



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA

Oggetto: Determina a contrattare – Acquisto di beni/servizi

Il Responsabile dell'Istituto Nazionale di Ottica - Sede di Arcetri

VISTO il Provvedimento ordinamentale del Presidente CNR n. 003 prot. Ammct-Cnr n. 0006921 del 27 gennaio 2010 relativo alla costituzione dell'Istituto Nazionale di Ottica (INO);

VISTO il Provvedimento ordinamentale del Presidente CNR n. 059 del 22 luglio 2015 di conferma e sostituzione dell'Atto Costitutivo dell'INO, che prevede la sede istituzionale a Firenze e l'articolazione dell'Istituto nelle seguenti sedi secondarie: Sesto Fiorentino (FI) presso il Lens, Arnesano (LE), Pozzuoli (NA), Pisa presso l'Area di Ricerca di Pisa, Trento presso l'Università di Trento, Brescia presso il CSMT e Lecco presso il Polo Universitario di Lecco;

VISTO il provvedimento del Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del CNR n. 143 prot. Ammct-Cnr n. 0079946 del 24 novembre 2015 che costituisce l'Unità di Ricerca presso Terzi (URT) del CNR-INO presso la Società Quintetto Srl di Pont St. Martin (AO);

VISTI i Regolamenti del 4 maggio 2005, di cui rispettivamente ai Decreti del Presidente del CNR prot. Ammct-Cnr nn. 0025034 e 0025035, recanti norme sull'amministrazione, contabilità, finanza e sul personale del CNR, entrati in vigore il 1° giugno 2005;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento del CNR emanato con provvedimento ordinamentale del Presidente del CNR n. 043 prot. Ammct-Cnr n. 0036411 del 26 maggio 2015 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana Serie Generale n. 123 del 29 maggio 2015;

VISTO il Provvedimento del Direttore Generale del CNR n. 08/2017 prot. AMMCNT-CNR n. 0002963 del 19/01/2017 che decreta di attribuire l'incarico di Direttore dell'Istituto Nazionale di Ottica al Dott. Paolo De Natale con durata di quattro anni a decorrere dal 01/02/2017;

VISTA la Legge n. 244 del 24 dicembre 2007 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2008)";

VISTO il Decreto Legislativo n. 50/2016 del 18 aprile 2016 recante "Attuazione delle Direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" e s.m.i.;

VISTO il D.L. n. 52 del 7 maggio 2012, trasformato in Legge n. 94 del 6 luglio 2012 recante "Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica e la successiva Legge 135 del 7 agosto 2012 "Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica";

VISTA la Legge 208 del 28 dicembre 2015 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016)" ed in particolare l'art. 1 comma 502 che modifica la Legge 296 del 27 dicembre 2006 all'art. 1 comma 450;

VISTA la Legge 241/1990 che stabilisce che: "L'attività amministrativa persegue i fini determinati dalla legge ed è retta da criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità e di trasparenza" oltre che l'art. 30 del D. Lgs. n. 50/2016 che prevede tra l'altro che l'affidamento si svolge nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza;

VISTA la Legge 136 art. 3 del 13/08/2010 e il D.L. n. 187/2010 convertito nella Legge 217 del 17/12/2010, che introducono l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari relativi alle commesse pubbliche;

VISTA l'esigenza manifestata da Zaccanti Matteo per l'acquisto di "Ottiche e materiale di consumo Thorlabs/DB";

VISTO che allo stato attuale non è attiva alcuna convenzione stipulata dalla Consip S.p.A. per i beni/servizi di cui sopra;

VISTO che è presente il metaprodotto nel MePA Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione gestito dalla Consip S.p.A.;

VISTA la Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 dell'Autorità di vigilanza sui Contratti Pubblici (AVCP)

VISTO che è presente un unico operatore economico determinato in grado di fornire il bene oggetto della richiesta;

• in quanto la concorrenza è assente per motivi tecnici e non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto

La ditta DB electronics è l'unico rivenditore italiano ufficiale di materiale Thorlabs

RITENUTO quindi che vi siano i presupposti normativi e di fatto per acquisire la fornitura mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara di cui all'art. 63 del D. Lgs. 50/2016;

VALUTATA la necessità di provvedere;

DETERMINA

- di addivenire alla stipula di un contratto per l'affidamento della fornitura dei seguenti beni:

Descrizione del bene/servizio	Quantità
Alignment Plate for Ø2" Fixed Optic Mounts	1
Ø12.7 mm Pedestal Post Holder Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew L=54.7 mm	100
Alignment Plate for Ø1" Fixed Optic Mounts	1
Clamping Fork 0.38" Counterbored Slot Universal 5 Pack	5
Ø12.7 mm Precision Kinematic Mirror Mount with 3 Adjusters and Removable Knobs M4 Taps	5
Ø12.7 mm Optical Post SS M4 Setscrew M6 Tap L = 50 mm 5 Pack	20
Clamping Fork 1.24" Counterbored Slot Universal 5 Pack	16
45° Mounting Adapter Compatible with KM100 and KM200 M4 and M6 Taps	5
Fixed Ø1" Optical Mount M4 Tap	10
Rear-Loaded Left-Handed Clear-Quadrant Mirror Mount	3
Rear-Loaded Right-Handed Clear-Quadrant Mirror Mount	3
45° Mirror Mount for Ø1" Optics	5
IR Detector Card 790 - 840 nm 870 - 1070 nm 1500 - 1590 nm	1
VIS/IR Detector Card 400 - 640 nm 800 - 1700 nm	1
IR Detector Card 700 - 1400 nm	1
5 mm Balldriver for M6 Cap Screws	3
15-Piece Balldriver and Hex Key Kit with Stand Metric	2
Box with 10 Reflective ND Filters Ø25 mm SM1 Mounted	1
Mounted Standard Iris 12 mm Max Aperture TR75/M Post	1
Mounted Standard Iris 8.0 mm Max Aperture TR75/M Post	1
Patch Cable PM FC/APC 630 nm Panda Style 2 m	2
Angled Forceps Solid Stainless Steel	1
Lens Tissues 25 Sheets per Booklet 50 Booklets in a Closeable Box	7
Patch Cable PM FC/APC 630 nm Panda Style 5 m	5
SM05 to M9 x 0.5 Lens Cell Adapter	5
Externally SM1-Threaded Mounting Adapter with Ø0.7" Bore and 1" Outer Diameter	2
Aluminum Breadboard 450 mm x 600 mm x 12.7 mm M6 Taps	1
Aluminum Breadboard 600 mm x 900 mm x 12.7 mm M6 Taps	1
SM1 to M9 x 0.5 Lens Cell Adapter	5
Adapter with External SM1 Threads and Internal SM05 Threads 0.40" Thick	4
USB 2.0 CMOS Camera 1280 x 1024 Monochrome Sensor	1
Thermal Power Sensor Surface Absorber 0.25 - 11 µm 40 W	1
Standard Photodiode Power Sensor Si 400 - 1100 nm 500 mW	1
Mounted Silicon Photodiode 200-1100 nm Anode Grounded	2
Si Fixed Gain Detector 200-1100 nm 150 MHz BW 0.8 mm ² M4 Taps	2
Mounted Silicon Photodiode 200-1100 nm Cathode Grounded	2
Spanner Wrench for SM05-Threaded Adapters Length = 1"	1
SM1 Spanner Wrench Graduated Length = 3.88"	1
25 mm XYZ Translation Stage with Differential Micrometers M6 Taps	1
50 mm Dovetail Translation Stage M6 Taps	2
25 mm Dovetail Translation Stage M6 Taps	2
Kinematic Prism Mount 25.4 mm Deep M4 Taps	20
Small Adjustable Clamping Arm M4 Threaded Post	30
Rotation Mount for Ø1" (25.4 mm) Optics M4 Tap	10
Rotation Mount for Ø1/2" (Ø12.7 mm) Optics M4 Tap	20
Nested 1" Lens Holder Inner Ring	20
Nested Ø1" Lens Mount Outer Ring M4 Tap	20
XY Translator with Differential Drives Metric	1
30 mm Cage System XY Translating Lens Mount for Ø1" Optics	2
SM1 Lens Tube 0.50" Thread Depth SM1RR Retaining Ring 5 Pack	1
SM1 Lens Tube 1.00" Thread Depth SM1RR Retaining Ring 5 Pack	1
SM1 Lens Tube 2.00" Thread Depth SM1RR Retaining Ring 5 Pack	1

SM1 Lens Tube 4.00" Thread Depth One Retaining Ring Included	5
Cage Assembly Rod 3" Long Ø6 mm 4 Pack	1
SM1-Threaded 30 mm Cage Plate 0.35" Thick 2 Retaining Rings M4 Tap	2
Lens Mount with Retaining Ring for Ø2" Optics M4 Tap 5 Pack	4
SM2 Lens Tube 1" Thread Depth One Retaining Ring Included	2
Lens Mount with Retaining Ring for Ø1" Optics M4 Tap 5 Pack	16
Fixed Cylindrical Lens Mount Max Optic Height: 1.60" (40.6 mm)	3
Kinematic Mount for up to 1.3" (33 mm) Tall Rectangular Optics Left Handed	4
Kinematic Mount for up to 1.3" (33 mm) Tall Rectangular Optics Right Handed	3
f = 500.00 mm H = 30.00 mm L = 32.0 mm N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens Antireflection Coating: 350-700 nm	2
f = 400.00 mm H = 30.00 mm L = 32.0 mm N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens Antireflection Coating: 350-700 nm	2
f = 300.00 mm H = 30.00 mm L = 32.0 mm N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens Antireflection Coating: 350-700 nm	2
f = 250.0 mm H = 20.0 mm L = 22.0 mm N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens Antireflection Coating: 1050-1700 nm	1
f = 200.00 mm H = 30.00 mm L = 32.0 mm N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens Antireflection Coating: 350-700 nm	2
f = 150.00 mm H = 30.00 mm L = 32.0 mm N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens Antireflection Coating: 350-700 nm	2
f = 100.00 mm H = 30.00 mm L = 32.0 mm N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens Antireflection Coating: 350-700 nm	3
f = 75.60 mm H = 25.40 mm L = 28.0 mm N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens Antireflection Coating: 350-700 nm	3
f = 50.00 mm H = 30.00 mm L = 32.0 mm N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens Antireflection Coating: 650-1050 nm	1
f = 60.0 mm H = 30.0 mm L = 32.0 mm N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens Antireflection Coating: 650-1050 nm	1
f = 50.00 mm H = 20.00 mm L = 22.0 mm N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens Antireflection Coating: 350-700 nm	2
f = 50.00 mm H = 20.00 mm L = 22.0 mm N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens Antireflection Coating: 650-1050 nm	1
N-BK7 Plano-Concave Lens Ø1" f = -100.0 mm AR Coating: 350-700 nm	5
N-BK7 Plano-Concave Lens Ø1" f = -75.0 mm AR Coating: 350-700 nm	10
N-BK7 Plano-Concave Lens Ø1" f = -50.0 mm AR Coating: 350-700 nm	6
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø50.8 mm f = 175.0 mm AR Coating: 350-700 nm	5
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø50.8 mm f = 200.0 mm AR Coating: 350-700 nm	5
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø50.8 mm f = 250.0 mm AR Coating: 350-700 nm	5
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø50.8 mm f = 300.0 mm AR Coating: 350-700 nm	5
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø50.8 mm f = 500.0 mm AR Coating: 350-700 nm	5
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø50.8 mm f = 1000.0 mm AR Coating: 350-700 nm	5
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø1" f = 500.0 mm AR Coating: 650-1050 nm	10
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø1" f = 300.0 mm AR Coating: 650-1050 nm	15
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø1" f = 250.0 mm AR Coating: 650-1050 nm	15
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø1" f = 200.0 mm AR Coating: 650-1050 nm	20
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø1" f = 150.0 mm AR Coating: 650-1050 nm	20
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø1" f = 100.0 mm AR Coating: 650-1050 nm	20
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø1" f = 50.0 mm AR Coating: 650-1050 nm	15
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø1" f = 500.0 mm AR Coating: 350-700 nm	10
Ø2" Broadband Dielectric Mirrors 400 - 750 nm 10 Pack	2
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø1" f = 50.0 mm AR Coating: 350-700 nm	15
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø1" f = 100.0 mm AR Coating: 350-700 nm	20
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø1" f = 150.0 mm AR Coating: 350-700 nm	20

N-BK7 Plano-Convex Lens Ø1" f = 200.0 mm AR Coating: 350-700 nm	20
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø1" f = 250.0 mm AR Coating: 350-700 nm	15
N-BK7 Plano-Convex Lens Ø1" f = 300.0 mm AR Coating: 350-700 nm	15
Ø1" Broadband Dielectric Mirrors 400 - 750 nm 10 Pack	8
Ø1" Broadband Dielectric Mirrors 750 - 1100 nm 10 Pack	1

- di dare atto che l'importo massimo stimato di Euro 38.500,00 (IVA esclusa) è contenuto nei limiti dell'impegno in premessa specificato;

- di procedere all'acquisto nel MePA Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione gestito dalla Consip S.p.A.;

- di procedere mediante affidamento diretto secondo quanto previsto dall'art. 63 del D. Lgs. 50/2016 (procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara) all'unico operatore economico in grado di svolgere la fornitura, previa valutazione della congruità e proficuità;

- che la fornitura si rende necessaria per Si tratta di ottiche e materiale di consumo per il progetto PoLiChroM.

L'acquisto di materiale Thorlabs si rende necessario per questioni di compatibilità con il materiale già presente in laboratorio.

La scelta di acquistare da DB Electronics è resa necessaria dal fatto che DB Electronics è l'unico rivenditore autorizzato Thorlabs sul territorio italiano, come da dichiarazione della ditta. e per lo svolgimento di attività di ricerca inerente il seguente progetto: _ DFM.AD002.031 POLICHROM Superfluidity and ferromagnetism of unequal mass fermions with two- and three-body resonant interactions;

- di nominare Responsabile Unico del Procedimento Zaccanti Matteo in base all'art. 31 del D. Lgs 50/2016, e dargli mandato per dar corso alle relative procedure;

- di stabilire che il contratto verrà stipulato nella forma privata mediante ordine di acquisto a cura del Direttore del CNR-INO;

- che le clausole essenziali del contratto saranno:

- consegna della fornitura: entro 20 giorni dall'ordine
- luogo di consegna: Sede Secondaria di Sesto Fiorentino , c/o LENS. Via Nello Carrara, 1 - 50019 Sesto Fiorentino.
- trasporto: franco ns. Istituto
- modalità di pagamento: secondo i termini stabiliti dal D. Lgs. n. 192 del 9 novembre 2012

- di impegnare la spesa presunta sui fondi del GAE PSpolich voce del piano 13012 conto competenza del bilancio per l'esercizio in corso.

Il Direttore del CNR-INO
Dott. Paolo De Natale