

## Numero Ordine INAF IAPS: 97/2024

**Trattativa Diretta per la Fornitura di: "Consumabili e strumentazione da laboratorio necessari per le Attività del WP 1410-4: Lunar ItalianSpring Seismometer (LISS), per le esigenze del Progetto dal titolo "Earth-Moon-Mars", Codice Identificativo: "IR0000038", Area ESFRI "Physical Science and Engineering, ammesso a finanziamento nell'ambito degli "Interventi" previsti dalla "Missione 4", denominata "Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla Ricerca alla Impresa" ("M4C2"), "Linea di Investimento 3.1", denominata "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" ("PNRR").**

**Titolo: Materiale elettronico vario per LISS**

**Codice: EMM-INA-F-B-0038**

**CUP C53C22000870006**

**CIG: B151534B58**

**RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO Lotto 1 "Consumabili e strumentazione da laboratorio necessari per le Attività del WP 1410-4: Lunar ItalianSpring Seismometer (LISS): Dottore Francesco Santoli**

**VISTO** il "Regolamento sulla amministrazione, sulla contabilità e sulla attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica", predisposto ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 2 dicembre 2004, numero 3, e pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300, art. 16, 41, 43, 45, 51, 52 e 53;

**VISTA** la Delibera del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 14 del predetto "Regolamento";

**VISTO** il "Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, modificato dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 29 aprile 2021, numero 21, pubblicato in data 24 giugno 2021 ed entrato in vigore il 9 luglio 2021;

**VISTO** il DECRETO LEGISLATIVO 31 marzo 2023, n. 36: 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;

**VISTA** la Determina n. 152 del 03/04/2024 Protocollo 1133

**CONSIDERATO** che sussistono le condizioni per l'affidamento diretto;

**CONSIDERATO** che sono stati acquisiti i seguenti documenti:

- DICHIARAZIONE ASSENZA CONFLITTO INTERESSE;
- LETTERA INVITO - CAPITOLATO TECNICO CONTROFIRMATO PER ACCETTAZIONE;
- ATTESTAZIONE DEL RISPETTO DEL PRINCIPIO DNSH
- DNSH Scheda 3;
- DICHIARAZIONE TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI;
- DICHIARAZIONE DI TITOLARE EFFETTIVO;
- PATTO D'INTEGRITA';
- DICHIARAZIONE OBBLIGHI ASSUNZIONALI;
- OFFERTA ECONOMICA
- DICHIARAZIONE DI GARA UNICO EUROPEO

**CONSIDERATO** che è stato rispettato il divieto di frazionamento ed il principio di rotazione tra gli operatori economici;

**CONSIDERATO** che in ogni atto della procedura sono indicati la fonte PNRR, l'ammontare e le risorse destinate;

**CONSIDERATO** che non sono applicabili alla fornitura in oggetto le condizionalità e gli obblighi trasversali previsti in caso di finanziamenti con fondi PNRR;

**CONSIDERATO** che sono stati rispettati gli adempimenti in materia di trasparenza;

**CONSIDERATO** che, come indicato nella lettera d'invito depositata in sede di trattativa diretta con l'Operatore Economico, il pagamento sarà effettuato solo a seguito di fornitura effettivamente resa nei termini indicati e regolarmente fatturata fino a concorrenza dell'importo totale;

**VISTO** che nei termini stabiliti è pervenuta offerta valida da parte dell'Operatore Economico: **RS COMPONENTS S.R.L.**;

**PRESO ATTO** che ai sensi dell'art. 52. "Controllo sul possesso dei requisiti" del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, e la nota della Direzione Generale Protocollo 3207 del 19/03/2024: "Nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti. La stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno." e che pertanto le successive verifiche saranno effettuate dal RUP secondo le modalità previste dalla legge e che ai sensi del comma 2 dell'articolo citato "Quando in conseguenza della verifica non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento";

**CONSIDERATO** che, ai sensi dell'articolo 1 del Decreto Legge 24 aprile 2017, numero 50, convertito, con modificazioni, dalla Legge 21 giugno 2017, numero 96, che ha modificato l'articolo 17-ter del Decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, numero 633:

1. pagamenti delle fatture emesse a decorrere dal **1° luglio 2017** vengono effettuati al netto della Imposta sul Valore Aggiunto e il relativo versamento deve essere eseguito direttamente in favore dell'Erario;

**CONSIDERATO CHE** l'operatore economico individuato è dotato di comprovata solidità nonché in considerazione del fatto che trattasi di fornitura a catalogo, codesta SA ha ritenuto opportuno non richiedere la garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36;

**APPROVATO** il "Quadro economico":

<b>CUP: C53C22000870006</b>	
<b>VOCE DI SPESA</b>	<b>COSTO</b>
Oggetto dell'affidamento	€ 16.046,70
Contributo ANAC	€ 0,00
IVA 22%	€ 3.530,27
<b>Totale</b>	<b>€ 19.576,97</b>

**Ufficio di provenienza della richiesta: GRAVITAZIONE SPERIMENTALE**

**Responsabile Unico di Progetto: Dottore Francesco Santoli**

**Responsabile fase affidamento: Dottoressa Antonella Traversi**

☐ Trattasi di ordine la cui categoria merceologica non è presente sul MEPA

☐ Ritenuto opportuno non conveniente o non possibile acquisire i prodotti/servizi sul MEPA  
(vidi dichiarazione o condizioni speciali di richiesta)

PREVENTIVI ACQUISITI DALLE DITTE:

**1 RS COMPONENTS S.R.L. (CF 10578740150)**

#### AFFIDATARIO DELLA FORNITURA

Ditta <b>RS COMPONENTS S.R.L.</b> , Viale T. EDISON 110 - 20099 - SESTO SAN GIOVANNI (MI)					
VOCE	Codice articolo	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UN.	PREZZO TOT.
1	841-7162	RS PRO Grey 0.08 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 28 AWG, 7/0.12 mm, 100m, PTFE Insulation	1	69,00 €	69,00 €

2	841-7138	RS PRO Red 0.08 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 28 AWG, 7/0.12 mm, 100m, PTFE Insulation	1	70,00 €	70,00 €
3	841-7131	RS PRO Black 0.08 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 28 AWG, 7/0.12 mm, 100m, PTFE Insulation	1	70,00 €	70,00 €
4	841-7147	RS PRO White 0.08 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 28 AWG, 7/0.12 mm, 100m, PTFE Insulation	1	70,00 €	70,00 €
5	841-7156	RS PRO Green 0.08 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 28 AWG, 7/0.12 mm, 100m, PTFE Insulation	1	69,00 €	69,00 €
6	177-0924	Alpha Wire Grey 0.14 mm <sup>2</sup> PTFE Equipment Wire, 26 AWG, 7/0.16 mm, 30m, PTFE Insulation	1	34,00 €	34,00 €
7	177-0851	Alpha Wire Premium Series Red 0.14 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 26 AWG, 7/0.16 mm, 30m, PTFE Insulation	1	34,00 €	34,00 €
8	177-0845	Alpha Wire Premium Series Black 0.14 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 26 AWG, 7/0.16 mm, 30m, PTFE Insulation	1	34,00 €	34,00 €
9	177-0867	Alpha Wire Green 0.14 mm <sup>2</sup> PTFE Equipment Wire, 26 AWG, 7/0.16 mm, 30m, PTFE Insulation	1	34,00 €	34,00 €
10	177-0889	Alpha Wire Premium Series Yellow 0.14 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 26 AWG, 7/0.16 mm, 30m, PTFE Insulation	1	34,00 €	34,00 €
11	177-0839	Alpha Wire Premium Series White 0.14 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 26 AWG, 7/0.16 mm, 30m, PTFE Insulation	1	34,00 €	34,00 €
12	177-0895	Alpha Wire Premium Series Blue 0.14 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 26 AWG, 7/0.16 mm, 30m, PTFE Insulation	1	34,00 €	34,00 €
13	177-0946	Alpha Wire Purple 0.14 mm <sup>2</sup> PTFE Equipment Wire, 26 AWG, 7/0.16 mm, 30m, PTFE Insulation	1	34,00 €	34,00 €
14	177-0918	Alpha Wire Premium Series Orange 0.14 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 26 AWG, 7/0.16 mm, 30m, PTFE Insulation	1	34,00 €	34,00 €
15	177-0902	Alpha Wire Brown 0.14 mm <sup>2</sup> PTFE Equipment Wire, 26 AWG, 7/0.16 mm, 30m, PTFE Insulation	1	34,00 €	34,00 €
16	841-7229	RS PRO White 0.22 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 24 AWG, 7/0.2 mm, 25m, PTFE Insulation	1	25,00 €	25,00 €
17	841-7213	RS PRO Black 0.22 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 24 AWG, 7/0.2 mm, 25m, PTFE Insulation	1	25,00 €	25,00 €
18	841-7342	RS PRO Red 0.22 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 24 AWG, 7/0.2 mm, 25m, PTFE Insulation	1	30,00 €	30,00 €
19	841-7374	RS PRO Green 0.22 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 24 AWG, 7/0.2 mm, 100m, PTFE Insulation	1	88,00 €	88,00 €
20	841-7241	RS PRO Blue 0.22 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 24 AWG, 7/0.2 mm, 100m, PTFE Insulation	1	81,00 €	81,00 €
21	177-1191	Alpha Wire Premium Series Red 0.62 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 20 AWG, 19/0.20 mm, 30m, PTFE Insulation	1	61,00 €	61,00 €

22	177-1185	Alpha Wire Premium Series Black 0.62 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 20 AWG, 19/0.20 mm, 30m, PTFE Insulation	1	61,00 €	61,00 €
23	177-1179	Alpha Wire Premium Series White 0.62 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 20 AWG, 19/0.20 mm, 30m, PTFE Insulation	1	61,00 €	61,00 €
24	177-1208	Alpha Wire Premium Series Green 0.62 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 20 AWG, 19/0.20 mm, 30m, PTFE Insulation	1	61,00 €	61,00 €
25	177-1236	Alpha Wire Premium Series Blue 0.62 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 20 AWG, 19/0.20 mm, 30m, PTFE Insulation	1	61,00 €	61,00 €
26	177-1400	Alpha Wire Premium Series Black 1.23 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 16 AWG, 19/0.29 mm, 30m, PTFE Insulation	1	109,00 €	109,00 €
27	177-1416	Alpha Wire Premium Series Red 1.23 mm <sup>2</sup> Hook Up Wire, 16 AWG, 19/0.29 mm, 30m, PTFE Insulation	1	109,00 €	109,00 €
28	177-1438	Alpha Wire Yellow 1.23 mm <sup>2</sup> PTFE Equipment Wire, 16 AWG, 19/0.29 mm, 30m, PTFE Insulation	1	109,00 €	109,00 €
29	611-7801	RS PRO PT100 RTD Sensor, 2mm Dia, 5mm Long, 2 Wire, Chip, Class B +500°C Max	10	3,30 €	33,00 €
30	611-7788	RS PRO PT100 RTD Sensor, 5mm Long, 2 Wire, Chip, Class A +500°C Max	20	4,20 €	84,00 €
31	293-8446	RS PRO PT1000 RTD Sensor, 2mm Dia, 10mm Long, Chip, Class 1/3 B +550°C Max	10	9,50 €	95,00 €
32	457-3596	RS PRO PT1000 RTD Sensor, 2mm Dia, 5mm Long, Chip, Class B +600°C Max	20	6,00 €	120,00 €
33	245-506	RS PRO Silicone Heater Mat, 2.5 W, 50 x 50mm, 12 V dc	20	23,30 €	466,00 €
34	245-528	RS PRO Silicone Heater Mat, 5 W, 50 x 100mm, 12 V dc	15	28,20 €	423,00 €
35	245-534	RS PRO Silicone Heater Mat, 7.5 W, 75 x 100mm, 12 V dc	10	32,70 €	327,00 €
36	731-350	RS PRO Silicone Heater Mat, 15 W, 100 x 150mm, 12 V dc	10	40,00 €	400,00 €
37	731-350	RS PRO Thermal Interface Sheet, 0.16mm Thick, 13W/m·K, Graphite, 150 x 150mm	2	42,60 €	85,20 €
38	915-6048	RS PRO Thermal Interface Sheet, 0.5mm Thick, 4W/m·K, Silicone, 150 x 150mm	1	20,00 €	20,00 €
39	174-5702	RS PRO Self-Adhesive Thermal Gap Pad, 0.5mm Thick, 4.5W/m·K, Silicone, 300 x 200 x 0.5mm	1	31,30 €	31,30 €
40	457-0755	Scheda millefori singola faccia CIF passo 2.54 x 2.54mm, 160 x 100 x 1.6mm	5	8,40 €	42,00 €
41	890-3584	Scheda millefori doppia faccia CIF, 160 x 100 x 1.5mm, DIN 41612	5	9,20 €	46,00 €

42	100-4328	09-1034, Single-Sided Stripboard FR-2 160 x 100 x 1.6mm FR1	3	9,00 €	27,00 €
43	133-5608	Stannol Wire, 0.5mm Lead Free Solder, 227°C Melting Point	1	25,00 €	25,00 €
44	179-6656	RS PRO Wire, 0.5mm Lead solder, 183°C Melting Point	1	27,50 €	27,50 €
45	606-490	RS PRO Side Cutters	2	14,60 €	29,20 €
46	847-3100	ideal-tek Carbofib, ESD Tweezer Set	1	26,50 €	26,50 €
47	382-2847	RS PRO Automatic Wire Stripper, 0.08mm Min, 2.5mm Max	1	42,80 €	42,80 €
48	193-2141	Super Wick SUPERWICK 454 15m Desoldering Braid, Width 2.5mm	2	34,60 €	69,20 €
49	898-8425	StarTech.com 7 Port USB 3.0 USB A Hub, AC Adapter Powered, 172 x 70 x 23mm	1	80,00 €	80,00 €
50	256-7010	StarTech.com 10 Port USB 2.0 USB A USB 2.0 Hub, Terminal Connector Powered, 19.8 x 3.1 x 5.6cm	2	185,00 €	370,00 €
51	760-4012	D-Link DGS-108, Unmanaged 8 Port Network Switch UK	1	53,00 €	53,00 €
52	815-8447	Roline USB 2.0 Cable, Male USB A to Male USB B Cable, 1.8m	20	7,50 €	150,00 €
53	536-3946	Kapton HN Thermal Insulating Film, 304mm x 200mm x 0.025mm	1	51,00 €	51,00 €
54	266-4273	Logitech Wired USB Keyboard, QWERTY (Italy), Black	2	17,00 €	34,00 €
55	194-1190	alimentatori Modello Rohde-Schwarz NGA102b. Con taratura	4	1.030,00 €	4.120,00 €
56	219-8108	alimentatori Modello Rohde-Schwarz NGA142. Con taratura	4	1.800,00 €	7.200,00 €

**Riferimento TRATTATIVA DIRETTA MEPA N. 4275926 Lotto 1**

**€ 16.046,70**

La prestazione contrattuale, dovrà essere svolta sotto la piena osservanza delle norme, patti, oneri e condizioni previsti dal Decreto Legislativo 36/2023, dal Codice Civile, dal Regolamento sull'Amministrazione, sulla Contabilità e sull'Attività Contrattuale dell'Ente, **dalla Lettera d'invito - Capitolato tecnico prestazionale firmato per accettazione, dalla Offerta Economica**, quali parti integranti del presente contratto, e dalle rimanenti norme di legge in materia di appalti pubblici, per quanto non regolato dalle clausole e dalle disposizioni degli atti sopra richiamati.

Richiesta 40661

<b>TOTALE</b>	<b>€ 16.046,70</b>	<b>IVA 22%</b>	<b>€ 3.530,27</b>	<b>€ 19.576,97</b>
---------------	--------------------	----------------	-------------------	--------------------

Accertata la copertura finanziaria

ISTITUZIONALE ☒

COMMERC. ☐

MERCE INVENTA ☐

Funzione Obiettivo: **2.02.04.01**

**PNRR - Attività di progetto EMM "IR0000038 - EMM: Earth-Moon-Mars" (ref. Francesca Esposito)**

**Attività del WP 1410-4: Lunar Italian Spring Seismometer (LISS)**

**Responsabile: Francesco Santoli**

**CUP: C53C22000870006**

MERCE NON INVENTARIABILE - tot. € 5.766,57

IMPEGNO n°: 10657/2024    Progressivo n°: 10657/2024

Capitolo: 1.03.01.02.999

Data: 04/06/2024

MERCE INVENTARIABILE - tot. € 13.810,40

IMPEGNO n°: 10664/2024    Progressivo n°: 10664/2024

Capitolo: 2.02.01.07.999

Data: 04/06/2024

Visto del R.A. ....

IL DIRIGENTE .....