

**INO-CNR: Sede Secondaria di Trieste**  
**c/o Area Science Park di Basovizza S.S. 14 Km 163,5 - 34149 Trieste (TS) -**

**PROPOSTA di AGGIUDICAZIONE di BENI**

Al Responsabile del CNR-INO - Sede Secondaria di Trieste

Il Responsabile Unico del Procedimento: Roati Giacomo

Vista la Determina a contrarre: Protocollo CNR\_INO num.10110 del 23/11/2022

Ritenuto di acquisire la fornitura mediante Acquisto fuori MEPA e con modalità: Affidamento Diretto secondo quanto previsto dall'art. 1 comma 2 lettera a) del D. L. 76/2020 convertito con modificazioni nella Legge 120/2020

E' stata fatta un'indagine di mercato sul Web ed è stata verificata la disponibilità e la qualità del prodotto oggetto della procedura di acquisto. Sono stati individuati alcuni fornitori, eventualmente anche esteri, a cui chiedere l'invio di Preventivi via EMail ed hanno risposto: 3 operatori economici

Denominazione e/o Ragione Sociale	Codice Fiscale	Data dell'Offerta	Totale Offerta	Valuta	File Preventivi/Offerte
Thorlabs Germania	nocodicefiscale	13/10/2022	1.268,84	EUR	ID5003OffPrev_ThorlabsGermania.pdf
Thorlabs Francia	nocodicefiscale	17/10/2022	1.384,56	EUR	ID5003OffPrev_ThorlabsFrancia.pdf
Edmunds	nocodicefiscale	17/10/2022	1.685,00	EUR	ID5003OffPrev_Edmunds.pdf

- è stato valutato quanto pervenuto ed è stato riscontrato che:  
tutti i preventivi sono omogenei.

- quindi si propone di aggiudicare la fornitura a Thorlabs Germania per la seguente motivazione:  
prezzo inferiore.

VISTO che è stato rispettato il principio di rotazione di cui all'art. 30 comma 1 del D.Lgs. 50/2016 cioè non è stato reinvitato alla procedura il contraente uscente e/o l'operatore economico invitato e non affidatario del precedente affidamento nella stessa categoria merceologica CPV.

Propone l'aggiudicazione della fornitura dei Beni alla ditta Thorlabs Germania per un importo complessivo di 1.268,84 EUR esclusa IVA; l'offerta è ritenuta congrua e proficua, in rapporto alla qualità della prestazione, e rispetta gli attuali parametri di mercato.

Quindi chiede di procedere per addivenire all'acquisto dei seguenti beni:

Descrizione	Quantità	Valuta	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
ID Galvo system - Broadband mirror 400- 750 nm o analoghi	1	EUR	1.246,10	1.246,10
Trasporto	1	EUR	22,7400	22,74
			<b>Imponibile (no IVA) in EUR</b>	<b>1.268,84</b>

CIG: **ZD138B3414** CUP: **B55F21002250005**

Trieste, 29 novembre 2022

*Il Responsabile Unico del Procedimento*

*Giacomo Roati*

## Quotation MQ264416

**Bill to:**

C.N.R.-Istituto Nazionale di Ottica  
Area Science Park - Basovizza, Edificio Q2  
Strada Statale 14 Km 163,5  
34149 TRIESTE (TS)  
Italy

Date: 13/10/2022  
Expiration Date: 12/11/2022  
Number: MQ264416-1  
Your Reference: EMAIL 13.10.2022  
Payment Terms: Net 30 days  
Sales Contact: Daniela Perl  
Mode of Delivery: Fedex  
Terms of Delivery: Free Carrier  
Invoice Account: 366833  
Your VAT No. IT 02118311006

**Ship to:**

C.N.R.-Istituto Nazionale di Ottica  
Area Science Park - Basovizza, Edificio Q2  
Strada Statale 14 Km 163,5  
34149 TRIESTE (TS)  
Italy  
**Attention:** Francesco Scazza  
Email: francesco.scazza@ino.cnr.it  
Phone: +39 040 375 6415

Item# / Description	Quantity	Unit Price	Disc.%	Disc. Price	Amount	Ship Date
1 <b>GVS201</b> 1D Galvo system - Broadband mirror 400-750 nm Weight: 1.2097 Commodity: 9013 8000 Country of Origin: CHN REACH: SVHC TBD RoHS: A(compliant EU 2015/863) ECCN: EAR99 EU Control: Not-Listed	1.00	1,384.56	10.00	1.246,10	1,246.10	Leadtime

<b>Subtotal</b>	1,246.10 EUR
<b>Shipping &amp; Handling</b>	22.74 EUR
<b>VAT 0%</b>	0.00 EUR
<b>Grand Total</b>	1,268.84 EUR

The ship date is valid when this quotation has been issued. While we strive to ensure that the lead times are as short as possible, the ship date might vary at the time the order is placed since our inventory is constantly changing.

US Export Administration Regulations and European Export Laws may apply to the sale, destination and end use of these items and any related technical data. Any diversion contrary to US and European export control regulations is strictly prohibited: [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)

General Manager: Dr. Bruno Gross  
Email: [sales.de@thorlabs.com](mailto:sales.de@thorlabs.com) - Web: [www.thorlabs.com](http://www.thorlabs.com)  
HRB: 85345/ Munich VAT-No.: DE 129 442 088  
Please note our standard terms and conditions incl. WEEE  
EAR:DE97581288



109, Rue des Côtes • 78600 Maisons-Laffitte • France

## Devis FQ112274

### Fact.:

CNR-INO  
Q2 Building, Area Science Park Basovizza  
Strada Statale 14 Km 163,5  
34149 TRIESTE (TS)  
Italy

Date: 17/10/2022  
Date d'Expiration: 16/11/2022  
Numéro: FQ112274-1  
Votre Référence: MAIL17102022  
Conditions de Paiement: Prépayer  
Contact: David Da Rosa  
Expédition via: UPS Standard - 1-2 Days  
Incoterms: Free carrier  
Compte de Facturation: 407847

### Livr.:

CNR-INO  
Q2 Building, Area Science Park Basovizza  
Strada Statale 14 Km 163,5  
34149 TRIESTE (TS)  
Italy  
**Attention:** Francesco Scazza  
Email: chiara.cnr@ino.cnr.it

Num. Article / Description	Quantité	Prix Unit.	Total	Expédition
1 <b>GVS201</b> 1D Galvo system - Broadband mirror 400-750 nm REACH: SVHC TBD RoHS: A(compliant EU 2015/863) ECCN: EAR99 EU Control: Not-Listed	1,00	1 384,56	1 384,56	17/10/2022
<b>Total HT</b>			1 384,56 EUR	
<b>Frais de Port</b>			35,39 EUR	
<b>TVA 0%</b>			0,00 EUR	
<b>Total TTC</b>			1 419,95 EUR	

Veillez noter que toute modification de ce devis pourra affecter le prix de vente. Les droits et frais de douane ne sont pas inclus dans ce devis.

La validation de votre commande vaut acceptation sans réserve de votre part de nos Conditions Générales de Vente (disponibles sur notre site internet [www.thorlabs.com](http://www.thorlabs.com)) qui prévalent sur toutes autres termes et conditions.

Les règlements des autorités de contrôle des exportations des Etats-Unis et de l'Union Européenne s'appliqueront à la vente, la destination, l'utilisation finale des produits et toutes les données techniques s'y rapportant. Toute dérive contraire aux lois et/ou règlements des Etats-Unis et de l'Union Européenne est strictement interdite : [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov).

SAS au capital de 37 000 EUR, RCS Versailles 507 672 368 000 28, APE: 4652Z, TVA: FR37507672368  
Banque : BNP PARIBAS, IBAN: FR76 3000 4000 9200 0100 7230 378, BIC: BNPAFRPPXXX

# 5mm Aperture, Protected Silver, Saturn 5B Single Axis Galvanometer Scanner



STOCK #16-043

3-4 DAYS

- 1 +

€1.685,00

**ADD TO CART**

Qty 1+	Volume Pricing
€1.685,00	<a href="#">Request Quote</a>

+ Add to Saved List

Compare

### Get Product Downloads

- Curve (pdf)
- Software
- Specsheets
- Specsheets
- Start Up Guide
- User Manual

5mm Aperture, Protected Silver, Saturn 5B Single Axis Galvanometer Scanner



Specifications Learn More Accessories Technical Information Resources Related Products

<b>Mirror Aperture (mm):</b>	5	<b>Surface Flatness (P-V):</b>	≤λ/4 @ 632.8nm
<b>Type:</b>	Single Axis	<b>Coating:</b>	Protected Silver
<b>Scan Angle (°):</b>	60 (Optical)	<b>Substrate:</b>	Silicon (Si)
<b>Operating Temperature (°C):</b>	0 to +50	<b>Dimensions (mm):</b>	48.2 x 29.1 x 43.5 (of mount. Galvos protrude ~19mm)
<b>Power Requirement:</b>	±24 VDC	<b>Position Signal (V):</b>	±10
<b>Current - Peak (A):</b>	Maximum: 25	<b>Current - RMS (A):</b>	4.7 (Case @ 50°C)
<b>Coil Resistance (Ω):</b>	1.95	<b>Rotor Inertia (gm-cm<sup>2</sup>):</b>	0.026
<b>Torque Constant (dyne-cm/A):</b>	36,000	<b>Coil Inductance (μH):</b>	135
<b>Back EMF Voltage (μV/°/s):</b>	62.8	<b>Step Response 0.1° (μs):</b>	140
<b>Model Number:</b>	ScannerMAX Saturn 5B	<b>Power Supply:</b>	1 x #16-045 Europe (CE Marked): 2 x #14-571

### Regulatory Compliance

<b>RoHS:</b>	Compliant
--------------	-----------

Sales & Expert Advice  
**+44 (0)1904 788600 >>**  
or view [regional numbers](#)

**LIVE CHAT**

**EMAIL**

Easy-to-Use  
**QUOTE TOOL >>**  
enter stock numbers to begin

**Sign-up Today** | Industry trends, new products, discounts, and technical content

**SIGN-UP**

#### About Us

- About Us
- Tradeshows
- Regional Offices
- Careers
- Meet the Team
- Press Releases
- Case Studies
- Compliance
- TECHSPEC®
- Brand Partnerships
- Contact Us

#### Customer Care

- Shipping
- Returns
- Help Center
- Give Feedback

#### Industry Expertise

- Advanced Diagnostics
- Imaging Solutions
- Laser Optics

#### Discounts & Programs

- All Discount Programs
- Vision Integration Partners
- Volume Discount Services
- Educational Discount Program
- Educational Award
- startUP
- Discounted Products
- Edmund Scientific Outreach

**We are Hiring! Apply Now >>**

#### Catalogs

- All Catalogs
- Digital Catalogs
- Catalog Preferences

