

**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. 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 del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del CNR n. 143 prot. Ammcnt-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. Ammcnt-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. Ammcnt 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 Zavatta Alessandro per l'acquisto di "Ottiche Taranto";

**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:

<b>Descrizione del bene/servizio</b>	<b>Quantità</b>
Specchio dicroico passa-basso con lunghezza d'onda di taglio a 950 nm, diametro 1 pollice, tipo Thorlabs DMLP950 o equivalenti	2
Specchio dicroico passa-alto con lunghezza d'onda di taglio a 650 nm, diametro 1 pollice, tipo Thorlabs DMSP650 o equivalenti	2
Montaggio traslazionale XY per lenti da 1/2 pollice, per viti M4, tipo Thorlabs LM05XY/M o equivalenti	2
Montaggi per lenti da 1/2 pollice, foro per viti M4, confezione da 5 pezzi, tipo Thorlabs LMR05/M-P5 o equivalenti	1
Montaggi per lenti da 1 pollice, foro per viti M4, confezione da 5 pezzi, tipo Thorlabs LMR1/M-P5 o equivalenti	1
Montaggi per lenti da 2 pollici, foro per viti M4, confezione da 5 pezzi, tipo Thorlabs LMR2/M-P5 o equivalenti	1
Base di alluminio per ottiche con fori per viti M6, dimensioni 25 x 30 cm e spessore 12.7 mm, tipo Thorlabs MB2530/M o equivalenti	2
Base di alluminio per ottiche con fori per viti M6, dimensioni 30 x 45 cm e spessore 12.7 mm, tipo Thorlabs MB3045/M o equivalenti	1
Post-holder per ottiche, diametro post da 12.7 mm, altezza 50 mm, con vite a testa zigrinata caricata a molla, confezione da 5 pezzi, tipo Thorlabs PH50/M-P5 o equivalenti	1
Collimatore acromatico per fibre ottiche con connettore FC/APC, lunghezza focale 80 mm, coating anti-riflesso 1050 -1650 nm, tipo Thorlabs C80APC-C o equivalenti	1
Collimatore per fibre ottiche con connettore FC/APC, lunghezza focale 37.13 mm, apertura numerica 0.24, lunghezza d'onda 1550 nm, tipo Thorlabs F810APC-1550 o equivalenti	2
Testina fotodiodo al silicio per sensore di potenza, lunghezze d'onda 400-1100 nm, potenza massima 50 mW, tipo Thorlabs S120C o equivalenti	1
Adattatore per testina di sensore di potenza con connettore FC/APC per fibre ottiche, tipo Thorlabs S120-APC2 o equivalenti	1
Cavo in fibra ottica a singolo modo, lunghezze d'onda 780-970 nm, connettori FC/PC ed FC/APC, lunghezza 1 metro, tipo Thorlabs P5-780A-PCAPC-1 o equivalenti	2
Post per ottiche in acciaio inox, diametro 12.7 mm, altezza 50 mm, con vite M4 e foro per viti M6, confezione da 5 pezzi, tipo Thorlabs TR50/M-P5 o equivalenti	1
Post per ottiche in acciaio inox, diametro 12.7 mm, altezza 75 mm, con vite M4 e foro per viti M6, confezione da 5 pezzi, tipo Thorlabs TR75/M-P5 o equivalenti	1
Post per ottiche in acciaio inox, diametro 12.7 mm, altezza 100 mm, con vite M4 e foro per viti M6, confezione da 5 pezzi, tipo Thorlabs TR100/M-P5 o equivalenti	1
Lente piano-concava, vetro N-BK7, diametro 1/2 pollice, lunghezza focale -25 mm, coating anti-riflesso 1050-1700 nm, tipo Thorlabs LC1054-C o equivalenti	1
Lente bi-convessa, vetro N-BK7, diametro 1 pollice, lunghezza focale 25.4 mm, coating anti-riflesso 1050-1700 nm, tipo Thorlabs LB1761-C o equivalenti	1
Lente bi-convessa, vetro N-BK7, diametro 2 pollici, lunghezza focale 150 mm, coating anti-riflesso 1050-1700 nm, tipo Thorlabs LB1374-C o equivalenti	2
Basetta per ottiche di alto carico con movimenti "pitch and yaw", con fori per viti M6, tipo Thorlabs PY004/M o equivalenti	2
Forchette per fissaggio di ottiche, con fessura svasata da 31.5 mm e vite M6, confezione da 5 pezzi, tipo Thorlabs CF125C/M-P5 o equivalenti	1
Adattatore a piedistallo per montaggi di ottiche, diametro 31.8 mm, filettatura M6, confezione da 5 pezzi, tipo Thorlabs BE1/M-P5 o equivalenti	1

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 6.000,00 (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 Realizzazione di un prototipo ottico in spazio libero per il progetto ELI. ;
- di nominare Responsabile Unico del Procedimento Zavatta Alessandro 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: Largo Enrico Fermi 6, 50125 - Firenze.
  - 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 PSpeli16 voce del piano 13012 gestione residui anno 2017

### **DISPONE**

vista la non disponibilità di fondi necessari a coprire l'impegno nel Gae e voce del piano suddetti, che venga effettuata la variazione allo stanziamento residuo anno 2017 per storno dei spesa all'interno del CDR 111.000.000 sede di Firenze nel Gae PSpeli16 dalla voce del piano 11023 (dove sono disponibili fondi che entro breve non saranno impegnati) alla voce del piano 13012 per Euro 7.320,00

***Il Direttore del CNR-INO  
Dott. Paolo De Natale***