

**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**, Missione 4 Istruzione e Ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all'impresa, Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "Leader Territoriali di R&S", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU - progetto **THE - The Tuscany Health Ecosystem** (n. ECS00000017)

**Url: <https://www.urp.cnr.it/407668-2024>**

**Sede Secondaria "Adriano Gozzini" di Pisa**  
**c/o Area di Ricerca CNR di Pisa. Via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa**  
**Tel.: 050 315-2235/2232, Fax: 050 315-2247.**

**Stipula Trattativa Diretta MePA num.4803530 (ordine INO n. 293/PI)**

**Pisa, 04 dicembre 2024**

Spett.le

**db Electronic Instruments srl (C.F.:02302390154)**

**Via Carolina Romani n.2/B 20091 - Bresso (MI)**

**PEC/Email: DB-ELECTRONIC@CERT.STUDIOPIROLA.COM**

Provvedimento di Aggiudicazione ed Impegno: protocollo CNR-INO numero 474980 del 04/12/2024

Proposta di Aggiudicazione del Responsabile Unico del Progetto (RUP) protocollo CNR-INO numero 471159 del 02/12/2024

Vi preghiamo di fornirci i Beni sotto riportati:

| Descrizione                                                            | Quantità | Prezzo Unitario | Prezzo Totale |
|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|
| clamp per post a 90° da 1/2'', pacco da 5                              | 9        | 46,520          | 418,680       |
| clamp per post ad angolo variabile (360) da 1/2''                      | 5        | 24,200          | 121,000       |
| clamp per post paralleli da 1/2''                                      | 5        | 14,680          | 73,400        |
| collari per post da 1/2'', pacco da 5                                  | 7        | 25,050          | 175,350       |
| BBO crystal for SHG fs 800 nm                                          | 2        | 494,650         | 989,300       |
| Filtro passabanda, 335 - 610 nm con AR coating                         | 2        | 78,380          | 156,760       |
| Ø1" UVFS specchio diecrico 700 nm, AOI: 45°                            | 1        | 106,840         | 106,840       |
| f = 200 mm, Ø1" Doppietto acromatico, ARC: 400 - 700 nm con coating AR | 1        | 78,560          | 78,560        |
| f = 400 mm, Ø2" Doppietto acromatico, ARC: 400 - 700 nm con coating AR | 1        | 111,320         | 111,320       |
| Ø1" UVFS Finestra a banda larga, spessore 5 mm                         | 1        | 90,860          | 90,860        |
| Montaggio per specchi Ø1"                                              | 15       | 36,900          | 553,500       |
| Montaggio per specchi Ø2"                                              | 7        | 79,350          | 555,450       |
| 25.4 mm Translation Stage, viti M6                                     | 1        | 221,000         | 221,000       |
| Chiave per ottiche da 2''                                              | 1        | 45,710          | 45,710        |
| Chiave per ottiche da 1''                                              | 1        | 27,470          | 27,470        |
| Montaggio per lente 1''                                                | 3        | 14,520          | 43,560        |
| Montaggio per lente 2''                                                | 3        | 26,450          | 79,350        |
| Doppietto 2'' f= 300 mm 400-1100 con coating AR                        | 2        | 149,550         | 299,100       |
| Ø25 mm UG5 Filtro passabanda, 240 - 395 nm                             | 1        | 78,380          | 78,380        |
| Ø25 mm UG11 Filtro passabanda, 275 - 375 nm                            | 1        | 78,380          | 78,380        |
| Filtro passa-alto > 550 nm                                             | 1        | 77,440          | 77,440        |
| Filtro passa-alto > 570 nm                                             | 1        | 77,440          | 77,440        |
| Filtro passa-alto > 610 nm                                             | 1        | 77,440          | 77,440        |
| Filtro passa-basso < 900 nm                                            | 1        | 77,440          | 77,440        |
| Ø550 µm, 0.22 NA, SMA-SMA Fibra ottica, Low OH, 1 m                    | 1        | 110,440         | 110,440       |
| Montaggio per specchi Ø3"                                              | 3        | 197,960         | 593,880       |
| Scatola di viti a brugola M4                                           | 2        | 58,020          | 116,040       |

Pagina 1/4 - IdEDA: 6827

**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**, Missione 4 Istruzione e Ricerca, Componente 2 Istruzione e Ricerca all'investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "Leader Territoriali di R&S", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU - progetto **THE - The Tuscany Health Ecosystem** (n. ECS00000017)

|                                                                                    |   |         |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-----------|
| Scatola di viti a brugola M6                                                       |   |         |           |
| Scatola di viti a brugola M3                                                       | 2 | 101,600 | 203,200   |
| 1'' Ultrafast-Specchio ellittico con coating Ag, 750 nm - 1 µm                     | 1 | 120,120 | 120,120   |
| Scatola di grani adattatori                                                        | 2 | 134,060 | 268,120   |
| Piattaforma con tilt e viti micrometriche                                          | 1 | 231,010 | 231,010   |
| 50 grani M4x12                                                                     | 1 | 5,970   | 5,970     |
| 50 grani M4x6                                                                      | 1 | 5,430   | 5,430     |
| 25 grani M6x6                                                                      | 2 | 5,430   | 10,860    |
| 25 grani M6x12                                                                     | 4 | 5,910   | 23,640    |
| Iris apertura 12 mm, pacco da 5                                                    | 1 | 227,650 | 227,650   |
| Iris apertura 15 mm, pacco da 5                                                    | 1 | 226,560 | 226,560   |
| Iris apertura 25 mm, pacco da 5                                                    | 1 | 278,230 | 278,230   |
| Iris apertura 20 mm, pacco da 5                                                    | 2 | 234,250 | 468,500   |
| Lente piano-convessa in quarzo, Ø2" f = 100.0 mm                                   | 1 | 210,540 | 210,540   |
| Lente piano-convessa in quarzo, Ø2" f = 150.0 mm                                   | 1 | 210,540 | 210,540   |
| Lente piano-convessa in quarzo, Ø2" f = 200.0 mm                                   | 1 | 210,540 | 210,540   |
| Specchio dielettrico a larga banda Ø2" 400 - 750 nm                                | 3 | 144,930 | 434,790   |
| Lente piano-convessa UVFS, f = 60 mm, Ø2", ARC: 350 - 700 nm                       | 4 | 261,580 | 1.046,320 |
| Finestra da vuoto UVFS Ø1.5"                                                       | 1 | 120,450 | 120,450   |
| 25 mm binario quadrato, lunghezza 300 mm, viti M6                                  | 2 | 16,870  | 33,740    |
| Clamp da 25 mm                                                                     | 4 | 12,140  | 48,560    |
| Lente piano convessa N-BK7, Ø75.0 mm, f = 200 mm                                   | 1 | 89,030  | 89,030    |
| Stage di traslazione 50 mm                                                         | 5 | 213,670 | 1.068,350 |
| Specchio Alluminio UV-enhanced Ø1", Pacco da 10                                    | 1 | 428,700 | 428,700   |
| Rivelatori termico di potenza, 0.19 - 20 µm, 5 W, 10.0 mm x 10.0 mm                | 4 | 326,010 | 1.304,040 |
| Adattatore non filettato per componenti cilindrici Ø1"                             | 6 | 23,570  | 141,420   |
| Laser compatto con connettore USB, 520 nm, 4.5 mW (Typ.)                           | 1 | 188,410 | 188,410   |
| Laser compatto con connettore USB, 639 nm, 4.5 mW (Typ.)                           | 2 | 150,290 | 300,580   |
| Laser a diodi, 635 nm, 4.5 mW                                                      | 1 | 87,740  | 87,740    |
| Laser a diodi, 532 nm, 4.5 mW                                                      | 1 | 166,540 | 166,540   |
| Batteria 5V DC USB per diodi laser, 10 000 mAh                                     | 6 | 36,400  | 218,400   |
| Reticolo di diffrazione in riflessione, 600/mm, 1.6 µm Blaze, 25 mm x 25 mm x 6 mm | 3 | 113,120 | 339,360   |
| specchio quadrato in Ag 1"x1"                                                      | 1 | 50,830  | 50,830    |
| Montaggio per ottiche quadrate 25.4 mm                                             | 3 | 72,590  | 217,770   |
| 10 specchi 1/2" in Ag                                                              | 1 | 265,630 | 265,630   |
| 10 specchi 1" in Ag                                                                | 1 | 428,590 | 428,590   |
| filtro passa banda 2 micron                                                        | 1 | 320,510 | 320,510   |
| retroreflettore 1'' x 1'' con coating in Au                                        | 1 | 342,530 | 342,530   |
| Braccio con clamping regolabile                                                    | 2 | 23,570  | 47,140    |
| Montatura retroreflettore prisma                                                   | 2 | 77,490  | 154,980   |
| Lente piano convessa N-BK7 Ø1", f = 150 mm, ARC: 1.65-3.0 µm                       | 1 | 50,280  | 50,280    |
| Lente piano convessa CaF <sub>2</sub> , Å~1", f = -500.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 Î¼m  | 1 | 197,960 | 197,960   |
| Lente piano convessa CaF <sub>2</sub> , Å~1", f = -40.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 Î¼m   | 1 | 226,240 | 226,240   |

**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**, Missione 4 Istruzione e Ricerca, Componente 2 Ricerca all'avanguardia  
Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "Leader Territoriali di R&S", finanziato  
dall'Unione Europea – NextGenerationEU - progetto **THE - The Tuscany Health Ecosystem** (n. ECS00000017)

|                                                                                               |   |         |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|------------------|
| Lente piano convessa CaFâ,, $\tilde{A}1"$ , f = 250 mm, ARC: 1.65-3.0 $\mu\text{m}$           |   |         |                  |
| Lente piano convessa CaFâ,, $\tilde{A}1"$ , f = 500 mm, ARC: 1.65-3.0 $\mu\text{m}$           | 1 | 141,400 | 141,400          |
| Lente piano convessa CaFâ,, $\tilde{A}1"$ , f = 750 mm, ARC: 1.65-3.0 $\mu\text{m}$           | 2 | 141,400 | 282,800          |
| Lente piano convessa CaFâ,, $\tilde{A}1"$ , f = 1000 mm                                       | 1 | 113,120 | 113,120          |
| Beamsplitter UVFS 90:10 (R:T) 2" Coating: 700 - 1100 nm, t = 8 mm                             | 2 | 197,960 | 395,920          |
| Lente piano concava N-BK7 $\varnothing 1"$ , f = -50.0 mm, AR Coating: 650-1050 nm            | 1 | 31,170  | 31,170           |
| Lente piano convessa N-BK7, $\varnothing 30$ mm, f = 300 mm, AR Coating: 400 - 1100 nm        | 1 | 40,470  | 40,470           |
| Doppietto f = 500.0 mm, $\varnothing 1"$ , ARC: 650 - 1050 nm                                 | 1 | 91,390  | 91,390           |
| Specchio dielettrico a larga banda $\varnothing 1"$ , 750 - 1100 nm                           | 4 | 71,620  | 286,480          |
| Specchio parabolico Off-Axis 90° $\varnothing 2"$ , coating Au, lunghezza focale = 4"         | 1 | 342,530 | 342,530          |
| doppietto f = 50.0 mm, $\varnothing 30.0$ mm, ARC: 1050 - 1700 nm                             | 1 | 119,410 | 119,410          |
| doppietto f = 80.0 mm, $\varnothing 30.0$ mm, ARC: 1050 - 1700 nm                             | 1 | 119,410 | 119,410          |
| doppietto f = 100.0 mm, $\varnothing 30.0$ mm, ARC: 1050 - 1700 nm                            | 1 | 119,410 | 119,410          |
| montatura lente $\hat{I}$ , 30 mm                                                             | 2 | 29,850  | 59,700           |
| Passa basso 1500 nm                                                                           | 1 | 126,800 | 126,800          |
| Maschio 1/4" 80                                                                               | 2 | 28,750  | 57,500           |
| filtro 2"x2" ND 1                                                                             | 1 | 82,160  | 82,160           |
| filtro 2"x2" ND 2                                                                             | 2 | 82,160  | 164,320          |
| filtro 2"x2" ND 5                                                                             | 1 | 82,160  | 82,160           |
| chiave regolabile                                                                             | 1 | 100,640 | 100,640          |
| IR Detector Card, 790 - 840 nm, 870 - 1070 nm, 1500 - 1590 nm                                 | 2 | 82,930  | 165,860          |
| VIS/IR Detector Card, 400 - 640 nm, 800 - 1700 nm                                             | 1 | 82,930  | 82,930           |
| MIR Liquid Crystal Detector Card, 1.5 to >13.2 $\mu\text{m}$                                  | 1 | 26,690  | 26,690           |
| $\varnothing 12.7$ mm Optical Post, L = 20 mm, pacco da 5                                     | 2 | 21,360  | 42,720           |
| $\varnothing 12.7$ mm Optical Post, L = 50 mm, pacco da 5                                     | 4 | 23,390  | 93,560           |
| $\varnothing 12.7$ mm Optical Post, L = 75 mm, pacco da 5                                     | 6 | 24,420  | 146,520          |
| $\varnothing 12.7$ mm Optical Post, L = 100 mm, pacco da 5                                    | 3 | 26,450  | 79,350           |
| Montaggio per specchio 1/2"                                                                   | 6 | 37,190  | 223,140          |
| montaggio per lente 1" pacco da 5                                                             | 3 | 68,940  | 206,820          |
| Base per montaggi, 25 mm x 58 mm x 10 mm, pacco da 5                                          | 8 | 22,320  | 178,560          |
| Post holder 75 mm, pacco da 5                                                                 | 5 | 40,410  | 202,050          |
| Post holder 30 mm pacco da 5                                                                  | 3 | 34,360  | 103,080          |
| Post holder 100 mm pacco da 5                                                                 | 1 | 44,810  | 44,810           |
| Post holder 50 mm pacco da 5                                                                  | 3 | 37,630  | 112,890          |
| Post-Mountable Standard Iris, $\varnothing 25.0$ mm Max Aperture, M4 Threaded Stud, Pack of 5 | 1 | 278,230 | 278,230          |
| base magnetica completa 2" x 2"                                                               | 2 | 85,620  | 171,240          |
| Shipping and handling                                                                         | 1 | 181,000 | 181,000          |
| <b>Imponibile</b>                                                                             |   |         | <b>21.937,67</b> |
| <b>IVA 22%</b>                                                                                |   |         | <b>4.826,29</b>  |
| <b>Totale Ordine in EUR</b>                                                                   |   |         | <b>26.763,96</b> |

**CIG: B46F3FE82E**
**CUP: B83C22003930001**

Acquisto effettuato nell'ambito del PNRR per la Missione 4, Componente 2, Avviso 3277/2021, Progetto THE, cod. "ECS\_00000017",  
CUP:B83C22003930001, CIG:

**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**, Missione 4 Istruzione e Ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all'impresa, Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "Leader Territoriali di R&S", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU - progetto **THE - The Tuscany Health Ecosystem** (n. ECS00000017)

(I suddetti riferimenti insieme al CIG ed al CUP sono da indicare obbligatoriamente in fattura)

**Fatturare a:** CNR-INO Sede Secondaria "Adriano Gozzini" di Pisa - c/o Area di Ricerca CNR di Pisa.Via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa - C.F. 80054330586 - P.I. 02118311006

**Destinazione Merce:** Area di Ricerca CNR, Via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa.

**Trasporto:** Franco Destino

**Imballo:** gratuito

**Tempi di consegna:** entro 30 giorni dall'ordine

**Pagamento:** Bonifico bancario entro 30 giorni dalla verifica della prestazione che sarà effettuata entro 30 giorni dalla ricezione della fattura

**IBAN:** IT70R0100501622000000000217

**Responsabile Unico del Progetto (RUP):** Cristoforetti Gabriele

**Acquisto effettuato nell'ambito del progetto:** PRR.AP008.001 Spoke1\_EL\_THE\_Tuscany Health Ecosystem\_INO

Il presente ordine deve essere fatturato in unica soluzione salvo diversa autorizzazione da parte della Stazione Appaltante. In fattura indicare il numero e la data del presente ordine.

**PER L'EMISSIONE DI FATTURA ELETTRONICA, SECONDO QUANTO DISPOSTO DALLA L.244/2007 ART.1 COMMA 209 E DAL DL.66/2014 IL CODICE UNIVOCO UFFICIO (CUU) E' IL SEGUENTE: G4P8Y0**

**IVA SPLIT PAYMENT COME DISPOSTO DAL D.L. N.50/2017 PER LA MODIFICA DELL'ART. 17TER DEL D.P.R. N. 633/72**

*Il fornitore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modifiche. Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010.*

*Il fornitore si impegna a dare immediata comunicazione al CNR - ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA ed alla Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo della provincia di Firenze della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.*

*Clausola risolutiva espressa: L'ordine è emesso in applicazione delle disposizioni contenute all'art. 18, c. 1, lett. a) del D. Lgs 36/2023. Il CNR ha diritto di risolvere il contratto/ordine in caso di accertamento della carenza dei requisiti di partecipazione. Per la risoluzione del contratto trovano applicazione l'art. 122 del D. Lgs. 36/2023, nonché gli articoli 1453 e ss. del Codice Civile. Il CNR - ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA darà formale comunicazione della risoluzione al fornitore, con divieto di procedere al pagamento dei corrispettivi, se non nei limiti delle prestazioni già eseguite.*

Il Direttore del CNR-INO  
Prof. Francesco Saverio Cataliotti