

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-Solid";

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 BB2-E03 - Ø2" Broadband Dielectric Mirror, 750 - 1100 nm	4
Thorlabs BB2-E02 - Ø2" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm	3
Thorlabs PBS253 1" Polarizing Beamsplitter Cube, 900 - 1300 nm	3
Thorlabs CP06/M - 30 mm Cage Plate with Ø1" Double Bore, M4 Tap	4
Thorlabs ER05-P4 - Cage Assembly Rod, 1/2" Long, Ø6 mm, 4 Pack	16
Thorlabs ER1-P4 - Cage Assembly Rod, 1" Long, Ø6 mm, 4 Pack	14
Thorlabs ER2-P4 - Cage Assembly Rod, 2" Long, Ø6 mm, 4 Pack	14
Thorlabs ER3-P4 - Cage Assembly Rod, 3" Long, Ø6 mm, 4 Pack	12
Thorlabs ER4-P4 - Cage Assembly Rod, 4" Long, Ø6 mm, 4 Pack	12
Thorlabs CF125 - Clamping Fork, 1.24" Counterbored Slot, Universal	10
Thorlabs MB3060/M - Aluminum Breadboard, 300 mm x 600 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 MT1/M - 13 mm Translation Stage with Standard Micrometer, M6 Taps	4
Thorlabs MT401/M - Base Plate for MT Series Translation Stages, M6 Mounting Holes	4
Thorlabs SM1SMA - SMA Fiber Adapter Plate with External SM1 (1.035"-40) Threads	4
Thorlabs AC254-060-A f=60.0 mm, Ø1" Achromatic Doublet, ARC: 400-700 nm	1
Thorlabs AC254-075-A f=75.0 mm, Ø1" Achromatic Doublet, ARC: 400-700 nm	1
Thorlabs AC254-100-A f=100.0 mm, Ø1" Achromatic Doublet, ARC: 400-700 nm	1
Thorlabs AC508-200-A f=200.0 mm, Ø2" Achromatic Doublet, ARC: 400-700 nm	1
Thorlabs LA1986-C N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 125.0 mm, AR Coating: 1050-1700 nm	1
Thorlabs LA1708-C N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 200.0 mm, AR Coating: 1050-1700 nm	1
Thorlabs LA1805-C N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 30.0 mm, AR Coating: 1050-1700 nm	1
Thorlabs LA1131-C N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 50.0 mm, AR Coating: 1050-1700 nm	1
Thorlabs LA1422-C N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 40.0 mm, AR Coating: 1050-1700 nm	3
Thorlabs LA1134-C N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 60.0 mm, AR Coating: 1050-1700 nm	3
Thorlabs LA1484-C N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 300.0 mm, AR Coating: 1050-1700 nm	1
Thorlabs LA1074-C N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1/2", f = 20.0 mm, AR Coating: 1050-1700 nm	2
Thorlabs LA1540-C N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1/2", f = 15.0 mm, AR Coating: 1050-1700 nm	2
Thorlabs BSF10-C Ø1" UVFS Beam Sampler for Beam Pick-Off, ARC: 1050-1700 nm, 5 mm Thick	3
Thorlabs BSF10-A UVFS Beam Sampler for Beam Pick-Off, ARC: 350-700 nm, 5 mm Thick	2
Thorlabs SM05V05 Ø1/2" Adjustable Lens Tube, 0.3" Travel	2
Thorlabs SM05V10 Ø1/2" Adjustable Lens Tube, 0.8" Travel	2
Thorlabs SM05RR Retaining Ring for Ø1/2" Lens Tubes and Mounts	4
Thorlabs RS05P/M - Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M6 Taps, L = 12.5 mm	3
Thorlabs RS075P/M - Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M6 Taps, L = 19 mm	3
Thorlabs RS2M - Ø25 mm Post Spacer, Thickness = 2 mm	3
Thorlabs RS5M - Ø25 mm Post Spacer, Thickness = 5 mm	3
Thorlabs RS300/M Ø25.0 mm Pillar Post, M6 Taps, L = 300 mm, M4 Adapter Included	3
Thorlabs KM100PM/M Kinematic Prism Mount, 25.4 mm Deep, M4 Taps	3
Thorlabs SM1L15 SM1 Lens Tube, 1.50" Thread Depth, One Retaining Ring Included	3
Thorlabs SM1L10 SM1 Lens Tube, 1.00" Thread Depth, One Retaining Ring Included	3
Thorlabs SM1L20 SM1 Lens Tube, 2.00" Thread Depth, One Retaining Ring Included	3
Thorlabs DET36A2 Si Detector, 350 - 1100 nm, 14 ns Rise Time, 13 mm ² , Universal 8-32 / M4 Mounting Holes	2
Thorlabs TR20/M-P5 Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 20 mm, 5 Pack	1
Thorlabs TR50/M-P5 Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 50 mm, 5 Pack	1
Thorlabs PS10M - Mounting Post Spacer, Height = 10 mm	10
Thorlabs LCP02/M Customer Inspired! 30 mm to 60 mm Cage Plate Adapter, M4 Tap	2
Thorlabs LCP01/M 60 mm Cage Plate, SM2 Threads, 0.5" Thick, M4 Tap (Two SM2RR Retaining Rings)	

Included)	2
Thorlabs KC2/M Customer Inspired! Locking Kinematic Mirror Mount for Ø2" Optics, M4 Taps	2
Thorlabs SM2RR-P5 SM2 Retaining Ring for Ø2" Lens Tubes and Mounts, 5 Pack	1
Thorlabs CP02T/M SM1-Threaded 30 mm Cage Plate, 0.50" Thick, 2 Retaining Rings, M4 Tap	4
Thorlabs SM1Z Z-Axis Translation Mount, 30 mm Cage Compatible	2
Thorlabs CRM1/M Cage Rotation Mount for Ø1" Optics, SM1 Threaded, M4 Tap	2
Thorlabs ERCPS Cage Plate Stops for ER Rods (4 Pack)	2
Thorlabs XE25RL2 - Raw, Unanodized 25 mm Rail Extrusion, 2 m	4
Thorlabs XE25W3 - Quick Corner Cube for 25 mm Rails	20
Thorlabs SH6M10LP - M6 x 1.0 Low-Profile Channel Screws (100 Screws/Box)	1
Thorlabs XE25A90 - Right-Angle Bracket for 25 mm Rails	8
Thorlabs XE25CL2 - Table Clamp for 25 mm Rails	6
Thorlabs XE25T4/M - Self-Centering Quick-Release T-Nut, M4 Tapped Hole, Qty: 10	1
Thorlabs XE25T2/M - Drop-In T-Nut, M4 Tapped Hole, Qty: 10	1
Thorlabs XE25T1/M - Drop-In T-Nut, M6 Tapped Hole, Qty: 10	1
Thorlabs XE25T3/M - Low-Profile T-Nut, M6 Tapped Hole, Qty: 10	6
Thorlabs VFA275/M - Mounting Adapter for Ø2.75" CF Vacuum Flange, M6 Taps	2
Solid WPO-0.5-1.0-L/4-1064 - zero order, optically contacted, 0.5" diameter, mount with external diameter 1", L/4, 1064nm	2
Solid WPO-0.5-1.0-L/2-1064 - zero order, optically contacted, 0.5" diameter, mount with external diameter 1", L/2, 1064nm	4
Solid WPO-1.0-L/4-1064 - zero order, optically contacted, 1" diameter, mount with external diameter 1", L/4, 1064nm	2
Solid WPO-1.0-L/2-1064 - zero order, optically contacted, 1" diameter, mount with external diameter 1", L/2, 1064nm	4
Solid WPO-1.0-L/4-532 - zero order, optically contacted, 1" diameter, mount with external diameter 1", L/4, 532nm	1

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 13.500,00 (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 costruzione di un sistema ottico meccanicamente stabile per la produzione di un potenziale arbitrario e variabile nel tempo e di un sistema di imaging triassiale ad alta risoluzione che verranno usati per la generazione e l'osservazione di anelli vorticali nei condensati. 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 2019

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