

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. Ammct-Cnr 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. 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 dal Presidente CNR con provvedimento n. 14 del 18/02/2019, Prot. Ammct n. 0012030/2019 del 18/02/2019;

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. 62/2019 del 17/04/2019 (Prot. Ino n. 3583 del 18/04/2019) che nomina il Dott. Carusotto Iacopo 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 "Sistema ottico HR";

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 RSPC - Fixed Position Retainer	5
Thorlabs R1DS1P - Positive 1951 USAF Test Target, Ø1"	1
Thorlabs Combined Resolution and Distortion Test Targets, 18 mm x 18 mm	1
Thorlabs R1L3S2P - 1 mm Stage Micrometer with 10 µm Divisions, 3" x 1", Soda Lime Glass	1
Thorlabs XYF1/M - XY Mount for 1/2" - 3" Rectangular Optics, M4 Taps	1
Thorlabs P1H Ø1" Mounted Precision Pinhole, 1 +0.25 / -0.10 µm Pinhole Diameter	1
Thorlabs P5D Ø1" Mounted Precision Pinhole, 5 ± 1 µm Pinhole Diameter	1
Thorlabs CK05 FC/APC Termination / Connectorization Tool Kit	1
Thorlabs D50-SMA SMA Connector Polishing Disc with Calibration Pin	1
Thorlabs D50-FC FC/PC and SC/PC Connector Polishing Disk	1
Thorlabs 30126A9 FC/APC Single Mode Connector, Ø126 µm Bore, Ceramic Ferrule, Ø900 µm Boot	3
Thorlabs 30126A3 FC/APC Single Mode Connector, Ø126 µm Bore, Ceramic Ferrule, Ø3.0 mm Boot	5
Thorlabs 30080K2 FC/APC Single Mode Connector, Ø81 µm Bore, Ceramic Ferrule, Ø900 µm Boot	2
Thorlabs 30126C9 FC/PC Single Mode Connector, Ø126 µm Bore, Ceramic Ferrule, Ø900 µm Boot	3
Thorlabs 30126C3 FC/PC Single Mode Connector, Ø126 µm Bore, Ceramic Ferrule, Ø3.0 mm Boot	5
Thorlabs FC/PC Single Mode Connector, Ø80 µm Bore, Ceramic Ferrule, Ø900 µm BootThorlabs	3
Thorlabs 30125D2 FC/PC Adjustable Key Connector for PM Fiber, Ø125.5 µm Bore, Ø3.0 mm & Ø900 µm Boots	3
Thorlabs WC100 Cleanout wire 100µm	1
Thorlabs FBC1 One-step fiber bulkhead and connector cleaner	1
Thorlabs FSR3-P10 Storage reels for fibers	1
Thorlabs KCB1/M Right-Angle Kinematic Mirror Mount with Tapped Cage Rod Holes, 30 mm Cage System and SM1 Compatible, M4 and M6 Mounting Holes	2
Thorlabs CP02B 30 mm Cage Mounting Bracket	6
Thorlabs LCP01B Customer Inspired! 60 mm Cage Mounting Bracket	4
Thorlabs KCB2C/M Customer Inspired! Right-Angle Kinematic Mirror Mount with Smooth Cage Rod Bores, 60 mm Cage System and SM2 Compatible, M4 and M6 Mounting Holes	2
Thorlabs LCPA1 - 60 mm Cage Alignment Plate	3
Thorlabs CPA1 - 30 mm Cage System Alignment Plate with Ø0.9 mm Hole	3
Thorlabs Customer Inspired! 30 mm Cage System Iris, Ø20.0 mm Maximum Aperture	3
Thorlabs LCP50S - 60 mm Cage System Iris, Ø50.0 mm Maximum Aperture	2
Thorlabs LCP01/M 60 mm Cage Plate, SM2 Threads, 0.5" Thick, M4 Tap (Two SM2RR Retaining Rings Included)	6
Thorlabs LCP06/MCustomer Inspired! 60 mm Cage Plate with Ø2" Double-Bore Optic Mount, M4 Tap	4
Thorlabs LCP02/MCustomer Inspired! 30 mm to 60 mm Cage Plate Adapter, M4 Tap	2
Thorlabs SM1-Threaded 30 mm Cage Plate, 0.35" Thick, 2 Retaining Rings, M4 TapThorlabs	10
Thorlabs ERCPS Customer Inspired! Cage Plate Stops for ER Rods, 4 Pack	2
Thorlabs CXY1 30 mm Cage System, XY Translating Lens Mount for Ø1" Optics	1
Thorlabs SM1A9 Adapter with External C-Mount Threads and Internal SM1 Threads	2
Thorlabs SM1TC Ø 1.20" Clamp for SM1 Lens Tubes and C-Mount Extension Tubes	2
Thorlabs SM1RC/M Ø1.20" Slip Ring for SM1 Lens Tubes and C-Mount Extension Tubes, M4 Tap	3
Thorlabs LMR2AP - Alignment Plate for Ø2" Fixed Optic Mounts	2
Thorlabs LMR1AP - Alignment Plate for Ø1" Fixed Optic Mounts	2
Thorlabs VRC2SM1 - SM1-Threaded Visible and IR Alignment Disk (400 - 640 nm, 800 - 1700 nm)	1
Thorlabs BB2-E02 Ø2" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm	6
Thorlabs FT500 50 Î© Fixed Stub-Style BNC Terminator	6
Thorlabs LA1608-A N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 75.0 mm, AR Coating: 350-700 nm	3
Thorlabs LA1725-A N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø2", f = 400.0 mm, AR Coating: 350-700 nm	2
Thorlabs LA1301-A N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø2", f = 250.0 mm, AR Coating: 350-700 nm	2

Thorlabs LA1380-A N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø2", f = 500.0 mm, AR Coating: 350-700 nm	2
Thorlabs LA1484-A N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 300.0 mm, AR Coating: 350-700 nm	4
Thorlabs AC254-060-A - f = 60.0 mm, Ø1" Achromatic Doublet, ARC: 400 - 700 nm	2
Thorlabs AC508-400-A - f = 400.0 mm, Ø2" Achromatic Doublet, ARC: 400 - 700 nm	2
Thorlabs LA1484-A N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 300.0 mm, AR Coating: 350-700 nm	4
Thorlabs SM2L10 SM2 Lens Tube, 1" Thread Depth, One Retaining Ring Included	3
Thorlabs LMR1/M-P5 Lens Mount with Retaining Ring for Ø1" Optics, M4 Tap, 5 Pack	2
Thorlabs S132C - Slim Photodiode Power Sensor, Ge, 700 - 1800 nm, 500 mW	1
Thorlabs ND520B - Unmounted Reflective Ø1/2" ND Filter, Optical Density: 2.0	1
Thorlabs PBS121 Customer Inspired! 1/2" Polarizing Beamsplitter Cube, 420 - 680 nm	6
Thorlabs XRN25P/M Compact 25 mm Travel Linear Translation Stage, Side Micrometer, M6 Taps	1
Thorlabs XRN-B1/M Baseplate for XRN25 Series Stages, Metric Slot Spacing	1
Thorlabs XR25-C2 End-Mounted Micrometer Kit for XR25 and XR50 Series Stages	1
Thorlabs TR20/M-P5 - Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 20 mm, 5 Pack	3
Thorlabs TR30/M-P5 - Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 30 mm, 5 Pack	4
Thorlabs TR40/M-P5 - Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 40 mm, 5 Pack	3
Thorlabs TR75/M-P5 Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 75 mm, 5 Pack	2
Thorlabs RA90/M-P5 Right-Angle Clamp for Ø1/2" Posts, 5 mm Hex, 5 Pack	1
Thorlabs CF125C/M-P5 Clamping Fork, 31.5 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0 Captive Screw, 5 Pack	1
Thorlabs CF038C/M-P Clamping Fork, 9.5 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0 Captive Screw, 5 Pack	1

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 10.500,00 (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 realizzazione di un sistema ottico ad alta risoluzione per l'osservazione della formazione e della dinamica di condensati e dei vortici al loro interno. e per lo svolgimento di attività di ricerca inerente il seguente progetto: DFM.AD002.064 QuantERA ERA-NET Cofund in Quantum Technologies;
- che l'acquisto beneficia della NON Imponibilità IVA sul 33% dell'importo ai sensi dell'art. 72 del DPR 633/72 così come chiarito dalla nota dell'Agenzia delle Entrate prot. n. 2006/19016 del 21 marzo 2006.
- 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 di Euro 12.047,70 sui fondi del GAE PSnaquas voce del piano 13013 gestione residui 2017

Il Responsabile CNR-INO S.S. di Trento
Dott. Carusotto Iacopo