

108-15



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA

BEC

INOA - CNR - INO

Tit. IX.3

Cl. ACQUISIZION F.

N. 0004231

14/05/2015



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

Il Responsabile della U.O.S. Centro BEC di Trento dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 127 del 4 giugno 2003, recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche";

**VISTO** il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25034 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005, ed in particolare la Parte II - Titolo I che disciplina l'attività contrattuale;

**VISTO** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25033 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

**VISTA** la Legge n. 244 del 24 dicembre 2007 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2008)";

**VISTA** la deliberazione n. 253/2009 Verb. 121 del 16 dicembre 2009, con la quale il Consiglio di Amministrazione del CNR ha deliberato la costituzione dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR, risultante dall'accorpamento dell'INOA (Firenze, Napoli, Lecce), parte dell'Istituto per i Processi Chimico – Fisici IPCF (Pisa) e Centro BEC (ex INFM) presso il Dip.to di Fisica, Università di Trento;

**VISTO** il Provvedimento ordinamentale n. 003 del 27 gennaio 2010 prot. 0006921 di costituzione dell'Istituto Nazionale di Ottica che si articola nelle seguenti Unità Organizzative di Supporto: U.O.S. di Firenze Lens (Sesto Fiorentino); U.O.S. di Lecce (Arnesano); U.O.S. di Napoli (Area di Ricerca CNR Pozzuoli); U.O.S. di Pisa (Area di Ricerca CNR di Pisa) e U.O.S. di Trento (Centro BEC);

**VISTO** il Provvedimento ordinamentale n. 000110 prot. AMMCNT-CNR n. 0065474 del 29/10/2013 di modifica dell'Atto Costitutivo dell'INO e costituzione della UOS di Brescia "Sensor Lab";

**VISTO** il provvedimento ordinamentale n. 000032 prot. AMMCNT-CNR n. 0045739/2012 del 13/07/2012 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 16 luglio 2012;

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 163/2006 del 12 aprile 2006 recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" e s.m.i.;

**VISTO** il D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010 recante "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. n. 163/2006";

**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 L. 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. 2 del D. Lgs. n. 163/2006 che prevede tra l'altro che l'affidamento di forniture debba avvenire nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza oltre che di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità;



**VISTA** la legge 136 art. 3 del 13/8/10 e il D.L. n. 187/2010 convertito nella legge n. 217 del 17.12.2010, che introducono l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari relativi alle commesse pubbliche;

**VISTO** il vigente Regolamento CNR pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 8 giugno 2013 n. 133, recante "Regolamento per le acquisizioni in economia di beni e servizi" che individua le tipologie di forniture e servizi all'acquisizione dei quali è possibile procedere in economia; ed in particolare l'art. 11 che individua il ricorso all'affidamento diretto con l'acquisizione di un solo preventivo entro il limite massimo di spesa pari ad Euro 40.000,00 (Iva esclusa) e l'art. 12 per importi compresi tra Euro 40.000,00 e la soglia comunitaria l'acquisizione a cottimo fiduciario previa consultazione di almeno cinque operatori economici;

**VISTA** l'esigenza manifestata dal Dott. Davide Mazzotti per l'acquisto di ottiche e componenti optomeccanici 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 è presente il metaprodotto nel MePA Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione gestito dalla Consip S.p.A.;

**VISTA** la Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici (AVCP);

**VISTO** che la voce di spesa suddetta rientra tra quelle indicate all'art. 4 del vigente Regolamento CNR pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'8 giugno 2013 n. 133, recante "Regolamento per le acquisizioni in economia di beni e servizi";

**VISTO** l'art. 125, comma 11) del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i che prevede per l'acquisizione di servizi o forniture in economia di importo inferiore a quarantamila euro l'affidamento diretto da parte del responsabile del procedimento mentre per importi pari o superiori e fino alla soglia comunitaria l'acquisizione previa consultazione di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato;

**RITENUTO** quindi che vi siano i presupposti normativi e di fatto per acquisire la fornitura mediante procedura in economia di cui all'art. 125 del D.Lgs. 163/2006 comma 1, lett. b) nel rispetto della massima concorrenzialità e nei limiti di importo stabiliti dagli artt. 28 del D.Lgs. 163/2006 e 3 del "Regolamento per le acquisizioni in economia di beni e servizi" del CNR;

**VISTO** che è presente un unico operatore economico determinato in grado di fornire il bene oggetto della richiesta per ragioni di natura tecnica o artistica ovvero attinenti alla tutela di diritti esclusivi, in quanto per le ottiche e componenti optomeccaniche oggetto della richiesta è necessaria la compatibilità con montaggi e ottiche dello stesso fornitore già in uso presso il laboratorio;

**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. 57 del D. Lgs. 163/2006;

**VALUTATA** la necessità di provvedere;

### DETERMINA

- di addivenire alla stipula di un contratto per l'affidamento della fornitura dei seguenti beni/servizi:

Descrizione del bene / servizio	Q.tà
AD1T Ø1" OD Adapter for Ø1/2" Optic, Internally SM05 Threaded, 0.23" Thick	2



PH75/MP5 Ø12.7 mm Post Holders, SpringLoaded HexLocking Thumbscrew, L=75 mm, 5 Pack	2
PH50/MP5 Ø12.7 mm Post Holders, SpringLoaded HexLocking Thumbscrew, L=50 mm, 5 Pack	2
H20/MP5 Ø12.7 mm Post Holders, SpringLoaded HexLocking Thumbscrew, L=20 mm, 5 Pack	1
PH100/MP5 Ø12.7 mm Post Holders, SpringLoaded HexLocking Thumbscrew, L=100 mm, 5 Pack	2
BE1/M Ø31.8 mm Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread	35
CF125 Short Clamping Fork, 1.24" Counterbored Slot, Universal	35
KM100PM/M Kinematic Prism Mount, Eight M4 Taps	2
PM3/M Small Adjustable Clamping Arm, M4 Threaded Post	2
KM100 Kinematic Mount for Ø1" Optics	5
KM100T SM1Threaded Kinematic Mount for Thin Ø1" Optics	3
KM1CE Ø1" ClearEdge Kinematic Mirror Mount	3
KMS/M Compact Kinematic Mirror Mount, M4 Taps for Post Mounting	4
MH25 Mirror Holder for Ø1" Optics 2.5 6.1 mm Thick	4
LM1XY/M Translating Lens Mount for Ø1" Optics, 1 Retaining Ring Included, Metric	2
BSW510 Ø1" CaF2 Plate Beamsplitter, Coating: 2 8 µm, t=5 mm	2
C3A Rod End Swivel Connector (Set of Four)	1
ER18 Cage Assembly Rod, 18" (457.2 mm) Long, Ø6 mm	4
ER12 Cage Assembly Rod, 12" (304.8 mm) Long, Ø6 mm	4
CXYZ1/M XYZ Translation Mount for Ø1" Optics, M6 Taps	1
CXY2 60 mm Cage System Translating Lens Mount for Ø2" Optics	1
LCPM/M Metric Horizontal Cage Assembly Platform	1
LCRM2/M 60 mm Cage Rotation Mount for Ø2" Optics, Metric	2
SM2A21 Externally SM2Threaded Mounting Adapter with Ø1.2" Bore and 2" Outer Diameter	3
LMM40XP01 Reflective Objective, 40X, 0.50 NA, Silver Coated for 450 nm 20 µm	1
HCS013 Compact LShaped RMS Threaded Flexure Stage Mount	1
FPC562 Fiber Polarization Controller, 3 Large Paddles, SMF28e+, FC/APC Connectors	2
R2/M SlipOn Post Collar for Ø1/2" Posts, Metric	5
MB175/M( HeavyDuty Switchable Magnetic Base, M6 Mounting Stud	1



ID12/M Mounted Standard Iris, 12 mm Max. Aperture, Metric	2
C230TMDC f = 4.51 mm, NA = 0.55, Mounted Geltech Aspheric Lens, AR: 10501700 nm	1
F260APC1550 1550 nm, f=15.58 mm, NA=0.16 FC/APC Fiber Collimation Pkg.	1
F240APC1550 1550 nm, f=8.18 mm, NA=0.49 FC/APC Fiber Collimation Pkg.	1
AC254500C f=500.0 mm, Ø1" Achromatic Doublet, ARC: 10501620 nm	1
SM1FC FC/PC Fiber Adapter Plate with External SM1 (1.035"40) Thread	2
LA1908C NBK7 PlanoConvex Lens, Ø1", f = 500.0 mm, AR Coating: 10501700 nm	1
LA1172C NBK7 PlanoConvex Lens, Ø1", f = 400.0 mm, AR Coating: 10501700 nm	1
LA1461C NBK7 PlanoConvex Lens, Ø1", f = 250.0 mm, AR Coating: 10501700nm	1
LA1978C NBK7 PlanoConvex Lens, Ø1", f = 750.0 mm, AR Coating: 10501700 nm	1
HCS030 Flexure Compatible Ø1" Optic Holder	1
AMA011/M( RightAngle Top Plate for NanoMax & MicroBlock 3Axis Stages, Metric	1
C660TMEC f = 2.97 mm, NA = 0.6, Mounted Geltech Aspheric Lens, ARCoated: 10501620 nm	1
E08RMS Extended RMS to M8 x 0.5 Adapter	1
E09RMS Extended RMS to M9 x 0.5 Adapter	1
SM1A3 Adapter with External SM1 Threads and Internal RMS Threads	1

- di dare atto che la spesa complessiva presunta di Euro 7.200,00 (IVA esclusa) è contenuta nei limiti dell'impegno in premessa specificato;

di procedere all'acquisto nel MePA Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione gestito dalla Consip S.p.A.

mediante:

affidamento diretto secondo quanto previsto dall'art. 57 del D. Lgs. 163/2006 (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;

- che la fornitura si rende necessaria per lo svolgimento di attività di ricerca inerente il seguente programma di ricerca "On silicon chip quantum optics for quantum computing and secure communication – SiQuro" - Grandi progetti 2012 PAT;

- di nominare Responsabile Unico del Procedimento il Dott. Iacopo Carusotto in base all'art. 10 del D. Lgs 163/2006, 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 della U.O.S. Centro BEC di Trento;



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA

BEC  
BIOSE E INFORMATICA E COLLABORAZIONE

- che le clausole essenziali del contratto saranno:
  - consegna della fornitura: entro 30 giorni dall'ordine
  - luogo di consegna: CNR-INO, UOS Firenze LENS, Via Carrara 1, 50019 Sesto Fiorentino (FI);
  - trasporto: franco ns. Istituto
  - modalità di pagamento: bonifico bancario 30 giorni dalla fattura previo collaudo favorevole
  
- di impegnare la spesa sul Gae PSSQURO alla voce del piano 1.01.03.01.02.008.01 per Euro 8.000,00 e 1.01.03.01.02.007.01 per Euro 784,00 gestione in conto competenza del bilancio per l'esercizio in corso.

Il Responsabile  
UOS Centro BEC Trento  
Prof. Franco Dalfovo