

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. Ammcnt-Cnr n. 0006921 del 27 gennaio 2010 relativo

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 Consiglio Nazionale delle Ricerche - DPCNR del 12 marzo 2019 prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, approvato con nota del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca prot. AOODGRIC n. 0002698 del 15 febbraio 2019, ed entrato in vigore dal 1 marzo 2019;

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 Borri Simone per l'acquisto di Componenti ottiche e meccaniche per QASINO;

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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Half inch dielectric mirror in 400-700 nm</i> | 12 |
| <i>Half inch dielectric mirror in 1200-1300 nm</i> | 8 |
| <i>One inch diameter dielectric mirror in 400-700 nm</i> | 5 |
| <i>One inch diameter dielectric mirror in the range 1200-1260 nm</i> | 3 |
| <i>Half inch Polarizing Beamsplitter Cube in the range 1200-1260 nm</i> | 8 |
| <i>Half inch Polarization beamsplitter cube in 400-700 nm</i> | 3 |
| <i>One inch Polarizing Beamsplitter Cube 400-700 nm</i> | 2 |
| <i>Half inch zero-Order Half-Wave Plate, SM05-Threaded Mount, 532 nm</i> | 4 |
| <i>Half inch zero-Order Half-Wave Plate, SM05-Threaded Mount, 633 nm</i> | 3 |
| <i>One inch zero-Order Half-Wave Plate, SM1-Threaded Mount, 532 nm</i> | 1 |
| <i>One inch zero-Order Half-Wave Plate, SM1-Threaded Mount, 633 nm</i> | 1 |
| <i>One inch diameter plano convex lens in the range 1200-1260 nm, focal length 75mm</i> | 5 |
| <i>One inch diameter plano convex lens in the range 1200-1260 nm, focal length 200 mm</i> | 12 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | 4 |
| One inch diameter plano convex lenses in 400-700 nm, focal length 100 mm | |
| One inch diameter plano convex lenses in 400-700 nm, focal length 200 mm | 6 |
| Kinematic mirror mount for half inch optics | 25 |
| Kinematic prism mount, 25.4 mm Deep, M4 Taps | 14 |
| Adjustable clamping arm, adjustable height upto 25 mm, M4 x 0.7 Threaded Post, compatible with kinematic prism mount | 12 |
| Adjustable clamping arm, adjustable height upto 40 mm, M4 x 0.7 Threaded Post, compatible with kinematic prism mount | 2 |
| Compatible rotation mount with internal threaded aperture to mount half inch mounted waveplates | 8 |
| Compatible rotation mount with internal threaded aperture to mount 1 inch mounted waveplates | 2 |
| Lens Mount with Retaining Ring for one inch optics, M4 Tap | 12 |
| Translating lens mount for one inch optics | 10 |
| SMI Lens Tube, 1.00" Thread Depth | 3 |
| 25.0 mm diameter Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 90 mm | 35 |
| 25.0 mm diameter Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 75 mm | 40 |
| 25.0 mm diameter Post Spacer, Thickness = 3 mm | 8 |
| Clamping Fork, 1.24" Counterbored Slot, Universal | 80 |
| Ø1/2" Zero-Order Quarter-Wave Plate, Ø1" Mount, 1064 nm | 1 |
| Ø1/2" Zero-Order Half-Wave Plate, Ø1" Mount, 1064 nm | 2 |
| Aluminum Breadboard, 300 mm x 300 mm x 12.7 mm, M6 Taps | 2 |
| Aluminum Breadboard, 450 mm x 450 mm x 12,7 mm, M6 Taps | 1 |
| Aluminum Breadboard, 450 mm x 450 mm x 19.05 mm, M6 Taps | 1 |
| Aluminum Breadboard, 300 mm x 450 mm x 12.7 mm, M6 Taps | 1 |
| Aluminum Breadboard, 450 mm x 600 mm x 19.05 mm, M6 Taps | 1 |
| Aluminum Breadboard, 600 mm x 600 mm x 19.05 mm, M6 Taps | 1 |
| Translating Lens Mount for Ø1" Optics, 1 Retaining Ring Included, M4 Tap | 10 |
| Lens Mount with Retaining Ring for Ø1" Optics, M4 Tap, 5 Pack | 2 |
| Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, f = 200.0 mm, Uncoated | 2 |
| Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, f = 1000 mm, Uncoated | 2 |
| Thermal Power Sensor Head, Surface Absorber, 0.19 - 20 µm, 10 µW - 1 W, Ø10 mm | 1 |
| Kinematic Mirror Mount for Ø1" Optics | 5 |
| Ø12.7 mm Post Holders, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=50 mm, 5 Pack | 4 |
| 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 = 50 mm, 5 Pack | 2 |
| Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 75 mm, 5 Pack | 1 |
| Ø31.8 mm Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread, 5 Pack | 8 |
| Extended RMS to M9 x 0.5 Adapter | 2 |
| Adapter with External SMI Threads and Internal RMS Threads | 4 |
| VIS/IR Detector Card, 400 - 640 nm, 800 - 1700 nm | 1 |
| Ø25.0 mm Mounted Wire Grid Polarizer, 3 - 5 µm | 1 |
| 8.5 A Single-Stage TEC Element, $\hat{T} = 66.2 \text{ }^\circ\text{C}$ for 27 $^\circ\text{C}$ Hot Surface | 2 |
| 3.7 A Compact, Single-Stage TEC Element, $\hat{T} = 64.8 \text{ }^\circ\text{C}$ for 27 $^\circ\text{C}$ Hot Surface | 2 |
| Ø1/2" Mounted Low-Order Half-Wave Plate, 3.5 µm | 1 |
| Free-Space Isolator, 3.4 µm, 3.6 mm Max Beam, 1.2 W Max | 1 |
| Slip Ring for SM05 Lens Tubes, 8-32 Tap | 1 |
| Ø1" Protected Gold Mirror, 10 Pack | 1 |
| Kinematic Mirror Mount for Ø1" Optics | 10 |
| Flip Mount Adapter, Metric | 4 |
| Ø12.7 mm Pedestal Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=25 mm | 3 |
| Ø12.7 mm Pedestal Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=34.7 mm | 3 |
| Ø12.7 mm Pedestal Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=44.7 mm | 3 |
| Ø12.7 mm Pedestal Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=54.7 mm | 3 |
| Ø12.7 mm Pedestal Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=79.7 mm | 3 |
| Ø12.7 mm Pedestal Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=104.7 mm | 3 |
| Ø12.7 mm Pedestal Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=154.7 mm | 3 |
| M4 Cap Screw and Hardware Kit | 1 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| | 1 |
| <i>M3 Cap Screw and Hardware Kit for Mini-Series</i> | |
| <i>Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, f = 50 mm, Uncoated</i> | 1 |
| <i>Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, f = 100 mm, Uncoated</i> | 1 |
| <i>12.7 mm Translation Stage with Standard Micrometer, M6 Taps</i> | 2 |
| <i>25.0 mm Translation Stage with Standard Micrometer, M6 Taps</i> | 2 |
| <i>SMI Retaining Ring for Ø1" Lens Tubes and Mounts, 10 Pack</i> | 1 |
| <i>12.7 mm Construction Cube with M4 x 0.7 Tapped Holes</i> | 5 |
| <i>Ø1" (25.4 mm) Unprotected Gold Mirror, 10 Pack</i> | 1 |
| <i>Ø1" Protected Gold D-Shaped Mirror</i> | 6 |
| <i>Right-Handed Kinematic Mount for Ø1" D-Shaped Mirrors</i> | 3 |
| <i>Left-Handed Kinematic Mount for Ø1" D-Shaped Mirrors</i> | 3 |
| <i>Fixed Mount for Ø1" D-Shaped Mirrors, Metric</i> | 2 |
| <i>Ø1" Wedged CaF2 Window, Uncoated</i> | 2 |
| <i>Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, f = 50 mm, Uncoated</i> | 4 |
| <i>Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, f = 100 mm, Uncoated</i> | 4 |
| <i>Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, f = 200 mm, Uncoated</i> | 2 |
| <i>Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, f = 1000 mm, Uncoated</i> | 1 |
| <i>Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, f = 500 mm, Uncoated</i> | 1 |
| <i>Kinematic Mirror Mount for Ø1" Optics</i> | 10 |
| <i>Ø1" Clear-Edge Kinematic Mirror Mount, 2 Adjusters</i> | 4 |
| <i>Adjustable-Height Optics Clamp, Metric</i> | 2 |
| <i>Post-Mountable V-Clamp, Two Bands, 1.50" Long, M4 Tapped Holes</i> | 4 |
| <i>Silicone Band, Pack of Two</i> | 4 |

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 39.500,00 (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, fattibilità 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 Allestimento di apparati sperimentali per realizzazione di misure nell'ambito del progetto QASINO inerente il seguente progetto: DFM.AD002.191 QASINO Laboratori congiunti ASI-CNR nel settore delle Quantum Technologies con CUP: B53C23004250005;
- di nominare Borri Simone 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 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 PSqasino voce del piano 13012 conto competenza del bilancio per l'esercizio in corso.

Il Direttore del CNR-INO
Prof. Cataliotti Francesco Saverio

Visto di regolarità contabile
Il Segretario Amministrativo