



**Numero Ordine INAF IAPS: 131/2024**

**Trattativa Diretta per la fornitura di "Acquisto materiale ottico per allineamento" per le Attività del WP 1500-13 "Laboratory of molecular spectroscopy in planetary atmospheres" 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").**

**Codice: EMM-INAF-B-0047**

**CUP C53C22000870006**

**CIG: B28AC10FEA**

**RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO per "Acquisto materiale ottico per allineamento" necessario per le Attività WP 1500-13 "Laboratory of molecular spectroscopy in planetary atmospheres" per le esigenze del Progetto dal titolo "Earth-Moon-Mars": Dottoressa Stefania STEFANI**

**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. 309 del 22/07/2024 Prot 2398

**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;
- DICHIARAZIONE integrativa al dgue.

**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: **"DB ELECTRONIC INSTRUMENTS SRL"**;

**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	€ 6.072,51
Contributo ANAC	€ 0,00
IVA 22%	€ 1.335,95
<b>Totale</b>	<b>€ 7.408,46</b>

**Ufficio di provenienza della richiesta:** PLab

**Responsabile Unico di Progetto:** Dottoressa Stefania STEFANI

**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  
(vedi dichiarazione o condizioni speciali di richiesta)

PREVENTIVI ACQUISITI DALLE DITTE:

1 **"DB ELECTRONIC INSTRUMENTS SRL"**  
(PIVA 02302390154)

#### AFFIDATARIO DELLA FORNITURA

**Ditta "DB ELECTRONIC INSTRUMENTS", Via CAROLINA ROMANI, 2/B - 20091 Besso, Milano**

VOCE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UN.	PREZZO TOT.
1	<b>MPD259-M03-UE-SP</b> Ø50.8 mm, RFL = 127.0 mm, 90° OAP, Unprot. Gold, Unengraved	1	€ 393,50	€ 393,50
2	<b>PFE20-M03-SP</b> CIRCULAR CLEAR APERTURE: > 45.7mm SURFACE QUALITY (S1): 40-20 SCRATCH-DIG SURFACE FLATNESS (S1): ÷/10 AT 633nm (S2): FINE GRIND DIAMETER TOLERANCE: +/-0.1mm THICKNESS TOLERANCE: +/-0.2mm PARALLELISM: <5arcmin COATING (S1): UNPROTECTED GOLD Ravg: >97% FROM 800nm - 20im AOI: 0° TO 45°	1	€ 422,69	€ 422,69
3	<b>MPD399-M03</b> Ø3" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, Unprot. Gold, RFL = 9"	1	€ 729,12	€ 729,12
4	<b>MPD259-M01</b> Ø2" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, Prot. Gold, RFL = 5"	1	€ 346,06	€ 346,06
5	<b>PF05-03-M03</b> Ø1/2" (12.7 mm) Unprotected Gold Mirror	1	€ 33,08	€ 33,08
6	<b>P500V</b> Ø1" Mounted Pinhole, 500 ± 10 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel, Vacuum Compatible	1	€ 89,12	€ 89,12

7	<b>POLARIS-K3S5</b> Polaris ® Mirror Mount, 3 Adjusters with Side Holes	1	€ 570,61	€ 570,61
8	<b>POLARIS-K1S5</b> Polaris ® Ø1" Mirror Mount, 3 Hex Adjusters with Side Holes, Monolithic Optic Retention	1	€ 200,56	€ 200,56
9	<b>POLARIS-K2</b> Polaris ® Ø2" Mirror Mount, 3 Adjuster Knobs	4	€ 286,78	€ 1.147,12
10	<b>H45E2</b> 45° Mount for 2" Elliptical Optics	1	€ 150,28	€ 150,28
11	<b>H45E2-UA-SP</b> TTN248906, 45° Mount for 2" Elliptical Optics, unanodized	1	€ 180,89	€ 180,89
12	<b>PH30V/M</b> Ø12.7 mm Post Holder with Hex-Locking Thumbscrew, L = 30 mm, Vacuum Compatible	2	€ 32,32	€ 64,64
13	<b>TR50/M</b> Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 50 mm	2	€ 5,25	€ 10,50
14	<b>PH40V/M</b> Ø12.7 mm Post Holder with Hex-Locking Thumbscrew, L = 40 mm, Vacuum Compatible	6	€ 33,40	€ 200,40
15	<b>TR30/M</b> Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 30 mm	4	€ 4,79	€ 19,16
16	<b>POLARIS-K05</b> Polaris ® Ø1/2" Mirror Mount, 3 Low-Profile Hex Adjusters	1	€ 147,09	€ 147,09
17	<b>POLARIS-SCA25/M</b> Flexure Clamping Arm for Ø25 mm Posts, Non-Bridging, Stainless Steel, 19.1 mm Counterbored Slot, M6 Clamping Screw	7	€ 75,79	€ 530,53
18	<b>PH50V/M</b> Ø12.7 mm Post Holder with Hex-Locking Thumbscrew, L = 50 mm, Vacuum Compatible	2	€ 34,19	€ 68,38
19	<b>P1000V</b> Ø1" Mounted Pinhole, 1000 ± 10 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel, Vacuum Compatible	1	€ 89,12	€ 89,12
20	<b>P600V</b> Ø1" Mounted Pinhole, 600 ± 10 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel, Vacuum Compatible	1	€ 89,12	€ 89,12

21	<b>P400V</b> Ø1" Mounted Pinhole, 400 ± 10 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel, Vacuum Compatible	1	€ 89,12	€ 89,12
22	<b>KM200CP/M</b> Kinematic Mirror Mount for Ø2" Optics with Post-Centered Front Plate, M4 Taps	1	€ 106,87	€ 106,87
23	<b>TR40/M</b> Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 40 mm	5	€ 5,04	€ 25,20
24	<b>TR75/M</b> Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 75 mm	2	€ 5,48	€ 10,96
25	<b>PF20-03-M03</b> Ø2" (50.8 mm) Unprotected Gold Mirror	1	€ 103,18	€ 103,18
26	<b>MK05/M</b> Mini-Series Kinematic Mirror Mount for Ø1/2" Optics, M3 Taps	2	€ 83,00	€ 166,00
27	<b>HKTS-050</b> 0.050" (1.3 mm) Hex Key Thumbscrew, 4 Pack	1	€ 25,31	€ 25,31
28	<b>TR20/M</b> Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 20 mm	2	€ 4,79	€ 9,58
29	<b>Shipping and handling</b>	1	€ 54,32	€ 54,32

Riferimento **TRATTATIVA DIRETTA MEPA 4535037**

**€ 6.072,51**

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 n° 40987/2024 – RDO MEPA n° 4535037

<b>TOTALE</b>	<b>€ 6.072,51</b>	<b>IVA 22%</b>	<b>€ 1.335,95</b>	<b>€ 7.408,46</b>
---------------	-------------------	----------------	-------------------	-------------------

ISTITUZIONALE ☒

COMMERC. ☐

MERCE INVENTA ☐

Accertata la copertura finanziaria

Funzione Obiettivo: **2.02.04.01**

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

**1500-13 "Laboratory of molecular spectroscopy in planetary atmospheres"**

**(Responsabile: Giuseppe Piccioni)**

**CUP: C53C22000870006**

IMPEGNO n°: 14221/2024    Progressivo n°: 14221/2024

Capitolo: 1.03.01.02.007

Data: 29/07/2024



Visto del R.A. ....

IL DIRIGENTE .....