



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 "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 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. 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 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. Si richiedono prodotti Thorlabs per la loro verificata qualità e affidabilità e per questioni di compatibilità con l'apparato già esistente in cui sono già presenti componenti dello stesso produttore ai fini di garantire la stabilità del sistema/apparato. DbElectronic Instrument srl risulta essere l'unico rivenditore autorizzato sul territorio nazionale (come da documentazione 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
NX1N/M (16-Position Indexing Mount for Ø1" Optics, M4 Taps)	2
LMR1/M-P5 (Lens Mount with Retaining Ring for Ø1" Optics, M4 Tap, 5 Pack)	6
SM1D12 (SM1 Lever-Actuated Iris Diaphragm (Ø0.8 - Ø12 mm))	4
LA1509-A (N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 100.0 mm, AR Coating: 350-700 nm)	5
LA1461-A (N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 250.0 mm, AR Coating: 350-700 nm)	2
LA1484-A (N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 300.0 mm, AR Coating: 350-700 nm)	3
LA1908-A (N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 500.0 mm, AR Coating: 350-700 nm)	5
LA1978-A (N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 750.0 mm, AR Coating: 350-700 nm)	2
LK1662L1-C (f=-50 mm, H=20 mm, L=22 mm, N-BK7 Plano-Concave Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 1050-1700)	1
LK1743L1-C (f=-100 mm, H=30 mm, L=32 mm, N-BK7 Plano-Concave Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 1050-1700)	1
LJ1567L1-C (f = 100.0 mm, H = 30.0 mm, L = 32.0 mm, N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 1050-1700 nm)	1
LJ1277L1-C (f = 250.0 mm, H = 20.0 mm, L = 22.0 mm, N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 1050-1700 nm)	1
LJ1653L1-C (f = 200.0 mm, H = 30.0 mm, L = 32.0 mm, N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 1050-1700 nm)	1
AC254-200-C (f=200.0 mm, Ø1" Achromatic Doublet, ARC: 1050-1700 nm)	1
LA1289-C (N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1/2", f = 30.0 mm, AR Coating: 1050-1700 nm)	2
BB1-E03-10 (Ø1" Broadband Dielectric Mirror, 750 - 1100 nm, 10 Pack)	1
BB2-E02 (Ø2" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm)	6
DMM1/M (Fixed Mount for Ø1" D-Shaped Mirrors, Metric)	2
BBD1-E02 (1" Broadband Dielectric D-Shaped Mirror, 400 - 750 nm)	2
BE1-P5 (Ø1.25" Studded Pedestal Base Adapter, 1/4"-20 Thread, 5 Pack)	1
BE1/M-P5 (Ø31.8 mm Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread, 5 Pack)	5
PH30/M-P5 (Ø12.7 mm Post Holder, ..., L=30 mm, 5 Pack)	2
PH75/M-P5 (Ø12.7 mm Post Holder, ..., L=75 mm, 5 Pack)	1
PH20/M-P5 (Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=20 mm, 5 Pack)	2
PH100/M-P5 (Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=100 mm, 5 Pack)	1
PH50/M-P5 (Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=50 mm, 5 Pack)	1
RS6P/M (Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M6 Taps, L = 155 mm)	8
RS300/M (Ø25.0 mm Pillar Post, M6 Taps, L = 300 mm, M4 Adapter Included)	4
RS150/M (Ø25.0 mm Pillar Post, M6 Taps, L = 150 mm, M4 Adapter Included)	4
CF125C/M-P5 (Clamping Fork, 31.5 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0 Captive Screw, 5 Pack)	3
CF175C/M-P5 (Clamping Fork, 44.8 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0 Captive Screw, 5 Pack)	3
PM4/M (Large Adjustable Clamping Arm, M4 Threaded Post)	15
PM3/M (Small Adjustable Clamping Arm, M4 Threaded Post)	7
KM100PM/M (Kinematic Prism Mount, 25.4 mm Deep, M4 Taps)	5
DET36A/M (Si Detector, 350-1100 nm, 14 ns Rise Time, 13 mm ² , M4 Taps)	4
PDA100A-EC (Si Switchable Gain Detector, 340-1100 nm, 2.4 MHz BW, 100 mm ² , M4 Taps)	4
FDS100 (Si Photodiode, 10 ns Rise Time, 350 - 1100 nm, 3.6 mm x 3.6 mm Active Area)	4
FD11A (Si Photodiode, 400 ns Rise Time, 320 - 1100 nm, 1.1 mm x 1.1 mm Active Area)	4
RA90/M-P5 (Right-Angle Clamp for Ø1/2" Posts, 5 mm Hex, 5 Pack)	5
SM1L10-P5 (SM1 Lens Tube, 1.00" Thread Depth, SM1RR Retaining Ring, 5 Pack)	1
TW1064R5A1B (1x2 Wideband Fiber Optic Coupler, 1064 ± 100 nm, 0.22 NA, 50:50 Split, FC/APC)	1
MB6060/M (Aluminum Breadboard, 600 mm x 600 mm x 12.7 mm, M6 Taps)	2

MB3090/M (Aluminum Breadboard, 300 mm x 900 mm x12.7 mm, M6 Taps)	1
CFC-2X-A (Adj. FC/PC and FC/APC Collimator, f = 2.0 mm, ARC: 350-700 nm)	2
CFC-2X-B (Adj. FC/PC and FC/APC Collimator, f = 2.0 mm, ARC: 600-1050 nm)	2
AD9.5F (SM1-Threaded Adapter for Ø9.5 mm Cylindrical Components)	4
ADAFC1 (FC/PC to FC/PC Mating Sleeve, Wide Key (2.2 mm), D-Hole)	2
DMLP1000 (Ø1" Longpass Dichroic Mirror, 1000 nm Cutoff)	2
FDG03 (Ge Photodiode, 600 ns Rise Time, 800 - 1800 nm, Ø3 mm Active Area)	2
LM1-A (Rotating Inner Carriage for Ø1" Optics, One SMIRR Retaining Ring)	15
LM1-B/M (Rotation Mounting Ring for LM1-A Ø1" Optic Carriage, M4 Tap)	18
CFC-5X-C (Adj. FC/PC and FC/APC Collimator, f = 2.0 mm, ARC: 1050-1700 nm)	2
PBS121 (1/2" Polarizing Beamsplitter Cube, 420 - 680 nm)	2
LC1715-A (N-BK7 Plano-Concave Lens, Ø1", f = -50.0 mm, AR Coating: 350-700 nm)	4
LC1582-A (N-BK7 Plano-Concave Lens, Ø1", f = -75.0 mm, AR Coating: 350-700 nm)	3
IO-4-1150-VLP (Free-Space Isolator, 1150 nm, Ø3.6 mm Max Beam, 1.2 W Max)	2

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 16.000,00 (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 migliorare il sistema ottico di raffreddamento del gas di atomi di sodio, realizzare un nuovo sistema di intrappolamento ottico ed effettuare un imprinting di fase sul condensato con tecniche ottiche. Si richiedono prodotti Thorlabs per la loro verificata qualità e affidabilità e per questioni di compatibilità con l'apparato già esistente in cui sono già presenti componenti dello stesso produttore ai fini di garantire la stabilità del sistema/apparato. 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