



**Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
**ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA**

**Oggetto: Determina a contrattare – Acquisto di beni/servizi**

Il Responsabile dell'Istituto Nazionale di Ottica - Sede Secondaria di Sesto Fiorentino

**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;

**VISTO** il Decreto n. 19 del 02/02/2017 del Direttore CNR-INO, prot. n. 885 del 02/02/2017, che nomina il Dott. Francesco Minardi Responsabile della Sede Secondaria di Sesto Fiorentino dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR, dal 01/02/2017 al 31/01/2021;

**VISTO** il Decreto n. 78 del 19/05/2017 del Direttore CNR-INO, prot. n. 893 del 03/02/2017, che nomina il Prof. Stefan Wabnitz Responsabile della Sede Secondaria di Brescia dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR, dal 19/05/2017 al 31/01/2021;

**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 svolga 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 "Materiale ottico Thorlabs per esperimento Thorlabs.";

**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 l'acquisto del bene/servizio è funzionalmente collegato all'attività di ricerca e quindi è possibile procedere all'affidamento senza fare ricorso al MePA Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione gestito dalla Consip S.p.A come previsto dal Decreto Legislativo 218 del 25 novembre 2016;

**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 è l'unico rivenditore autorizzato italiano di materiale della marca Thorlabs come da dichiarazione rilasciata dal legale rappresentante della ditta e allegata al presente documento. L'acquisto di materiale Thorlabs è motivato da ragioni di congruità e compatibilità con materiale della medesima marca già presente in laboratorio.

**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
BB1-E02-10 Ø1" Broadband Dielectric Mirrors, 400 - 750 nm, 10 Pack	5
PH40/M-P5 Ø12.7 mm Post Holders, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=40 mm, 5 Pack	12
BA1S/M-P5 Mounting Base, 25 mm x 58 mm x 10 mm, 5 Pack	4
BA1/M-P5 Mounting Base, 25 mm x 75 mm x 10 mm, 5 Pack	8
TR40/M-P5 Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 40 mm, 5 Pack	10
KM100 Kinematic Mirror Mount for Ø1" Optics	100
S130C Slim Photodiode Power Sensor, Si, 400 - 1100 nm, 500 Mw	1
PM100A Compact Power Meter Console, Mechanical Analog & Graphical LC Display	1
DMLP490L Ø2" Longpass Dichroic Mirror, 490 nm Cutoff	3
RS2.5P4M Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 65 mm	5
RS1M Ø25 mm Post Spacer, Thickness = 1 mm	5
RS5M Ø25 mm Post Spacer, Thickness = 5 mm	5
KM100PM/M Kinematic Prism Mount, 25.4 mm Deep, M4 Taps	3
R2/M Slip-On Post Collar for Ø1/2" Posts, Metric	5
WL11050-C10 Ø1" N-BK7 Laser Window, AR Coated: 523 - 532 nm	1
KCB1C/M Right-Angle Kinematic Mirror Mount with Smooth Cage Rod Bores, 30 mm CageSystem and SM1 Compatible, M4 and M6 Mounting Holes	4
MT1/M 13 mm Translation Stage with Standard Micrometer, M6 Taps	1
MT405 Side-Mounted Actuator Adapter for MT Series Translation Stages	1
NE10A Ø25 mm Absorptive ND Filter, SM1-Threaded Mount, Optical Density: 1.0	2
NE20A Ø25 mm Absorptive ND Filter, SM1-Threaded Mount, Optical Density: 2.0	2
CP01/M Blank 30 mm Cage Plate, 0.35" Thick, M4 Tap	3
D50-FC/APC FC/APC Connector Polishing Disc	1

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 11.100,00 (IVA esclusa) è contenuto nei limiti dell'impegno in premessa specificato;

- di procedere all'acquisto fuori MePA;

- 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;

- di non chiedere all'operatore economico la costituzione della garanzia provvisoria e della garanzia definitiva nel rispetto dei criteri di economicità, efficacia ed efficienza dettati dalla Legge 241/1990;

- che la fornitura si rende necessaria per Si tratta di ottiche di base della marca Thorlabs che vanno ad ampliare il setup ottico, già parzialmente installato in laboratorio, e finalizzato alla realizzazione del laser cooling di atomi di Litio e Cromo nel contesto del progetto PoLiChroM. 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 Responsabile CNR-INO S.S. di Sesto Fiorentino;

- che le clausole essenziali del contratto saranno:

- consegna della fornitura: entro 15 giorni dall'ordine
- luogo di consegna: LENS, Via Nello Carrara, 1 - 50019 Sesto Fiorentino (FI).
- 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 Responsabile CNR-INO S.S. di Sesto Fiorentino  
Dr. Francesco Minardi***