

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 Roati Giacomo per l'acquisto di Componenti opto-meccaniche varie;

**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 l'acquisto di beni è funzionalmente destinato all'attività di ricerca e che pertanto trovano applicazioni le disposizioni di cui all'art. 10 comma 3 del D. Lgs. 218/2016 e di cui all'art. 4 comma 1 lettera b) del D.L. 126/2019 convertito in L. 159/2019;

**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>Coppia di prismi anamorfici in materiale N-SF11 con coating anti-riflesso 1050 - 1700 nm (come modello Thorlabs PS872-C o equivalente)</i>	<i>1</i>
<i>Cubo polarizzatore da 1" broadband 620 - 1000 nm (come modello Thorlabs PBS252 o equivalente)</i>	<i>2</i>
<i>Cubo polarizzatore da 1/2" broadband 620 - 1000 nm (come modello Thorlabs PBS122 o equivalente)</i>	<i>1</i>
<i>Forchette di fissaggio post lunghezza 0.40" per vite M6 ( 5 Pack) (come modello Thorlabs CF038-P5 o equivalente)</i>	<i>6</i>
<i>Forchette di fissaggio post lunghezza 1.24" per vite M6 ( 5 Pack) (come modello Thorlabs CF125-P5 o equivalente)</i>	<i>6</i>
<i>Forchette di fissaggio post lunghezza 1.75" per vite M6 ( 5 Pack) (come modello Thorlabs CF175-P5 o equivalente)</i>	<i>6</i>
<i>Riscaldatore resistivo flessibile adesivo in polimide con termistore 10kOhm (come modello Thorlabs HT10K o equivalente)</i>	<i>1</i>
<i>Fotoricevitore PIN in silicio ad alta sensibilità e guadagno fissato nella regione 400 - 1000 nm con banda di rivelazione DC-600 MHz e area 0.13 mm2 (come modello Menlo Systems FPD610-FS-VIS o equivalente)</i>	<i>1</i>
<i>Lente doppietto acromatico, lunghezza focale f=35 mm, diam. 1" montata in tubo con filetto SMI, coating anti-riflesso 400-700 nm (come modello Thorlabs AC254-035-A-ML o equivalente)</i>	<i>1</i>
<i>Lente doppietto acromatico, lunghezza focale f=40 mm, diam. 1" montata in tubo con filetto SMI, coating anti-riflesso 400-700 nm (come modello Thorlabs AC254-040-A-ML o equivalente)</i>	<i>1</i>
<i>Filtro spettrale passa-corto ad alte prestazioni, diametro 25.0 mm, lunghezza d'onda di cut-off 450 nm (come modello Thorlabs FESH0450 o equivalente)</i>	<i>1</i>
<i>Filtro spettrale passa-banda ad alte prestazioni, diametro 25.0 mm, lunghezza d'onda di centrale 400 nm e FWHM di 10 nm (come modello Thorlabs FBH400-10 o equivalente)</i>	<i>1</i>
<i>Filtro spettrale passa-banda ad alte prestazioni, diametro 25.0 mm, lunghezza d'onda di centrale 400 nm e FWHM di 10 nm (come modello Thorlabs FBH560-10 o equivalente)</i>	<i>1</i>
<i>Montaggio di rotazione per lamina d'onda diametro 1" con filetto SMI e buco di montaggio M4, compatibile con sistema</i>	

	8
<i>cage da 30 mm (come modello Thorlabs CRM1T/M o equivalente)</i>	
<i>Montaggio di rotazione per lamina d'onda diametro 1" con filetto SMI e buco di montaggio M4 (come modello Thorlabs RSP1/M o equivalente)</i>	2
<i>Montaggio di rotazione per lamina d'onda diametro 1/2" con filetto SM05 e buco di montaggio M4 (come modello ThorlabsRSP05/M o equivalente)</i>	15
<i>Specchio dielettrico passa-lungo ad alte prestazioni, diametro 2", lunghezza d'onda di taglio 605 nm (come modello Thorlabs DMLP605L o equivalente)</i>	1
<i>Montaggio per specchio 1" ad altissima stabilità in acciaio inossidabile con 2 viti di regolazione fine e fissaggio monolitico dell'elemento ottico (come modello Thorlabs POLARIS-K1S4 o comparabile)</i>	4
<i>Montaggio per specchio 2" ad altissima stabilità in acciaio inossidabile con 2 viti di regolazione fine e fissaggio monolitico dell'elemento ottico (come modello Thorlabs POLARIS-K2S2 o comparabile)</i>	2
<i>Specchi dielettrici broadband, diametro 2" con alta riflettività nel range spettrale 400 - 750 nm (10 Pack) (come modello Thorlabs BB2-E02-10 o equivalente)</i>	1
<i>Specchi dielettrici broadband, diametro 1" con alta riflettività nel range spettrale 400 - 750 nm (10 Pack) (come modello Thorlabs BB1-E02-10 o equivalente)</i>	1
<i>Specchi dielettrici broadband, diametro 1" con alta riflettività nel range spettrale 750 - 110 nm (10 Pack) (come modello Thorlabs BB1-E03-10 o equivalente)</i>	1
<i>Piedistallo per pilastro con vite stud M6 diametro 31.8 mm (5 Pack) (come modello Thorlabs BE1/M-P5 o equivalente)</i>	10
<i>Paletto in acciaio inossidabile, diametro 12.7 mm, lunghezza 20 mm, dotato di fori di montaggio con filetto M4 ed M6, metrico (5 Pack) (come modello Thorlabs TR20/M-P5 o equivalente)</i>	2
<i>Paletto in acciaio inossidabile, diametro 12.7 mm, lunghezza 30 mm, dotato di fori di montaggio con filetto M4 ed M6, metrico (5 Pack) (come modello Thorlabs TR30/M-P5 o equivalente)</i>	4
<i>Paletto in acciaio inossidabile, diametro 12.7 mm, lunghezza 40 mm, dotato di fori di montaggio con filetto M4 ed M6, metrico (5 Pack) (come modello Thorlabs TR40/M-P5 o equivalente)</i>	4
<i>Cubo polarizzatore da 1/2" broadband 900 - 1300 nm (come modello Thorlabs PBS123 o equivalente)</i>	2
<i>Nastro adesivo in Kapton larghezza 1.9 cm Lunghezza 32.9 m (come modello Thorlabs KAP22-075 o equivalente)</i>	2
<i>Lente cilindrica singoletto plano-concava, lunghezza focale f = - 150.0 mm, diam. 1", in vetro N-BK7, coating anti-riflesso 1050 - 1700 nm (come modello Thorlabs LK1419RM-C o equivalente)</i>	1
<i>Lente cilindrica singoletto plano-concava, lunghezza focale f = - 75.0 mm, diam. 1", in vetro N-BK7, coating anti-riflesso 1050 - 1700 nm (come modello Thorlabs LK1431RM-C o equivalente)</i>	1
<i>Lente sferica singoletto plano-concava, lunghezza focale f = 200.0 mm, diam. 1", in vetro N-BK7, coating anti-riflesso 1050 - 1700 nm (come modello Thorlabs LA1708-C o equivalente)</i>	2
<i>Cartine ottiche per pulizia componenti ottici, 25 Foglietti per pacchetto, 50 pacchetti in scatola richiudibile (come modello Thorlabs MC-50E o equivalente)</i>	1
<i>Lente sferica singoletto plano-convessa, lunghezza focale f = 25.4 mm, diam. 1", in vetro N-BK7, coating anti-riflesso 350 - 700 nm (come modello Thorlabs LA1951-A-ML o equivalente)</i>	5
<i>Lente sferica singoletto plano-convessa, lunghezza focale f = 25.4 mm, diam. 1", in vetro N-BK7, coating anti-riflesso 400 - 1100 nm (come modello Thorlabs LA1951-AB-ML o equivalente)</i>	3
<i>Lente sferica singoletto plano-convessa, lunghezza focale f = 100 mm, diam. 2", in vetro N-BK7, coating anti-riflesso 350 - 700 nm (come modello Thorlabs LA1050-A o equivalente)</i>	2
<i>Lente sferica singoletto plano-convessa, lunghezza focale f = 250 mm, diam. 2", in vetro N-BK7, coating anti-riflesso 350 - 700 nm (come modello Thorlabs LA1301-A o equivalente)</i>	1
<i>Lente sferica singoletto plano-convessa, lunghezza focale f = 300 mm, diam. 2", in vetro N-BK7, coating anti-riflesso 350 - 700 nm (come modello Thorlabs LA1256-A o equivalente)</i>	1
<i>Lente sferica singoletto plano-concava, lunghezza focale f = -75 mm, diam. 2", in vetro N-BK7, coating anti-riflesso 350 - 700 nm (come modello Thorlabs LC1315-A o equivalente)</i>	1
<i>Beam sampler diametro 1" in UVFS, Coating anti-riflesso 650-1050 nm, spessore 5 mm (come modello Thorlabs BSF10-B o equivalente)</i>	3
<i>Beam sampler diametro 1" in UVFS, Coating anti-riflesso 350-700 nm, spessore 5 mm (come modello Thorlabs BSF10-A o equivalente)</i>	5
<i>Adattatore con filettatura esterna SMI e filettatura interna C-Mount, spaziatura 4.1 mm (come modello Thorlabs SM1A10 o equivalente)</i>	3
<i>Collare per paletto diametro 1/2" con vite di fissaggio manuale (5 Pack) (come modello Thorlabs R2/M-P5 o equivalente)</i>	2
<i>Montaggio cinematico di allineamento per prismi e cubi di spessore massimo 25.4 mm, fori di montaggio M4, metrico (come modello Thorlabs KM100PM/M o equivalente)</i>	4
<i>Porta-pilastrini per paletti diametro 12.7 mm, lunghezza 20 mm, vite di serraggio manuale M6 (5 Pack) (come modello Thorlabs PH20/M-P5 o equivalente)</i>	1
<i>Porta-pilastrini per paletti diametro 12.7 mm, lunghezza 30 mm, vite di serraggio manuale M6 (5 Pack) (come modello Thorlabs PH30/M-P5 o equivalente)</i>	3
<i>Porta-pilastrini per paletti diametro 12.7 mm, lunghezza 40 mm, vite di serraggio manuale M6 (5 Pack) (come modello Thorlabs PH40/M-P5 o equivalente)</i>	1
<i>Porta-pilastrini per paletti diametro 12.7 mm, lunghezza 150 mm, vite di serraggio manuale M6 (come modello Thorlabs PH150/M o equivalente)</i>	3
<i>Clampe ad altezza variabile compatte per vite passante M6 (5 Pack) (come modello Thorlabs CL3/M-P5 o equivalente)</i>	1
<i>Clampe con forma a L, per vite passante M6 (5 Pack) (come modello Thorlabs CL5-P5 o equivalente)</i>	2
<i>Base di montaggio a forchetta per pilastri, dimensioni 25 mm x 58 mm x 10 mm (5 Pack) (come modello Thorlabs</i>	

	2
BAIS/M-P5 o equivalente)	
Base di montaggio a forchetta doppia per pilastri, dimensioni 25 mm x 58 mm x 10 mm (5 Pack) (come modello Thorlabs BAI/M-P5 o equivalente)	1
Montaggi per lente con anello di fissaggio, diametro lente 1/2", foro di montaggio con filettatura M4 (5 Pack) (come modello Thorlabs LMR05/M-P5 o equivalente)	1
Montaggi per lente con anello di fissaggio, diametro lente 1", foro di montaggio con filettatura M4 (5 Pack) (come modello Thorlabs LMR1/M-P5 o equivalente)	4
Astina in acciaio inossidabile per assemblaggio sistema cage, lunghezza 1.5", diametro 6 mm (4 Pack) (come modello Thorlabs ER1.5-P4 o equivalente)	1
Astina in acciaio inossidabile per assemblaggio sistema cage, lunghezza 1", diametro 6 mm (4 Pack) (come modello Thorlabs ER1-P4 o equivalente)	1
Aria compressa per pulizia ottiche con nozzle integrato, volume 400 mL, compatibile con norme EU (come modello Thorlabs CA6-EU o equivalente)	2
Fogli per levigatura fibre ottiche, dimensioni 6" x 6" Lapping con granulosità 0.02 µm (5 fogli) (come modello Thorlabs LFCF o equivalente)	1
Fogli per levigatura fibre ottiche, dimensioni 6" x 6" Lapping con granulosità 1 µm (5 fogli) (come modello Thorlabs LF1D o equivalente)	1
Fogli per levigatura fibre ottiche, dimensioni 6" x 6" Lapping con granulosità 3 µm (5 fogli) (come modello Thorlabs LF3D o equivalente)	1
Disco in acciaio per levigatura fibre FC/APC (come modello Thorlabs D50-FC/APC o equivalente)	1
Piano di levigatura per fibre ottiche in vetro, dimensioni 9.5" x 13.5" (come modello Thorlabs CTG913 o equivalente)	1
Filtro assorbitivo, diametro 25 mm, montato in tubo con filettatura SMI, Densità ottica neutra 1.0 (come modello Thorlabs NE10A o equivalente)	4
Filtro assorbitivo, diametro 25 mm, montato in tubo con filettatura SMI, Densità ottica neutra 2.0 (come modello Thorlabs NE20A o equivalente)	4
Filtro assorbitivo, diametro 25 mm, montato in tubo con filettatura SMI, Densità ottica neutra 3.0 (come modello Thorlabs NE30A o equivalente)	2
Blocco per terminazione fascio laser 400 nm - 2 µm, potenza massima media 10 W con paletto di montaggio (come modello Thorlabs LBI/M o equivalente)	4
Adattatore con doppia filettatura esterna M6 e M4 (come modello Thorlabs AP6M4M o equivalente)	5
Adattatore con filettatura esterna M6 e filettatura interna M4, lunghezza 10 mm (come modello Thorlabs AE4M6M o equivalente)	5
Lente doppietto acromatico, lunghezza focale f=125 mm, diam. 1" montata in tubo con filetto SMI, coating anti-riflesso 400-700 nm (come modello Thorlabs AC254-125-A-ML o equivalente)	1
Lente doppietto acromatico, lunghezza focale f=100 mm, diam. 1" montata in tubo con filetto SMI, coating anti-riflesso 650-1050 nm (come modello Thorlabs AC254-100-B-ML o equivalente)	1
Lente doppietto acromatico, lunghezza focale f=125 mm, diam. 1" montata in tubo con filetto SMI, coating anti-riflesso 650-1050 nm (come modello Thorlabs AC254-125-B-ML o equivalente)	1
Lente doppietto acromatico, lunghezza focale f=150 mm, diam. 1" montata in tubo con filetto SMI, coating anti-riflesso 650-1050 nm (come modello Thorlabs AC254-150-B-ML o equivalente)	1
Lente doppietto acromatico, lunghezza focale f=200 mm, diam. 1" montata in tubo con filetto SMI, coating anti-riflesso 650-1050 nm (come modello Thorlabs AC254-200-B-ML o equivalente)	1
Lente doppietto acromatico, lunghezza focale f=400 mm, diam. 2" montata in tubo con filetto SM2, coating anti-riflesso 650-1050 nm (come modello Thorlabs ACT508-400-B-ML o equivalente)	1
Lente doppietto acromatico, lunghezza focale f=750 mm, diam. 2" montata in tubo con filetto SM2, coating anti-riflesso 650-1050 nm (come modello Thorlabs ACT508-750-B-ML o equivalente)	1
Paletto in acciaio inossidabile, diametro 12.7 mm, lunghezza 100 mm, dotato di fori di montaggio con filetto M4 ed M6, metrico (5 Pack) (come modello Thorlabs TR100/M-P5 o equivalente)	3
Porta-pilastri per paletti diametro 12.7 mm, lunghezza 50 mm, vite di serraggio manuale M6 (5 Pack) (come modello Thorlabs PH50/M-P5 o equivalente)	4
Lente doppietto acromatico, lunghezza focale f=1000 mm, diam. 2" montata in tubo con filetto SM2, coating anti-riflesso 650-1050 nm (come modello Thorlabs ACT508-1000-B-ML o equivalente)	1
Occhiali di protezione laser per luce verde, trasmissione luce visibile 59% (come modello Thorlabs LG1B o equivalente)	1
Montaggio flipabile a 90°, diametro ottiche 1/2", foro per montaggio con filettatura M4 (come modello Thorlabs TR05F90/M o equivalente)	3
Montaggio flipabile a 90°, ottiche rettangolari da 1", foro per montaggio con filettatura M4 (come modello Thorlabs RFM90 o equivalente)	3
Beam sampler diametro 2" in UVF, Coating anti-riflesso 350-700 nm, spessore 8 mm (come modello Thorlabs BSF20-A o equivalente)	2
Finestra a facce non parallele di alta qualità, diametro 1", in materiale N-BK7, coating anti-riflesso 650 - 1050 nm (come modello Thorlabs WW11050-B o equivalente)	2
Lente doppietto acromatico, lunghezza focale f=750 mm, diam. 2" montata in tubo con filetto SM2, coating anti-riflesso 400-700 nm (come modello Thorlabs ACT508-750-A-ML o equivalente)	1
Beam sampler diametro 1" in UVFS, Coating anti-riflesso 650-1050 nm, spessore 5 mm (come modello Thorlabs BSF10-B o equivalente)	2
Beam sampler diametro 1" in UVFS, Coating anti-riflesso 350-700 nm, spessore 5 mm (come modello Thorlabs BSF10-A o	

	3
<i>equivalente)</i>	
<i>Beam sampler diametro 1" in UVFS, Coating anti-riflesso 1050-1700 nm, spessore 5 mm (come modello Thorlabs BSF10-C o equivalente)</i>	2
<i>Beam sampler diametro 1/2" in UVFS, Coating anti-riflesso 1050-1700 nm, spessore 3 mm (come modello Thorlabs BSF05-C o equivalente)</i>	2
<i>Beam sampler diametro 1/2" in UVFS, Coating anti-riflesso 350-700 nm, spessore 3 mm (come modello Thorlabs BSF05-A o equivalente)</i>	2
<i>Finestra a facce non parallele di alta qualità, diametro 2", in materiale N-BK7, coating anti-riflesso 650 - 1050 nm (come modello Thorlabs WW12012-B o equivalente)</i>	1
<i>Finestra a facce non parallele di alta qualità, diametro 2", in materiale N-BK7, coating anti-riflesso 350 - 700 nm (come modello Thorlabs WW12012-A o equivalente)</i>	1
<i>Cavo fibra ottica PM PANDA 488 nm, diametro jacket esterno 3 mm, terminazioni FC/APC, lunghezza 5 m (come modello Thorlabs P3-488PM-FC-5 o equivalente)</i>	1
<i>Montaggio fisso per specchi diametro 1/2", foro di fissaggio con filettatura M4 (5 Pack) (come modello Thorlabs FMP05/M-P5 o equivalente)</i>	1
<i>Montaggio con inclinazione a 45° per specchi diametro 1/2" (come modello Thorlabs H45A o equivalente)</i>	3
<i>Montaggio con inclinazione a 45° per specchi diametro 1" (come modello Thorlabs H45 o equivalente)</i>	3
<i>Fotoricevitore in silicio con guadagno regolabile nella regione spettrale 350 - 1100 nm, banda 12 MHz, area 13 mm<sup>2</sup> (come modello Thorlabs PDA36A2 o equivalente)</i>	1
<i>Fotoricevitore PIN in InGaAs ad alta sensibilità e guadagno fissato nella regione 950 - 1650 nm con banda di rivelazione DC-250 MHz e area 0.07 mm<sup>2</sup> (come modello Menlo Systems FPD510-FS-NIR o equivalente)</i>	1
<i>Fotodiodo in silicio alimentato a batteria, area 13 mm<sup>2</sup>, rise time 14 ns, foro di montaggio con filettatura M4 (come modello Thorlabs DET36A2 o equivalente)</i>	2
<i>Fotoricevitore in InGaAs con guadagno regolabile nella regione spettrale 900 - 1700 nm, banda 13 MHz, area 0.8 mm<sup>2</sup> (come modello Thorlabs PDA10CS2 o equivalente)</i>	1
<i>Specchio dielettrico boradband, diametro 1/2", alta riflettività nel range spettrale 1280 - 1600 nm (come modello Thorlabs BB05-E04 o equivalente)</i>	5
<i>Specchio dielettrico boradband, diametro 2", alta riflettività nel range spettrale 750 - 1100 nm (come modello Thorlabs BB2-E03 o equivalente)</i>	3
<i>Punta per maschiatura M4 x 0.7 (come modello Thorlabs TAPM407 o equivalente)</i>	1
<i>Punta per maschiatura M6 x 1.0 (come modello Thorlabs TAPM610 o equivalente)</i>	1
<i>Specchietto telescopico estensibile per ispezione (come modello Thorlabs TMI o equivalente)</i>	1
<i>Vite a testa esagonale in acciaio inossidabile, filettatura M4 x 0.7, lunghezza 12 mm (50 Pack) (come modello Thorlabs SH4MS12 o equivalente)</i>	1
<i>Vite a testa esagonale in acciaio inossidabile, filettatura M6 x 1.0, lunghezza 12 mm (25 Pack) (come modello Thorlabs SH6MS12 o equivalente)</i>	1
<i>Vite a testa esagonale in acciaio inossidabile, filettatura M6 x 1.0, lunghezza 16 mm (25 Pack) (come modello Thorlabs SH6MS16 o equivalente)</i>	1
<i>Spese di packaging e trasporto</i>	1

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 22.500,00 (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. 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 Si tratta di componenti laser necessarie per il completamento di apparato sperimentale relativo al progetto PASQuanS2 inerente il seguente progetto: DFM.AD002.178 PASQuanS2.1 Programmable Atomic Large-scale Quantum Simulation 2 - SGA1" con CUP: B53C23004100006;
- 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 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 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 40 giorni dall'ordine
  - luogo di consegna: c/o Area Science Park di Basovizza S.S. 14 Km 163,5 - 34149 Trieste (TS)
  - 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 PSpasuSC voce del piano 13012 fondi gestione in 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*