti finanziati come da "Tabella B – Progetti finanziati";

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 962 del 30 giugno 2023, e gli atti ivi richiamati, di ammissione a finanziamento per il Bando PRIN 2022, di cui al decreto direttoriale MUR n. 104 del 2 febbraio 2022, delle proposte progettuali relative al Macrosettore PE - Physical Sciences and Engineering settore PE9 "Universe Sciences", come elencate nell'Allegato A – Elenco dei progetti ammessi a finanziamento;

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 388/2024 del 24/05/2024 recante la nomina della Dott.ssa Denise Perrone quale Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'articolo 15 del Decreto legislativo n° 36/2023, relativamente all'acquisto di attrezzature informatiche necessarie alla buona riuscita del progetto PRIN ULTRA (2022KL38BK) - CUP MASTER B53D23004850006 e CUP F53D23001220008;

VISTO Decreto Direttoriale n. 904/2023 del 21/09/2023 recante *"Autorizzazione alla sottoscrizione, in qualità di Responsabile di Unità di ricerca, dell'Atto d'Obbligo e di accettazione del decreto di ammissione a finanziamento del Progetto di Ricerca di rilevante Interesse Nazionale*

Oggetto: Acquisto di n. 2 workstation complete, Apple MAC Studio M2 Max, dedicate all'analisi dati per il progetto PRIN. - Istruttoria n. 235/2024 – CUP: F53D23001220008 - CIG: B451C42E91

PRIN 2022 n. 2022KL38BK – ULTRA – *The Ultimate fate of Turbulence from space to laboratory plAsmas* – CUP F53D23001220008 – investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

(PRIN) 2022KL38BK dal titolo 'The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory plAsmas – ULTRA". CUP MASTER B53D23004850006 e CUP F53D23001220008.";

VISTA la nota CI-DSI-UCR-2024-0064 del 24/10/2024, con la quale viene richiesta l'acquisizione di n. 2 workstation, Apple MAC Studio M2 Max, comprensive di Monitor, tastiere, mouse e HD esterni, nell'ambito del progetto il progetto PRIN 2022 n. 2022KL38BK – ULTRA – *The Ultimate fate of Turbulence from space to laboratory plAsmas*, e dalla quale si evince in particolare che:

- il programma PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, Decreto Direttoriale MUR n. 104 del 02-02-2022) è destinato al finanziamento di progetti di ricerca pubblica, al fine di promuovere il sistema nazionale della ricerca, di rafforzare le interazioni tra università ed enti di ricerca in linea con gli obiettivi tracciati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e favorire la partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea. A tale scopo, il programma PRIN finanzia progetti biennali che per complessità e natura possono richiedere la collaborazione di più professori/ricercatori;
- a valle della valutazione delle singole proposte da parte del MUR, è stato finanziato il progetto ULTRA – The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory plAsmas (progetto PRIN 2022 n. 2022KL38BK), ammesso a finanziamento con Decreto Direttoriale MUR n. 962 del 30 giugno 2023 (approvazione della graduatoria con Decreto Direttoriale n. 719 del 25 maggio 2023);
- l'inizio formale del progetto, avvenuto il 28 settembre 2023, è stato preceduto dalla sottoscrizione dell'Atto d'Obbligo da parte del Responsabile di Unità di ricerca ASI, dott.ssa Denise Perrone, autorizzata con Decreto del Direttore generale ASI prot. N. 904 del 21/09/2023;
- l'obiettivo del progetto di ricerca ULTRA è lo studio della dissipazione dell'energia e del riscaldamento nei plasmi turbolenti debolmente collisionali, come il vento solare o la magnetosfera terrestre. La conoscenza di questi meccanismi fisici è di estrema importanza per migliorare l'efficienza dei reattori a fusione per i plasmi di laboratorio dove questi fenomeni rappresentano dei termini di perdita di energia non voluta;
- il progetto di ricerca ULTRA propone un programma di ricerca basato su simulazioni numeriche ad altissima risoluzione ed altamente parallelizzate e su analisi dati di recenti missioni solari (Solar Orbiter e Parker Solar Probe) per lo studio dell'evoluzione del vento solare, e della missione Magnetospheric MultiScale (MMS) per lo studio dell'interazione del vento solare con la Terra, con forti ricadute nell'ambito dello Space Weather;



Oggetto: Acquisto di n. 2 workstation complete, Apple MAC Studio M2 Max, dedicate all'analisi dati per il progetto PRIN. - Istruttoria n. 235/2024 – CUP: F53D23001220008 - CIG: B451C42E91

PRIN 2022 n. 2022KL38BK – ULTRA – *The Ultimate fate of Turbulence from space to laboratory plAsmas* – CUP F53D23001220008 – investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

- l'acquisto di n. 2 Workstation complete, quindi, è motivato dalla necessità di una struttura di calcolo, una per componente dell'unità di ricerca di ASI, dedicata al progetto PRIN ULTRA con alte prestazioni numeriche vista la mole di dati, sia numerici che osservativi;

TENUTO CONTO che:
- il RUP ha predisposto un capitolato tecnico con l'elenco del materiale da acquisire, stimando l'importo massimo in € 13.400,00 (oltre IVA al 22 %);
- 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 cinque 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-DSI-UCR-2024-0064, il Servizio Acquisti ha provveduto in data 31/10/2024 a pubblicare apposita negoziazione "*Confronto di Preventivi*" n. 4787171, tramite il portale MePA, invitando a presentare offerta alle seguenti imprese:
1. Techinform di M. Orsetti;
2. Intersystem S.r.l.;
3. Consis S.r.l.;
4. Migaraur S.r.l.;
5. Laitech S.r.l.;

TENUTO CONTO che entro il termine ultimo per la presentazione delle offerte, fissato alle ore 12:00 del 07/11/2024, sono pervenute le seguenti offerte:
1. Intersystem S.r.l. - Importo complessivo offerto di € 12.771,68 (IVA al 22 % esclusa);
2. Consis S.r.l. - Importo complessivo offerto di € 12.994,00 (IVA al 22 % esclusa);
3. Migaraur S.r.l. - Importo complessivo offerto di € 13.392,32 (IVA al 22 % esclusa);

CONSIDERATO che il RUP, alla luce delle offerte pervenute e a conclusione del confronto di preventivi esperito, con nota CI-DSI-UCR-2024-0086 del 26/11/2024, comunica al Servizio

Oggetto: Acquisto di n. 2 workstation complete, Apple MAC Studio M2 Max, dedicate all'analisi dati per il progetto PRIN. - Istruttoria n. 235/2024 – CUP: F53D23001220008 - CIG: B451C42E91

PRIN 2022 n. 2022KL38BK – ULTRA – *The Ultimate fate of Turbulence from space to laboratory plAsmas* – CUP F53D23001220008 – investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

Acquisti che l'offerta presentata da Intersystem S.r.l. risulta essere inferiore a quanto posto a base della negoziazione, inoltre, la documentazione presentata dalla Società, risulta essere regolarmente compilata e conforme a quanto richiesto per la selezione, in particolare nel pieno rispetto degli appalti afferenti fondi PNRR, dichiarando contestualmente quanto segue:

- la regolarità degli atti;
- la congruità dell'offerta presentata dalla società sopra indicata;
- la verifica dell'assenza delle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95, nonché degli ulteriori criteri di selezione indicati nella Lettera d'invito del Confronto di Preventivi, in capo all'Operatore Economico selezionato, attraverso l'uso del Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE) di cui all'art. 24 del D. Lgs. 36/2023;
- di procedere con l'affidamento della fornitura alla società Intersystem S.r.l. per un importo di € 12.771,68 (IVA al 22 % esclusa);

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento della fornitura di n. 2 workstation, Apple MAC Studio M2 Max, comprensive di Monitor, tastiere, mouse e HD esterni, nell'ambito del progetto il progetto PRIN 2022 n. 2022KL38BK – ULTRA – *The Ultimate fate of Turbulence from space to laboratory plAsmas*, all'impresa Intersystem S.r.l., ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, per un importo di € 15.581,45 (IVA al 22 % inclusa);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DETERMINA

1. l'affidamento all'impresa Intersystem S.r.l., ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, della fornitura di n. 2 workstation, Apple MAC Studio M2 Max, comprensive di Monitor, tastiere, mouse e HD esterni, nell'ambito del progetto il progetto PRIN 2022 n. 2022KL38BK – ULTRA – *The Ultimate fate of Turbulence from space to laboratory plAsmas*, per un importo di € 12.771,68 (IVA al 22 % esclusa);
2. l'impegno complessivo di € 15.581,45 (IVA al 22 % inclusa) sul capitolo n. 2.02.01.05.001.04 – "*Attrezzature scientifiche - Industria con IVA*", CRAM 06.01.01 "*Direzione Scienza e Ricerca*", OBFU A13.02.14.PRI12 "*ULTRA – The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory*" a carico dell'esercizio finanziario 2024 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024-2026;



Oggetto: Acquisto di n. 2 workstation complete, Apple MAC Studio M2 Max, dedicate all'analisi dati per il progetto PRIN. - Istruttoria n. 235/2024 – CUP: F53D23001220008 - CIG: B451C42E91

PRIN 2022 n. 2022KL38BK – ULTRA – *The Ultimate fate of Turbulence from space to laboratory plAsmas* – CUP F53D23001220008 – investimento PNRR M4.C2.1.1 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

3. di autorizzare il Punto Ordinante della Piattaforma di Approvvigionamento Digitale (PAD) www.acquistinretepa.it Emanuele Nunziata, all'emissione dell'ordinativo di fornitura di n. 2 workstation, Apple MAC Studio M2 Max, comprensive di Monitor, tastiere, mouse e HD esterni, nell'ambito del progetto il progetto PRIN 2022 n. 2022KL38BK – ULTRA – *The Ultimate fate of Turbulence from space to laboratory plAsmas*, a mezzo piattaforma MePA, a favore dell'impresa Intersystem S.r.l., per un importo complessivo pari ad € 15.581,45 (IVA al 22 % inclusa);

4. il Responsabile Unico del Progetto è la Dott.ssa Denise Perrone, nominata con Decreto Direttoriale n. 388 del 24/05/2024.

IL RESPONSABILE DELEGATO

Dott. Amedeo PIROLLO

Amedeo Pirollo
03.12.2024 16:11:18 GMT+01:00