

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

Il Direttore dell'Istituto Nazionale di Ottica

**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;

**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 ss.mm.ii.;

**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 n. 145 del 30 dicembre 2018 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021 (legge di Bilancio 2019)" ed in particolare l'art. 1 comma 130 che modifica l'art. 1 comma 450 della Legge n. 296 del 27 dicembre 2006;

**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 e ss.mm.ii. 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) "Linee guida sulla tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136";

**VISTA** la delibera ANAC Autorità Nazionale Anticorruzione n. 206 del 01/03/2018 Linee Guida n. 4 di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

**VISTA** la delibera ANAC Autorità Nazionale Anticorruzione n. 140 del 27/02/2019 Linee guida n. 4 recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici". Chiarimenti in materia di garanzia provvisoria e garanzia definitiva;

**VISTA** l'esigenza manifestata da Consolino Luigi per l'acquisto di "Ottiche Qombs";

**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. La ditta Db Electronic Instrument Srl è l'unico distributore italiano, come da dichiarazione 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 e ss.mm.ii.;

**VISTA** la deliberazione n.0 - verbale 0 del con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'Ente approva il 'Programma biennale degli acquisti di forniture, beni e servizi del Consiglio Nazionale delle Ricerche annualità 2019-2020 ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e assegna alla presente procedura il codice unico di intervento n.;

**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
f = 4.0 mm, NA = 0.56, Mounted Geltech Aspheric Lens, AR: 3 - 5 µm	6
f = 4.0 mm, NA = 0.56, Mounted Geltech Aspheric Lens, AR: 8 - 12 µm	4
SM05 to M9 x 0.5 Lens Cell Adapter	4
Spanner Wrench for an M9 x 0.5 Optics Housing, Length = 1"	2
LM1XY/M - Translating Lens Mount for Ø1" Optics, 1 Retaining Ring Included, Metric	8
Lens Mount with Retaining Ring for Ø1" Optics, M4 Tap, 5 Pack	2
Rotation Mount for Ø1/2" (Ø12.7 mm) Optics, M4 Tap	2
SM05 Lens Tube Mount for 5 mm Mounted Polarizing Prisms	2
SM1 Lens Tube Mount for 8 mm and 10 mm Mounted Polarizing Prisms	2
16 mm Cage System. XY Translating Lens Mount for Ø1/2" Optics	10
Slip-On Post Collar for Ø1/2" Posts, Metric, 5 Pack	2
Kinematic 30 mm-Cage-Compatible Mount for Ø1" Optic, Metric	2
Kinematic, SM1-Threaded, 30 mm-Cage-Compatible Mount for Ø1" Optic, Metric	2
Cage Assembly Rod, 4" Long, Ø6 mm, 4 Pack	2
Flip Mount Adapter, Metric	6
Kinematic Mirror Mount for Ø1" Optics	10
Ruled Reflective Diffraction Grating. 300/mm. 3.5 µm Design Wavelength. 12.5 x 25.0 x 9.5 mm	2
Kinematic Mount for up to 1.3" (33 mm) Tall Rectangular Optics, Right Handed	2
VIS/IR Detector Card, 400 - 640 nm, 800 - 1700 nm	2
10 Pack of Protected Gold Mirrors. Ø1" (25.4 mm)	1
Mirror Holder for Ø1" Optics 2.5 - 6.1 mm Thick	4
Compact Kinematic Mirror Mount, M4 Taps for Post Mounting	4
Right-Handed Kinematic Mount for Ø1" D-Shaped Mirrors	2
Left-Handed Kinematic Mount for Ø1" D-Shaped Mirrors	2
Ø1" (25.4 mm) Unprotected Gold Mirror	5
Ø1" Protected Gold D-Shaped Mirror	4
Ø12.7 mm Post Holders, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=100 mm, 5 Pack	2
Ø12.7 mm Post Holders Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew L=30 mm 5 Pack	2
Ø12.7 mm Post Holders, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=50 mm, 5 Pack	6
Ø12.7 mm Post Holders, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=75 mm, 5 Pack	4
Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 100 mm, 5 Pack	2
Ø12.7 mm Optical Post SS M4 Setscrew M6 Tap L = 30 mm 5 Pack	2
Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 50 mm, 5 Pack	6
Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 75 mm, 5 Pack	4
Ø31.8 mm Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread, 5 Pack	14
Short Clamping Fork, 1.24" Counterbored Slot, Universal, 5 Pack	8
Ø1" CaF2 Plate Beamsplitter, Coating: 2 - 8 µm, 5 mm Thick	5
Ø1" Wedged CaF2 Window, Uncoated	6
Ø1" Wedged Germanium Window, Uncoated	4
Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, f = 50.0 mm, Uncoated	4

Ø1" ZnSe Plano-Convex Lens, f = 50.1 mm, AR-Coated: 7-12 µm	2
Ø12.5 mm SM05-Mounted Linear Polarizer, 1500 - 5000 nm	2
Ø1/2" Mounted Low-Order Half-Wave Plate, 4.5 µm	2
Ø1/2" Mounted Low-Order Quarter-Wave Plate, 4.5 µm	2
Single Mode Patch Cable, 980-1650 nm, FC/APC, Ø900 µm Jacket, 1 m Long	3
4.6 A Single-Stage TEC Element, $\hat{T} = 66.3 \hat{A}^{\circ}\text{C}$ for $27 \hat{A}^{\circ}\text{C}$ Hot Surface	3
BaF2 Holographic Wire Grid Polarizer, Ø25 mm, Mounted	2
Thermal Power Sensor Head, Surface Absorber, 0.19 - 20 µm, 1 W, Ø10 mm	1
Projected Capacitive Touchscreen Optical Power and Energy Meter Console	1
Ø2" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, Prot. Gold, RFL = 4"	2
Ø2" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, Prot. Gold, RFL = 6"	1
Ø2" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, Prot. Gold, RFL = 2"	2
Ø2" Protected Gold Mirror	3
Kinematic Mirror Mount for Ø2" Optics	8
Mounted Standard Iris, Ø36 mm Max Aperture, TR75/M Post	4
Ø12.7 mm Pedestal Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=54.7 mm	20
Ø12.7 mm Pedestal Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=79.7 mm	20
Ø12.7 mm Pedestal Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=104.7 mm	10
Clamping Fork, 31.5 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0 Captive Screw, 5 Pack	5
Clamping Fork, 44.8 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0 Captive Screw, 5 Pack	5
Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 50 mm, 5 Pack	4
Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 75 mm, 5 Pack	4
Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 100 mm, 5 Pack	2
Slip-On Post Collar for Ø1/2" Posts, M6 Thumbscrew, 5 Pack	2
Complete 75 mm x 75 mm Kinematic Base, Top and Bottom Plates, M6 Mounting	4

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 32.000,00 (IVA esclusa) è contenuto nei limiti dell'impegno in premessa specificato;
- di procedere mediante procedura negoziata art. 63 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (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 rispettare i principi enunciati dall'art. 30 comma 1 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, rotazione), dall'art. 34 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (criteri di sostenibilità energetica ed ambientale) e dall'art. 42 D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (prevenzione e risoluzione dei conflitti di interesse);
- di procedere all'acquisto fuori MePA;
- di non chiedere all'operatore economico la costituzione della garanzia provvisoria di cui all'articolo 93 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. nel rispetto dei criteri di economicità, efficacia ed efficienza dettati dalla Legge 241/1990, tenuto conto anche dell'unicità del fornitore;
- di chiedere all'operatore economico la costituzione della garanzia definitiva di cui all'articolo 103 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- di non procedere alla suddivisione in lotti ai sensi dell'art. 51, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. in quanto per questo appalto non è possibile e non è economicamente conveniente. La mancata suddivisione in lotti non ostacola la partecipazione alla procedura delle piccole e medie imprese e rispetta il principio della libera concorrenza;
- che la fornitura si rende necessaria per Le ottiche e i porta ottiche sono necessari per la realizzazione dei setup sperimentali relativi al progetto Qombs e per lo svolgimento di attività di ricerca inerente il seguente progetto: DFM.AD002.077 Qombs Quantum simulation and entanglement engineering in quantum cascade laser frequency combs";
- che l'acquisto beneficia della NON Imponibilità IVA sul 100% 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 Consolino Luigi in base all'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., 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 Direttore del CNR-INO;
- che le clausole essenziali del contratto saranno:
  - consegna della fornitura: entro 60 giorni dall'ordine
  - luogo di consegna: Largo Enrico Fermi 6, 50125 - Firenze.

- 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 PSqombDN voce del piano 13012 gestione residui anno 2018

***Il Direttore del CNR-INO  
Dott. Paolo De Natale***