



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. 97 del 26/06/2017 del Direttore CNR-INO, prot. n. 6547 del 26/06/2017, che nomina il Dott. Marco Bellini Responsabile della Sede Secondaria di Sesto Fiorentino dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR, dal 03/07/2017 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 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 la Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 dell'Autorità di vigilanza sui Contratti Pubblici (AVCP)

VISTA l'esigenza manifestata da Zaccanti Matteo per l'acquisto di "Materiale ottico Thorlabs per esperimento Polichrom.";

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;

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
Rendendosi necessario il completamento del setup ottico dell'esperimento concernente il progetto PoLiChrom, si chiede l'acquisto di materiale del marchio Thorlabs per motivi di compatibilità con apparecchiatura e strumentazione già esistente in laboratorio.
La ditta DB è l'unico rivenditore autorizzato di marchio Thorlabs in Italia, come da dichiarazione allegata

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
P350/M - Ø1.5" mounting post, 350mm high	6
TR75/M-P5 - Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 75 mm, 5 Pack	10
TR40/M-P5 - Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 40 mm, 5 Pack	20
PH40/M-P5 - Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=40 mm, 5 Pack	30
BA1S/M-P5 - Mounting Base, 25 mm x 58 mm x 10 mm, 5 Pack	30
KPRM1E/M - Ø1" Motorized Precision Rotation Stage (Metric) Bundled with DC Servo Motor Driver and Power Supply	2
SHB025 - Ø1/4" Stainless Steel Diaphragm Optical Beam Shutter with Controller	3
NEK01 - Box with 10 Absorptive Ø25 mm ND Filters, SM1-Mounted	1
NDL-10C-4 - Continuously Variable ND Filter, 10 mm x 50 mm, OD: 0.04 - 4.0	3
SM1L25 - SM1 Lens Tube, 2.50" Thread Depth, One Retaining Ring Included	4
SM1T10 - Customer Inspired!SM1 (1.035"-40) Coupler, External Threads, 1" Long	4
SM1T20 - Customer Inspired!SM1 (1.035"-40) Coupler, External Threads, 2" Long	4
SWC/M-P5 - Rotating Clamp for Ø1/2" Posts, 360° Continuously Adjustable, 5 mm Hex, 5 Pack	4
RA180/M-P5 - Right-Angle End Clamp for Ø1/2" Posts, M6 Stud and 5 mm Hex, 5 Pack	4
RA90/M - Right-Angle Clamp for Ø1/2" Posts, 5 mm Hex, 5 Pack	6
FMP1/M-P5 - Fixed Ø1" Optical Mount, M4 Tap, 5 Pack	4
POLARIS-K1 - Polaris® Ø1" Mirror Mount, 3 Adjusters	6
SM05PD1A - Large Area Mounted Silicon Photodiode, 350-1100 nm, Cathode Grounded	3
LMR05/M-P5 - Lens Mount with Retaining Ring for Ø1/2" Optics, M4 Tap, 5 Pack	1
BT600/M - Beam Trap, 200 nm - 3 µm, 80 W Max Avg. Power, CW Only, M4 Tap	2
IDA15/M-P5 - Post-Mountable Standard Iris, 15.0 mm Max Aperture, M4 Threaded Stud, Pack of 5	1
P3-780PM-FC-5 - Patch Cable, PM, FC/APC, 780 nm, Panda Style, 5 m	1
P3-405BPM-FC-2 - Patch Cable, PM, FC/APC, 405 nm, Panda Style, 2 m	1
S1TM09 - SM1 to M9 x 0.5 Lens Cell Adapter	4
C110TMD-A - f = 6.24 mm, NA = 0.40, Mounted Geltech Aspheric Lens, AR: 350-700 nm	2
C240TME-B - f = 8.0 mm, NA = 0.5, Mounted Geltech Aspheric Lens, AR: 600-1050 nm	2
C220TMD-B - f = 11.0 mm, NA = 0.25, Mounted Geltech Aspheric Lens, AR: 600-1050 nm	2
SM1FCA - FC/APC Fiber Adapter Plate with External SM1 (1.035"-40) Thread	4
HRS1015-P01 - 1" x 1" Hollow Roof Prism Mirror, Protected Silver	4
PB4/M - Studded Pedestal Base Adapter, M6 x 1.0 Thread	6
PF175 - Clamping Fork for Ø1.5" Pedestal Post or Post Pedestal Base Adapter, Universal	6
C1498/M - Ø1.5" Slip-On Post Clamps, Metric	12
C1511/M - Ø1.5" Post Mounting Clamp, 63.5 mm x 63.5 mm, Metric	2
RS6P/M - Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M6 Taps, L = 155 mm	4
RM1B/M - Ø25.0 mm Post Clamp, M6 Tap, M6 Counterbore	8
Si Detector, 350-1100 nm, 14 ns Rise Time, 13 mm ² , 8-32 Taps	3
Replacement 12 V Alkaline Battery for DET Series	6
50 Ω BNC Feed-Through Terminator	3
100 kΩ Fixed Stub-Style BNC Terminator	3
PBS121 1/2" Polarizing Beamsplitter Cube, 420 - 680 nm	6
SCONTO APPLICATO	1

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 16.300,00 (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 trattasi di materiale ottico Thorlabs per lo svolgimento del progetto Polichrom, in particolare per finalizzare il set-up di laser cooling degli atomi di cromo e litio. e per lo svolgimento di attività di ricerca inerente il seguente progetto: DFM.AD002.031 POLICHRON 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 30 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 Direttore del CNR-INO
Dott. Paolo De Natale