

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

Il Responsabile dell'Istituto Nazionale di Ottica - INO-CNR Sede Secondaria di Sesto Fiorentino

**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 con provvedimento ordinamentale del Presidente del CNR n. 043 prot. Ammct-Cnr 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 n. 97 del 26/06/2017 del Direttore CNR-INO, prot. n. 6547 del 26/06/2017, che nomina il Dott. Marco Bellini Responsabile della Sede Secondaria di Sesto Fiorentino dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR, dal 03/07/2017 al 31/01/2021;

**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 Toninelli Costanza per l'acquisto di "Thorlabs cluster state";

**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. Il materiale che deve essere acquistato è materiale Thorlabs. Il materiale ottico di tale marca è richiesto per motivi di compatibilità con la strumentazione presente in laboratorio. La ditta DB electronics risulta l'unico distributore Thorlabs in Italia.

**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:

<b>Descrizione del bene/servizio</b>	<b>Quantità</b>
F220APC-780 780 nm f = 11.07 mm NA = 0.26 FC/APC Fiber Collimation Pkg.	4
KC1-T/M Kinematic SM1-Threaded 30 mm-Cage-Compatible Mount for Ø1" Optic Metric	3
CP8S SM1-Threaded 30 mm Cage Plate 8 mm Thick	1
AD11F SM1-Threaded Adapter for Ø11 mm Cylindrical Components	2
ER1.5-P4 Cage Assembly Rod 1.5" Long Ø6 mm 4 Pack	4
ER1-P4 Cage Assembly Rod 1" Long Ø6 mm 4 Pack	3
KCB1C/M Right-Angle Kinematic Mirror Mount with Smooth Cage Rod Bores 30 mm Cage System and SM1 Compatible M4 and M6 Mounting Holes	3
CCM1-PBS25-780/M 30 mm Cage-Cube-Mounted Polarizing Beamsplitter Cube 780 nm M4 Tap	1
BB1-E03 Ø1" Broadband Dielectric Mirror 750 - 1100 nm	2
780HP-CUSTOM Custom Patch Cable - Fiber: 780HPTubing: FT030-YEnd 1: FC/APCEnd 2: FC/APCLength: 10 m	1
CPA1 30 mm Cage System Alignment Plate with Ø1 mm Hole	1
FPC023 Fiber Polarization Controller 2 Mini Paddles 780HP FC/APC Connectors	4
ADAFC3 FC/APC to FC/APC Mating Sleeve Narrow Key (2.0 mm) Square Flange	2
PBC780SM-APC Fiber PBC, 780 ± 20 nm, 1 SM and 2 PM Ports, FC/APC	1
TN785R5A2 2x2 Narrowband Fiber Optic Coupler 785 ± 15 nm 50:50 Split FC/APC	1
LMR1/M Lens Mount with Retaining Ring for Ø1" Optics M4 Tap	4
CRM05 Rotation Mount for Ø1/2" (Ø12.7 mm) Optics External SM1 Threads	1
30 mm Removable Cage Plate Front and Back Plate Internal SM1 Threading	1
BSF20-B Ø2" UVFS Beam Sampler for Beam Pick-Off ARC: 650-1050 nm 8 mm Thick	1
WPH05ME-780 Ø1/2" Mounted Polymer Zero-Order Half-Wave Plate SM05-Threaded Mount 780 nm	1
PIAK10 Piezo Inertia Actuator 10 mm Travel Mounting: 1/4"-80 Thread and 3/8" Barrel	1
RSP1/M Rotation Mount for Ø1" (25.4 mm) Optics M4 Tap	2
KM100T SM1-Threaded Kinematic Mount for Thin Ø1" Optics	1
AD9.5F SM1-Threaded Adapter for Ø9.5 mm Cylindrical Components	1

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 5.500,00 (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 questo materiale occorre per la realizzazione di test avanzati della statistica dei fotoni emessi ed in particolare per la caratterizzazione del cluster state. 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 Toninelli Costanza 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 Sesto Fiorentino;

- che le clausole essenziali del contratto saranno:

- consegna della fornitura: entro 30 giorni dall'ordine
- luogo di consegna: LENS, Via Nello Carrara, 1 - 50019 Sesto Fiorentino (FI).
- 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 PSorquid voce del piano 13012 gestione residui 2017.

**DISPONE**

vista la non disponibilità di fondi necessari a coprire l'impegno nel Gae e voce del piano suddetti, che venga effettuata la variazione allo stanziamento residuo anno 2017 per storno di spesa all'interno del CDR 111.005.000 Sede Secondaria di Sesto Fiorentino nel Gae PSorquid dalla voce del piano 11023(dove sono disponibili fondi che entro breve non saranno impegnati) alla voce del piano 13012 per Euro 6.310,70.

***Il Responsabile CNR-INO S.S. di Sesto Fiorentino  
Dr. Marco Bellini***