

Oggetto: Determina a contrattare – Acquisto di beni/servizi

Il Responsabile dell'Istituto Nazionale di Ottica - INO-CNR Sede Secondaria di Sesto Fiorentino

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;

VISTO il Decreto n. 97 del 26/06/2017 del Direttore CNR-INO, prot. n. 6547 del 26/06/2017, che nomina il Dott. Marco Bellini Responsabile della Sede Secondaria di Sesto Fiorentino dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR, dal 03/07/2017 al 31/01/2021;

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 e optomeccanico per sistema di imaging ad alta risoluzione.";

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. Gli elementi ottici ed optomeccanici oggetto della presente esigenza d'acquisto sono destinati alla costruzione di un sistema di imaging ad alta risoluzione, basato su progetto custom mediante simulazione su Oslo, da integrare sul setup sperimentale PoLiChroM.

La scelta di elementi ottici/optomeccanici del marchio Thorlabs/Optosigma/SolidPhoton, esclusivamente distribuiti dalla ditta DB Electronics, è motivata dal fatto che, sulla base della simulazione delle performances del sistema ottico, essi hanno dato risultati ottimali in termini di performances (risoluzione, apertura numerica, etc.), nonché di compatibilità con l'apparato già presente in laboratorio.

L'alternativa a tale design di imaging custom, basato sui suddetti elementi ottici commerciali, richiederebbe il ricorso ad una soluzione custom ad hoc da svilupparsi ex novo presso ditte esterne, con un costo risultante significativamente maggiore (>30k€) rispetto a quello necessario per l'acquisto e l'assemblaggio dei vari elementi ottici in oggetto della presente EdA.

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.;

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
Lente Thorlabs AC508-150-A - f = 150 mm, Ø2" Achromatic Doublet, ARC: 400 - 700 nm	4
Menisco Thorlabs LE1418-A - Ø2" N-BK7 Positive Meniscus Lens, f = 150 mm, ARC: 350 - 700 nm	2
Dicroico Thorlabs DMSP490L - Ø2" Shortpass Dichroic Mirror, 490 nm Cutoff	1
Dicroico Thorlabs DMLP505L - Ø2" Longpass Dichroic Mirror, 505 nm Cut-On	1
Dicroico Thorlabs DMLP567L - Ø2" Longpass Dichroic Mirror, 567 nm Cut-On	1
Dicroico Thorlabs DMLP567 - Ø1" Longpass Dichroic Mirror, 567 nm Cut-On	2
Iride ID50/M - Mounted Standard Iris, Ø50 mm Max Aperture, TR75/M Post	2
Montaggio Thorlabs SM2RR-P5 - SM2 Retaining Ring for Ø2" Lens Tubes and Mounts, 5 Pack	3
Montaggio Thorlabs SM2RRC - Extra-Thick SM2 (2.035"-40) Threaded Retaining Ring	5
Montaggio Thorlabs SM2TC - Clamp for SM2 Lens Tubes	2
Montaggio Thorlabs SM2L20C - SM2 Slotted Lens Tube, 2" Thread Depth, 2 Retaining Rings Included	2
Montaggio Thorlabs SM2M10 - SM2 Lens Tube Without External Threads, 1" Thread Depth, Two Retaining Rings Included	1
Montaggio Thorlabs SM2M15 - SM2 Lens Tube Without External Threads, 1.5" Thread Depth, Two Retaining Rings Included	2
Montaggio Thorlabs SM2T2 - SM2 (2.035"-40) Coupler, External Threads, 1/2" Long	2
Montaggio Thorlabs SM2CPL05 - SM2 Lens Tube Flexure Sleeve Coupler, 0.5" Long	1
Lamina di ritardo broadband Thorlabs AQWP05M-580 - Ø1/2" Mounted Achromatic Quarter-Wave Plate, Ø1" Mount, 350 - 850 nm	1
Specchi Thorlabs BB03-E02 - Ø7.0 mm Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm	2
Montaggio Thorlabs MK7/M - Mini-Series Kinematic Mirror Mount for Ø7 mm Optics, M3 Taps	2
Montaggio Thorlabs GM200/M - Ø50.8 mm Gimbal Mirror Mount, Metric, One Retaining Ring Included	1
Montaggio Thorlabs KM200 - Kinematic Mirror Mount for Ø2" Optics	5
Specchi Thorlabs BB2-E02-10 - Ø2" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm, 10 Pack	1
Montaggio Thorlabs SM1FCA FC/APC Fiber Adapter Plate with External SM1 Threads, Wide Key (2.2 mm)	10
Lente Thorlabs C110TMD-A f = 6.24 mm, NA = 0.40, Mounted Aspheric Lens, ARC: 350 - 700 nm	5
Lente Thorlabs C060TMD-A f = 9.6 mm, NA = 0.3, Mounted Aspheric Lens, ARC: 350 - 700 nm	6
Lente Thorlabs C397TMD-A f = 11.0 mm, NA = 0.3, Mounted Aspheric Lens, ARC: 350 - 700 nm	6
Montaggio Thorlabs S1TM09 SM1 to M9 x 0.5 Lens Cell Adapter	4
Montaggio Thorlabs SM1L05-P5 SM1 Lens Tube, 0.50" Thread Depth, SM1RR Retaining Ring, 5 Pack	1
Montaggio Thorlabs SM1L10-P5 SM1 Lens Tube, 1.00" Thread Depth, SM1RR Retaining Ring, 5 Pack	3
Montaggio Thorlabs KM100T SM1-Threaded Kinematic Mount for Thin Ø1" Optics	7
Lente Optosigma SKU : SLB-50.8-100PM - Plano Convex Lens 50.8mm Diameter 100mm Focal Length 400 -	

700nm	2
Lente Optosigma SKU : SLB-50.8B-300NM - Biconcave Lens 50.8mm Diameter $\hat{\wedge}$ 299.5mm Focal Length 400 - 700nm	1
Lente Optosigma SKU : SLB-50-1500PM - Plano Convex Lens 50mm Diameter 1500mm Focal Length 400 - 700nm	2
Menisco custom FUZHOU SOLID PHOTON in H-K9L A, D = 50.8 mm; R1 = -244.6 mm; R2 = -95 mm; tc = 3.5 mm ; AR Visible 400-750nm	2
Handling and shipping	1
Sconto	1

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 10.000,00 (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 Si tratta di elementi ottici ed optomeccanici necessari alla implementazione di un sistema di imaging ad alta risoluzione, basato su design custom, per atomi ultrafreddi di litio e cromo nell'ambito del progetto PoLiChroM. ;
- 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 Responsabile CNR-INO S.S. di Sesto Fiorentino;
- 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 PSpolich voce del piano 13012 gestione residui fondi 2019.

Il Responsabile CNR-INO S.S. di Sesto Fiorentino
Dr. Marco Bellini