

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

Il Responsabile dell'Istituto Nazionale di Ottica - INO-CNR Sede Secondaria "Centro BEC" di Trento

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

**VISTO** il Provvedimento del Presidente CNR n. 089 del 05/07/2018 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, Pozzuoli (NA) presso il Comprensorio Olivetti, 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. AmmCnr 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. AmmCnr 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. AmmCnr 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 CNR-INO n. 22/2017 del 22 febbraio 2017 che nomina il Prof. Franco Dalfovo Responsabile della Sede Secondaria di Trento Centro BEC;

**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 Lamporesi Giacomo per l'acquisto di "Ottiche e supporti 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;

**VISTO** l'art. 36, comma 2 del D. Lgs. 50/2016 che prevede per gli affidamenti di importo inferiore ad Euro 40.000,00 l'affidamento diretto mentre per gli affidamenti di importo pari o superiore ad Euro 40.000,00 e fino alla soglia comunitaria l'affidamento mediante procedura negoziata previa consultazione, ove esistenti, di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti;

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
Thorlabs - H45 - 45° Mirror Mount for Ø1" Optics	8
Thorlabs - H45CN - 45° Mirror Mount for Ø2" Optics	2
Thorlabs - MA45-50/M - 45° Mounting Adapter, Compatible with KM100 and KM200, M4 and M6 Taps	2
Thorlabs - RM1A/M - Ø25.0 mm Post Clamp, M4 Tap, M4 Counterbore	10
Thorlabs - RM1B/M - Ø25.0 mm Post Clamp, M6 Tap, M6 Counterbore	10
Thorlabs - KM100 - Kinematic Mirror Mount for Ø1" Optics	10
Thorlabs - KM200 - Ø2" Kinematic Mirror Mount for Ø2" Optics	6
Thorlabs - PMTR/M - Component Clamp for Ø1/2" Posts, M6 Taps	5
Thorlabs - BA1/M - Mounting Base, 25 mm x 75 mm x 10 mm	4
Thorlabs - BA1S/M - Mounting Base, 25 mm x 58 mm x 10 mm	4
Thorlabs - BA2/M - Mounting Base, 50 mm x 75 mm x 10 mm	4
Thorlabs - RS2P/M - Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M6 Taps, L = 50 mm	5
Thorlabs - RS3P/M - Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M6 Taps, L = 75 mm	5
Thorlabs - RS4P/M - Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M6 Taps, L = 100 mm	5
Thorlabs - LM1B/M - Rotation Mounting Ring for LM1-A Ø1" Optic Carriage, M4 Tap	10
Thorlabs - LM1A - Rotating Inner Carriage for Ø1" Optics, One SM1RR Retaining Ring	10
Thorlabs - MB3030/M - Aluminum Breadboard, 300 mm x 300 mm x 12.7 mm, M6 Taps	2
Thorlabs - MB3090/M - Aluminum Breadboard, 300 mm x 900 mm x 12.7 mm, M6 Taps	1
Thorlabs - MB6090/M - Aluminum Breadboard, 600 mm x 900 mm x 12.7 mm, M6 Taps	1
Thorlabs - MBC3030/M - Water-Cooled Breadboard, 300 mm x 300 mm x 12.7 mm, M6 Taps	2
Thorlabs - DMLP900L - Ø2" Longpass Dichroic Mirror, 900 nm Cutoff	3
Thorlabs - DMLP900 - Ø1" Longpass Dichroic Mirror, 900 nm Cutoff	3
Thorlabs - PS811-B - Ø1" Round Wedge Prism, 4° Beam Deviation, AR Coating: 650 - 1050 nm	2
Thorlabs - MC-50E - Lens Tissues, 25 Sheets per Booklet, 50 Booklets in a Closeable Box	1
Thorlabs - LA1509-A - N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 100.0 mm, AR Coating: 350-700 nm	6
Thorlabs - LA1074-A - N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1/2", f = 20.0 mm, AR Coating: 350-700 nm	2
Thorlabs - LA1560-A - N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1/2", f = 25.0 mm, AR Coating: 350-700 nm	2
Thorlabs - LA1289-A - N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1/2", f = 30.0 mm, AR Coating: 350-700 nm	1
Thorlabs - LA1304-A - N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1/2", f = 40.0 mm, AR Coating: 350-700 nm	1
Thorlabs - SM1V05 - Ø1" Adjustable Lens Tube, 0.31" Travel Range	2
Thorlabs - SM1V10 - Ø1" Adjustable Lens Tube, 0.81" Travel Range	2
Thorlabs - SM1V15 - Ø1" Adjustable Lens Tube, 1.31" Travel Range	2
Thorlabs - SM05V05 - Ø1/2" Adjustable Lens Tube, 0.3" Travel	2
Thorlabs - SM05V10 - Ø1/2" Adjustable Lens Tube, 0.8" Travel	1
Thorlabs - SM1A6 - Adapter with External SM1 Threads and Internal SM05 Threads, 0.15" Thick	4
Thorlabs - SMR1/M - Ø1" Lens Mount with SM1 Internal Threads and No Retaining Lip, M4 Tap	20
Thorlabs - PBS251 - 1" Polarizing Beamsplitter Cube, 420 - 680 nm	5
Thorlabs - GC25075-K - Potassium Borosilicate Reference Cell, Ø25 mm x 71.8 mm	1
Thorlabs - BB1-E02-10 - Ø1" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm, 10 Pack	1
Thorlabs - PDA10A2 - Si Fixed Gain Detector, 200 - 1100 nm, 150 MHz BW, 0.8 mm <sup>2</sup> , Universal 8-32 / M4 Taps	3
Thorlabs - BSF10-A - Ø1" UVFS Beam Sampler for Beam Pick-Off, ARC: 350-700 nm, 5 mm Thick	2
Thorlabs - S130C - Slim Photodiode Power Sensor, Si, 400 - 1100 nm, 500 mW	1

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 11.500,00 (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 procedura negoziata con richiesta di offerta ad almeno cinque operatori economici, secondo quanto previsto dall'art. 36 del D. Lgs. 50/2016. La scelta sarà effettuata in favore della ditta che avrà presentato l'offerta:

- con il prezzo più basso;

- 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 ampliamento del setup ottico dell'esperimento per lo studio della dinamica dei condensati in prossimità di transizioni di fase e sostituzione di componenti deteriorate. Il setup ottico esistente è già dotato di materiale Thorlabs. Per compatibilità e affidabilità è necessario completare il sistema con prodotti dello stesso tipo. e per lo svolgimento di attività di ricerca inerente il seguente progetto: DFM.AD002.051 AdP Pat CNR-INO 2016-2019;
- di nominare Responsabile Unico del Procedimento Lamporesi Giacomo 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 Trento;
- che le clausole essenziali del contratto saranno:
  - consegna della fornitura: entro 30 giorni dall'ordine
  - luogo di consegna: Dipartimento di Fisica - Università Trento, Via Sommarive, 14 - 38123 Povo (TN)- Trento.
  - 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 PSprotn5 voce del piano 13013 conto competenza 2018

***Il Responsabile CNR-INO S.S. di Trento***  
***Prof. Franco Dalfovo***