

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 Zaccanti Matteo per l'acquisto di "Materiale ottico ed opto-meccanico per esperimento Polichrom.";

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 l'art. 36, comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. che prevede per gli affidamenti di importo inferiore ad Euro 40.000,00 l'affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici mentre per gli affidamenti di importo pari o superiore ad Euro 40.000,00 e fino alla soglia comunitaria l'affidamento diretto previa consultazione di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti;

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
Montaggio da specchio con 3 viti regolatrici tipo Thorlabs POLARIS-K1 o compatibili	5
Montaggio da specchio con 3 viti regolatrici tipo Thorlabs KS1 o compatibili	10
Montaggio da specchio per ottiche Ø2" tipo Thorlabs KM200 o compatibili	10
Montaggio da specchio per ottiche Ø1" tipo Thorlabs KM100 o compatibili	25
Montaggio da specchio per ottiche Ø12.7 mm con 3 viti regolatrici tipo Thorlabs KS05/M o compatibili	7
Montaggio da specchio per ottiche sottili Ø1" tipo Thorlabs KM100T o compatibili	3
Piattaforma cinematica 48.6 mm x 48.6 mm tipo Thorlabs KM100B/M o compatibili	3
Adattatore 45° Compatibile con KM100 e KM200 (M4 and M6 Taps) tipo Thorlabs MA45-50/M o compatibili	5
Montaggio da specchio a 45° per ottiche Ø1" tipo Thorlabs H45 o compatibili	5
Montaggio da specchio fisso per ottiche Ø1" tipo Thorlabs FMP1/M o compatibili	10
Montaggio da lente (with Retaining Ring) per ottiche Ø1/2" tipo Thorlabs LMR05/M o compatibili	10
Montaggio da lente (with Retaining Ring) per ottiche Ø1" tipo Thorlabs LMR1/M o compatibili	20
Montaggio da lente (with Retaining Ring) per ottiche Ø2" tipo Thorlabs LMR2/M o compatibili	15
Montaggio cinematico per prismi tipo Thorlabs KM100PM/M o compatibili	20
Piccolo Clamping Arm aggiustabile M4 tipo Thorlabs PM3/M o compatibili	20
Post Holder Ø12.7 mm con vite di serraggio L=20 mm tipo Thorlabs PH20/M o compatibili	2
Post Holder Ø12.7 mm con vite di serraggio L=40 mm tipo Thorlabs PH40/M o compatibili	40
Post Holder Ø12.7 mm con vite di serraggio L=50 mm tipo Thorlabs PH50/M o compatibili	20
Post Holder Ø12.7 mm con vite di serraggio L=75 mm tipo Thorlabs PH75/M o compatibili	5
Gambucci Ø12.7 mm SS (M4 Setscrew, M6 Tap) L = 30 mm tipo Thorlabs TR30/M o compatibili	10
Gambucci Ø12.7 mm SS (M4 Setscrew, M6 Tap) L = 40 mm tipo Thorlabs TR40/M o compatibili	30
Gambucci Ø12.7 mm SS (M4 Setscrew, M6 Tap) L = 50 mm tipo Thorlabs TR50/M o compatibili	20
Montaggio rotante per ottiche Ø1/2" (Ø12.7 mm) M4 Tap tipo Thorlabs RSP05/M o compatibili	12
Montaggio rotante per ottiche Ø1" (Ø25 mm) M4 Tap tipo Thorlabs RSP1/M o compatibili	12
Supporto rotante interno per ottiche Ø1" tipo Thorlabs LM1-A o compatibili	1
Montaggio per anello di rotazione per elemento LM1-A Ø1" M4 Tap tipo Thorlabs LM1-B o compatibili	1
Base di montaggio, 25 mm x 75 mm x 10 mm tipo Thorlabs BA1/M o compatibili	5
Lente piano convessa in N-BK7, Ø2", f = 500.0 mm, AR Coating: 350 - 700 nm tipo Thorlabs LA1380-A o compatibili	5
Lente piano convessa in N-BK7, Ø2", f = 200.0 mm, AR Coating: 350 - 700 nm tipo Thorlabs LA1979-A o compatibili	4
Lente piano convessa in N-BK7, Ø2", f = 250.0 mm, AR Coating: 350 - 700 nm tipo Thorlabs LA1301-A o compatibili	5
Lente piano convessa in N-BK7, Ø2", f = 300.0 mm, AR Coating: 350 - 700 nm tipo Thorlabs LA1256-A o compatibili	4
Lente piano convessa in N-BK7, Ø1", f = 200.0 mm, AR Coating: 350 - 700 nm tipo Thorlabs LA1708-A o compatibili	7
Lente piano convessa in N-BK7, Ø1", f = 25.4 mm, AR Coating: 350 - 700 nm tipo Thorlabs LA1252-A o compatibili	10
Lente piano convessa in N-BK7, Ø1", f = 50.0 mm, AR Coating: 350 - 700 nm tipo Thorlabs LA1131-A o compatibili	7
Lente piano convessa UVFS, Ø1" (SM1-Threaded Mount), f = 150.0 mm, 532/1064 nm V-Coat tipo Thorlabs LA4874-YAG-ML o compatibili	2

Lente piano convessa UVFS, Ø1" (SM1-Threaded Mount), f = 200.0 mm, 532/1064 nm V-Coat tipo Thorlabs LA4102-YAG-ML o compatibili	3
Lente asferica f = 11.00 mm, NA = 0.25, AR coating 350 - 700 nm tipo Thorlabs C220TMD-A o compatibili	4
Lente piano concava in N-BK7, Ø1", f = -50.0 mm, AR Coating: 350-700 nm tipo Thorlabs LC1715-A o compatibili	6
Lente piano concava in N-BK7, Ø1", f = -100.0 mm, AR Coating: 350-700 nm tipo Thorlabs LC1120-A o compatibili	4
Lente cilindrica piano convessa f = 129.99 mm, H = 30.00 mm, L = 32.0 mm, N-BK7, AR Coating: 350-700 nm tipo Thorlabs LJ1640L1-A o compatibili	2
Lente cilindrica piano convessa f = 500.00 mm, H = 30.00 mm, L = 32.0 mm, N-BK7, AR Coating: 350-700 nm tipo Thorlabs LJ1144L1-A o compatibili	1
Lente cilindrica piano convessa f = 250.00 mm, H = 20.00 mm, L = 22.0 mm, N-BK7, AR Coating: 350-700 nm tipo Thorlabs LJ1277L1-A o compatibili	1
Lente cilindrica piano convessa f = 400.00 mm, H = 30.00 mm, L = 32.0 mm, N-BK7, AR Coating: 350-700 nm tipo Thorlabs LJ1363L1-A o compatibili	1
Lente cilindrica piano convessa f = 200.00 mm, H = 30.00 mm, L = 32.0 mm, N-BK7, AR Coating: 350-700 nm tipo Thorlabs LJ1653L1-A o compatibili	2
Lente cilindrica piano convessa f = 50.00 mm, H = 20.00 mm, L = 22.0 mm, N-BK7, AR Coating: 350-700 nm tipo Thorlabs LJ1821L1-A o compatibili	1
Lente cilindrica piano convessa f = 75.60 mm, H = 25.40 mm, L = 28.0 mm, N-BK7, AR Coating: 350-700 nm tipo Thorlabs LJ1054L1-A o compatibili	2
Lente cilindrica piano convessa f = 100.00 mm, H = 30.00 mm, L = 32.0 mm, N-BK7, AR Coating: 350-700 nm tipo Thorlabs LJ1567L1-A o compatibili	2
Lente cilindrica piano convessa f = 75.60 mm, H = 25.40 mm, L = 28.0 mm, N-BK7, AR Coating: 650-1050 nm tipo Thorlabs LJ1054L1-B o compatibili	2
Lente cilindrica piano convessa f = 50.00 mm, H = 20.00 mm, L = 22.0 mm, N-BK7, AR Coating: 650-1050 nm tipo Thorlabs LJ1821L1-B o compatibili	1
Box di Specchi dielettrici broadband 750 - 1100 nm, Ø1" (Box da 10) tipo Thorlabs BB1-E03-10 o compatibili	1
Box di Specchi dielettrici broadband 400 - 750 nm, Ø1" (Box da 10) tipo Thorlabs BB1-E02-10 o compatibili	3
Specchio dielettrico broadband Ø2", 400 - 750 nm tipo Thorlabs BB2-E02 o compatibili	8
Box di Specchi dielettrici broadband Ø1/2", 400 - 750 nm, (Box da 10) tipo Thorlabs BB05-E02-10 o compatibili	1
Specchio dielettrico broadband D-shaped Ø1", 400 - 750 nm tipo Thorlabs BBD1-E02 o compatibili	3
Specchio dielettrico Ø1" longpass, 650 nm Cut-On, tipo Thorlabs DMLP650 o compatibili	2
Cubo beamsplitter non polarizzatore 50:50, 400 - 700 nm, 10 mm tipo Thorlabs BS010 o compatibili	2
50:50 Beamsplitter, Ø1", AOI: 45° tipo Thorlabs EBS1 o compatibili	2
Cubo beamsplitter non polarizzatore 50:50, 400 - 700 nm, 1" tipo Thorlabs BS013 o compatibili	3
Cubo beamsplitter polarizzatore 50:50 1/2", 420 - 680 nm tipo Thorlabs PBS121 o compatibili	2
Fibra ottica Polarization Maintaining PANDA, 405 nm, FC/APC, 5 m tipo Thorlabs P3-405BPM-FC-5 o compatibili	6
Shutter meccanico a bassa riflettività con controller tipo Thorlabs SHB025T o compatibili	1
Fotodiodo al Ge, 600ns rise time per radiazione 800-1300nm Area attiva Ø3 mm tipo FDG03 o compatibili	1
Fotodiodo al Si montato con grande area attiva per radiazione 350-1100nm tipo Thorlabs SM05PD1A o compatibili	4
Lamina di ritardo lambda/2 Ø1/2", @ 425nm tipo LAMBDA WPH-05-425 o compatibili	6
Lamina di ritardo lambda/4 Ø1/2", @ 425nm tipo LAMBDA WPQ-05-425 o compatibili	3
Lamina di ritardo lambda/2 @670nm, dia 12,7mm Ø1/2" Quartz tipo LAMBDA WPH-0.5-670 o compatibili	3
Lamina di ritardo lambda/4 @670nm, dia 25,4mm Ø1/2" Quartz tipo LAMBDA WPQ-0.5-670 o compatibili	3
Lamina di ritardo lambda/2 @670nm, dia 25,4mm Ø1" Quartz tipo LAMBDA WPH-10-670 o compatibili	3
Lamina di ritardo lambda/4 @670nm, dia 25,4mm Ø1" Quartz tipo LAMBDA WPQ-10-670 o compatibili	4
Lamina di ritardo lambda/2 @633, dia 25,4mm Ø1" tipo LAMBDA WPH-10-633 o compatibili	1
Lamina di ritardo lambda/4 @633, dia 25,4mm Ø1" tipo LAMBDA WPQ-10-633 o compatibili	1
Modulatore acusto ottico 80 MHz VISIBILE Tellurium Dioxide tipo Gooch&Housego 3080-125 o compatibili	1
Modulatore acusto ottico 80 MHz high Power @ 532nm Quartz tipo Gooch&Housego 3080-294 o compatibili	1

Modulatore acusto ottico 110 MHz high Power @ 1064 nm Tellurium Dioxide tipo Gooch&Housego 3110-191 o compatibili	1
Modulatore acusto ottico 100 MHz VISIBILE Tellurium Dioxide tipo Gooch&Housego 3100-125 o compatibili	4
Modulatore acusto ottico 200 MHz VISIBILE Tellurium Dioxide tipo Gooch&Housego 3200-125 o compatibili	1
Modulatore acusto ottico 350 MHz VISIBILE Tellurium Dioxide tipo Gooch&Housego 3350-125 o compatibili	3

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 38.500,00 (IVA esclusa) è contenuto nei limiti dell'impegno in premessa specificato;
- di procedere mediante affidamento diretto secondo quanto previsto dall'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. previa indagine di mercato informale al fine di valutare la congruità e proficuità. Si ricorre all'affidamento diretto al fine di rispettare i criteri di economicità, efficacia ed efficienza dell'attività amministrativa di cui alla Legge 241/1990 ed all'art. 30 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- 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 e della garanzia definitiva di cui agli articoli 93 e 103 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. nel rispetto dei criteri di economicità, efficacia ed efficienza dettati dalla Legge 241/1990;
- 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 Si tratta di materiale ottico e opto-meccanico necessario allo svolgimento del progetto PoLiChroM. e per lo svolgimento di attività di ricerca inerente il seguente progetto: DFM.AD002.031 POLICHROM Superfluidity and ferromagnetism of unequal mass fermions with two- and three-body resonant interactions;
- 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 Zaccanti Matteo 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 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 PSpolich voce del piano 13012 conto competenza del bilancio per l'esercizio in corso.

Il Direttore del CNR-INO
Dott. Paolo De Natale