

## Url: https://www.urp.cnr.it/285737-2024

Oggetto: Decisione di contrarre per l'acquisto mediante affidamento diretto secondo quanto previsto dall'art. 50 comma 1 lettera b) del D. Lgs n. 36 del 31 marzo 2023

## Il Direttore dell'Istituto Nazionale di Ottica

VISTO il D. Lgs. 31 dicembre 2009 n. 213, recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165";

**VISTO** il D. Lgs. 25 novembre 2016 n. 218, recante "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";

**VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18/08/1990 e s.m.i.;

**VISTO** il D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 recante "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 80 del 05/04/2013 e successive modifiche introdotte dal D. Lgs. 25 maggio 2016 n. 97;

**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 Legge 6 novembre 2012, n. 190 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione" pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 265 del 13/11/2012;

**VISTO** il D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 rubricato "Codice dei Contratti Pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici", pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 12 della GU n. 77 del 31 marzo 2023 (nel seguito per brevità "Codice");

**VISTO** il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 rubricato "Codice dei Contratti Pubblici" (nel seguito "Codice") pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10 alla G.U.R.I. n. 91 del 19/04/2016 e successive disposizioni integrative e correttive introdotte dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017 n. 56 e s.m.i., per le parti ancora in vigore;

**VISTO** il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2 dicembre 2016, recante "Definizione degli indirizzi generali di pubblicazione degli avvisi e dei bandi di gara, di cui agli artt. 70, 72, 73, 127 comma 2, 129 comma 4 del D. Lgs. 50 del 18 aprile 2016";

**VISTO** il Regolamento recante la disciplina per la corresponsione degli incentivi per funzioni tecniche ai sensi del D. Lgs. 50/2016 emanato con provvedimento n. 79 del 05/08/2022 (Prot. Ammcen. n. 0059159/2022);

**VISTA** la legge 23 dicembre 1999 n. 488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2000) pubblicato sulla G.U. n. 302 del 27 dicembre 1999" ed in particolare l'art. 26 "Acquisto di beni e servizi";

**VISTA** la legge 27 dicembre 2006 n. 296, recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2007)";

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

**VISTO** il decreto legge 7 maggio 2012 n. 52, convertito dalla legge 6 luglio 2012 n. 94 recante "Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica";

**VISTO** il decreto legge 6 luglio 2012 n. 95, convertito con modificazioni dalla legge 7 agosto 2012 n. 135, recante "Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini";

**CONSIDERATE** le soglie di rilevanza europea definite al comma 1 dell'articolo 14 del Codice dei contratti pubblici, a) pari a Euro 5.382.000,00 per gli appalti pubblici di lavori e per le concessioni; b) pari a Euro 140.000,00 per gli appalti pubblici di forniture, di servizi e per i concorsi pubblici di progettazione aggiudicati dalle stazioni appaltanti che sono autorità governative centrali, c) pari a Euro 215.000,00 per gli appalti pubblici di servizi, forniture e per i concorsi di progettazione aggiudicati da stazioni appaltanti sub-centrali;

**VISTA** la legge 11 settembre 2020 n. 120 di conversione, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76 recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali»;

VISTO il Provvedimento ordinamentale del Presidente CNR n. 003 prot. Ammont-Cnr n. 0006921 del 27 gennaio 2010 relativo

INO-CNR Sede di Arcetri: Largo Enrico Fermi 6, 50125 - Firenze.Tel.: 055-23081.

alla costituzione dell'Istituto Nazionale di Ottica (INO);

VISTO il Provvedimento del Presidente CNR n. 099 del 8/10/2020, prot. Ammcen. n. 62457/2020 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 l'Area di Ricerca di Napoli 3, Pisa presso l'Area di ricerca di Pisa, Trento presso l'Università di Trento, Brescia presso il CSMT, Lecco presso il Polo Universitario di Lecco e Trieste presso l'Area Science Park di Basovizza;

VISTO il Provvedimento del Direttore Generale del CNR n. 05 prot. AMMCNT-CNR n. 0006017 del 27/01/2021 che decreta di attribuire l'incarico di Direttore dell'Istituto Nazionale di Ottica al Prof. Francesco Saverio Cataliotti con durata di quattro anni a decorrere dal 01/02/2021;

**VISTO** il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR emanato dal Presidente CNR con decreto n. 119 Prot. n, 241776 del 10/07/2024, in vigore dal 1° agosto 2024;

**VISTO** l'art. 59 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche rubricato "Decisione a contrattare" – DPCNR del 04/05/2005 prot. 0025034 pubblicato sulla G.U.R.I. n. 124 del 30/05/2005 – Supplemento Ordinario n. 101;

**VISTO** il Codice di comportamento dei dipendenti del Consiglio Nazionale delle Ricerche approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n° 137/2017;

**VISTO** il vigente Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza (PTPCT), adottato con delibera del Consiglio di Amministrazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche ai sensi della legge 6 novembre 2012 n. 190;

VISTA l'esigenza manifestata da Tanzi Luca per l'acquisto di Strumenti ottici per esperimenti di atomi freddi;

**VISTO** che alla data odierna non sono stati individuati, tra quelli messi a disposizione da CONSIP (Convenzioni, Accordi Quadro o Bandi del Sistema dinamico di acquisizione), strumenti idonei a soddisfare le summenzionate esigenze di approvvigionamento;

VISTO che dal 1° gennaio 2024 ha acquistato piena efficacia la disciplina del nuovo Codice dei contratti pubblici, approvato con decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36, che prevede la digitalizzazione dell'intero ciclo di vita dei contratti pubblici e comporta che le fasi di programmazione, progettazione, pubblicazione, affidamento ed esecuzione vengano gestite mediante piattaforme di approvvigionamento digitale certificate (Delibera ANAC 582 del 13 dicembre 2023);

**VISTO** che è presente la categoria del prodotto da acquistare nel "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione - MEPA" nella piattaforma di approvvigionamento digitale certificata "Acquisti in Rete PA";

**VISTO** che le prestazioni richieste non rientrano nell'elenco dei lavori, beni e servizi assoggettati a centralizzazione degli acquisti ai sensi dell'art. 1 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16 agosto 2018;

**CONSIDERATO** che, sulla base dell'importo della fornitura, inferiore alle soglie di rilevanza europea definite al comma 1 dell'articolo 14 del Codice dei contratti pubblici è possibile procedere all'affidamento diretto anche senza consultazione di più operatori economici per acquisti di beni e servizi di importo inferiore ad Euro 140.000,00 Iva esclusa e di lavori di importo inferiore ad Euro 150.000,00 Iva esclusa;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria per la copertura della spesa;

**CONSIDERATO** che vi sono i presupposti normativi e di fatto per acquisire la fornitura in oggetto;

## **DETERMINA**

- di procedere all'acquisizione della fornitura di quanto segue:

Descrizione del bene/servizio	Quantità
Ø1'' Zero-Order Half-Wave Plate 399 nm	14
Ø1'' Zero-Order Quarter-Wave Plate 399 nm	16
1/2" Polarizing Beamsplitter Cube, 399nm	8
Ø1'' Zero-Order Half-Wave Plate 556 nm	10
Ø1'' Zero-Order Quarter-Wave Plate 556 nm	10
1/2" Polarizing Beamsplitter Cube, 556nm	8
AOM-center frequency 110 MHz, RF-bandwidth +/- 15MHz, 400-540 nm, as G&H I-M110-2C10B6-3-GH26 or better	4
AOM-center frequency 80MHz, RF-bandwidth 25 MHz @ -9 dB return loss-440–850 nm, 2.5x2 mm active aperture, as G&H AOMO 3080-125 or better	5
AOM-center frequency 100MHz, RF-bandwidth 25 MHz @ -10 dB return loss-440â€"850 nm, 2.5x1.5 mm active aperture, as AOMO-3100-125 or better	1
Kinematic Prism Mount, 25.4 mm Deep, M4 Taps, as Thorlabs KM100PM/M or better	5
Small Adjustable Clamping Arm, M4 x 0.7 Threaded Post, as Thorlabs PM3/M or better	9
Ø31.8 mm Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread, 5 Pack, as Thorlabs BE1/M-P5 or better	1
Ø25.0 mm Pillar Post, M4 Taps, L = 25 mm, as Thorlabs RS25P4/M or better	5

	5
Ø25.0 mm Post Spacer, Thickness = 6 mm, as Thorlabs RS6M or better	
Ø25.0 mm Post Spacer, Thickness = 5 mm, as Thorlabs RS5M or better	5
Ø2'' Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm, as Thorlabs BB2-E02 or better	5
Ø1'' Broadband Dielectric Mirror 400-750 nm, 10 Pack, as Thorlabs BB1-E02-10 or better	3
Aluminum Breadboard, 600 mm x 1200 mm x 12.7 mm, M6 Taps, as Thorlabs MB60120/M or better	1
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 150 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, as Thorlabs LA1433-A or better	5
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 50 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, as Thorlabs LA1131-A or better	7
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 100 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, as Thorlabs LA1509-A or better	5
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 200 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, as Thorlabs LA1708-A or better	5
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 250 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, as Thorlabs LA1461-A or better	5
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 300 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, as Thorlabs LA1484-A or better	2
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 1000 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, as Thorlabs LA1464-A or better	2
N-BK7 Plano-Concave Lens, Ø1", f = -100.0 mm, AR Coating: 350-700 nm, as Thorlabs LC1120-A or better	5
N-BK7 Plano-Concave Lens, Ø1", f = -50.0 mm, AR Coating: 350-700 nm, as Thorlabs LC1715-A or better	5
Kinematic Mirror Mount for Ø1" Optics, as Thorlabs KM100 or better	20
Ø1'' (Ø25.0 mm) Pedestal Posts, 8-32 (M4) Taps, as Thorlabs RS1.5P4M or better	20
Clamping Fork, 31.5 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0 Captive Screw, 5 Pack, as Thorlabs CF125C/M-P5 or better	13
CF038C/M-P5 - Clamping Fork, 10.2 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0 Captive Screw, 5 Pack, as Thorlabs CF038C/M-P5	
or better	5
Lens Mount with Retaining Ring for Ø1" Optics, M4 Tap, 5 Pack, as Thorlabs LMR1/M-P5 or better	4
Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 20 mm, 5 Pack, as Thorlabs TR20/M-P5 or better	4
Ø31.8 mm Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread, 5 Pack, as Thorlabs BE1/M-P5 or better	4
Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=30 mm, 5 Pack, as Thorlabs PH30/M-P5 or better	4
Rotation Mount for Ø1'' (25.4 mm) Optics, M4 Tap, as Thorlabs RSP1/M or better	12
Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M6 Taps, L = 38 mm, as Thorlabs RS1.5P/M or better	10
Platform Mount for 1/2" or 12.5 mm Beamsplitters and Right-Angle Prisms, M4 Tap, as Thorlabs BSH05/M or better	5
Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 50 mm, as Thorlabs RS2P4M or better	5
Ø24.5 mm Post Spacer, Thickness = 0.7 mm, as Thorlabs RS07M or better	5
Ø1'' Unthreaded Adapter for Ø15 mm Cylindrical Components, as Thorlabs AD15NT or better	1
Digital Power & Energy Console, Si Sensor, 400 nm -1100 nm, 500 nW - 500 mW, as Thorlabs PM121D or better	1
Spanner Wrench for SM1-Threaded Retaining Rings, Graduated Scale with 0.02" (0.5 mm) Increments, Length = 3.88", as Thorlabs SPW602 or better	1
Lens Tissues, 25 Sheets per Booklet, 50 Booklets in a Closeable Box, as Thorlabs MC-50E or better	1
Angled Forceps, Solid Stainless Steel, as Thorlabs FCPA or better	2
VIS/IR Detector Card, 400 - 640 nm, 800 - 1700 nm, as Thorlabs VRC2 or better	1
HKTS-5/64 - 5/64" (2 mm) Hex Key Thumbscrew, 4 Pack, as Thorlabs HKTS-5/64 or better	1
12.7 mm Translation Stage with Differential Adjuster, M6 Taps, as Thorlabs MT1A/M or better	2
RA90/M-P5 - Right-Angle Clamp for Ø1/2" Posts, 5 mm Hex, 5 Pack, as Thorlabs RA90/M-P5 or better	3
RP01/M - Ø2" Manual Rotation Stage, Metric, as Thorlabs RP01/M or better	1
DC Block Electrical Filter, >1 Hz Passband, Coaxial BNC Feedthrough, as Thorlabs EF500 or better	1
KAP22-075 - Kapton® Tape, 3/4" Wide x 36 yd Long (1.9 cm x 32.9 m), as Thorlabs KAP22-075 or better	3
RA90/M-P5 - Right-Angle Clamp for Ø1/2" Posts, 5 mm Hex, 5 Pack, as Thorlabs RA90/M-P5 or better	2
RSP1/M - Rotation Mount for Ø1'' (25.4 mm) Optics, M4 Tap, as Thorlabs RSP1/M or better	8
LA1259-AB - N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 2500 mm, AR Coating: 400 - 1100 nm, as Thorlabs LA1259-AB or better	3
LA1258-AB - N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 2000 mm, AR Coating: 400 - 1100 nm, as Thorlabs LA1258-AB or better	3
Zero order cemented waveplate, d=12.7mm, retardation:L/2 759nm	2
Zero order cemented waveplate, d=12.7mm, retardation:L/4 759nm	2
Zero order cemented waveplate, d=12.7mm, retardation:L/2 1112nm	2
Zero order cemented waveplate, d=12.7mm, retardation:L/2 532nm	2
Zero order cemented waveplate, d=12.7mm, retardation:L/4 532nm	2
SAFETY GLASSES for 399 (OD>7), 759&798 (OD>7), 1064 (OD>7), 1112 (OD>2), as Thorlabs LG12 or better	2
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 200 mm, AR Coating: 650 - 1050 nm, as Thorlabs LA1708-B or better	1
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 300 mm, AR Coating: 650 - 1050 nm, as Thorlabs LA1484-B or better	1
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1'', f = 750 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, as Thorlabs LA1978-A or better	3

	1
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 400 mm, AR Coating: 1050 - 1700 nm, as Thorlabs LA1172-C or better	
Continuous Rotation Mount for Ø1/2" Optics, as Thorlabs RSP05/M or better	4
Angle block M4 Tap, M4 post mount, as Thorlabs AM45T/M or better	1
Base M4 thread, as Thorlabs BE2/M or better	1
Posts 65mm, as Thorlabs RS2.5P/M or better	3
General Purpose 5-Minute Epoxy, as Thorlabs G14250 or better	1
Kinematic Mount for Wavefront Sensors, as Thorlabs KM100WFS or better	1
Ø1/2" Broadband Dielectric Mirror, 350 - 400 nm, as Thorlabs BB05-E01 or better	2

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 38.900,00 (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 affidamento diretto secondo quanto previsto dall'art. 50 comma 1 lettera b) del D. Lgs n. 36 del 31 marzo 2023 assicurando che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe, anche se non coincidenti, idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
- di rispettare i principi enunciati dall'art. 1 all'art. 11 del D. Lgs n. 36/2023;
- che siano scelti soggetti per i quali non sussistono motivi di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del D. Lgs. 36/2023;
- di non procedere alla suddivisione in lotti ai sensi dell'art. 58, comma 2, del D. Lgs. 36/2023. È previsto un unico lotto poiché, intendendo per lotto quella parte di un appalto la cui fornitura sia tale da assicurarne funzionalità, fruibilità indipendentemente dalla realizzazione di altre parti, di modo che non vi sia il rischio di inutile dispendio di denaro pubblico in caso di mancata realizzazione della restante parte, si è accertato che un eventuale frazionamento dell'appalto non offrirebbe le adeguate garanzie di funzionalità, fruibilità e fattibilità in vista degli obiettivi perseguiti. (Parere ANAC n. 73 del 10 aprile 2014). La mancata suddivisione in lotti non ostacola la partecipazione alla procedura delle piccole e medie imprese di cui all'art. 58 comma 1;
- che la fornitura si rende necessaria per Costruzione sistemi ottici per esperimenti nell'ambito del progetto MENTA inerente il seguente progetto: DFM.AD002.122 QuantERA II ERA-NET Cofund in Quantum Technologies con CUP: B53C21001760009;
- 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 Roati Giacomo quale Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 del Codice, che coordinerà il processo realizzativo dell'intervento pubblico nel rispetto dei tempi, dei costi preventivati, della qualità richiesta, della manutenzione programmata indicati nel presente atto. Il RUP eserciterà altresì tutte le competenze che gli sono attribuite da specifiche disposizioni del codice e, in ogni caso, svolgerà i compiti relativi alla realizzazione dell'intervento pubblico che non siano specificatamente attribuiti ad altri organi o soggetti. Per la fase dell'esecuzione, Il RUP vigilerà, in particolare, sul rispetto delle norme poste a presidio della sicurezza e della salute dei lavoratori;
- di istituire un ufficio di supporto al R.U.P. per questa procedura d'acquisto, così composto e funzionale: Tanzi Luca per Supporto;
- di non procedere all'individuazione del Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.) in quanto l'incarico sarà ricoperto dal RUP come disciplinato dall'art. 31, comma 1, dell'allegato II.14 al Codice;
- di non procedere alla corresponsione degli incentivi per funzioni tecniche previste dall'art. 45 del Codice in quanto affidamento di servizi e forniture non di particolare importanza come disciplinato dall'art. 32 dell'allegato II.14 al Codice e dalla delibera 191/2023 della Corte dei Conti, Sezione regionale di controllo per la Campania;
- di stabilire che il contratto verrà stipulato nella forma privata mediante ordine di acquisto a cura del Direttore dell'Istituto Nazionale di Ottica;
- che il contratto comprenda apposita clausola risolutiva nel caso la Stazione Appaltante rilevi la carenza del possesso dei prescritti requisiti;
- che l'affidamento di cui al presente provvedimento sia soggetto all'applicazione delle norme contenute nella Legge n. 136/2010 e s.m.i.;
- di non chiedere all'operatore economico il rilascio della garanzia provvisoria nel rispetto di quanto disposto dall'art. 53 comma 1 del D. Lgs. 36/2023;
- di stabilire che, ai sensi dell'art. 53 del Codice, l'affidatario sia esonerato dalla costituzione della garanzia definitiva in quanto l'ammontare garantito sarebbe di importo così esiguo da non costituire reale garanzia per la stazione appaltante, determinando esclusivamente un appesantimento del procedimento;
- di dichiarare l'insussistenza a proprio carico di situazioni di conflitto di interesse di cui all'art. 16 del Codice;
- che le clausole essenziali del contratto saranno:
  - consegna della fornitura: entro 60 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 PSpmenta voce del piano 13012 fondi residui 2019

II Direttore del CNR-INO Prof. Cataliotti Francesco Saverio

Visto di regolarità contabile Il Segretario Amministrativo