

**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 elettronico";

**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 sarà di importo inferiore ad Euro 5.000,00 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 dalla Legge 145 del 30 dicembre 2018;

**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;

**VISTA** la deliberazione n.0 - verbale 0 del con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'Ente approva il 'Programma biennale degli acquisti di forniture, beni e servizi del Consiglio Nazionale delle Ricerche annualità 2019-2020 ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e assegna alla presente procedura il codice unico di intervento n.;

**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
Morsettiera collegabile RS PRO a 2 vie, passo 2.54mm, Verde RS 173-1625 o compatibile	10
Condensatore elettrolitico Nichicon serie SR 100 $\hat{I}$ / $\hat{F}$ $\hat{A}\pm 20\%$ , 16V cc, +85 $\hat{A}$ °C, Su foro RS 475-8826 o compatibile	10
Condensatore ceramico multistrato MLCC, 0603 (1608M), 100nF, $\pm 10\%$ , 50V cc, SMD, X7R RS 698-3251 o compatibile	100
condensatore AVX TAJ 10 $\hat{I}$ / $\hat{F}$ $\hat{A}\pm 20\%$ , 16V cc, +125 $\hat{A}$ °C, package 1206 (3216M) RS 136-0190 o compatibile	50
Condensatore ceramico multistrato MLCC, 0603 (1608M), 10nF, $\pm 10\%$ , 25V cc, SMD, X7R RS 464-6357 o compatibile	100
LED Broadcom Verde, PCB, 2,2 V, 3 mm (T-1) RS 813-4895 o compatibile	50
Morsetto passaparete Samtec Scheda - Scheda, 10 vie, 1 fila, passo 2.54mm RS 180-2051 o compatibile	15
Connettore maschio Samtec Scheda - Scheda, Filo-Scheda, 16 vie, 2 file, passo 2.54mm RS 161-2461 o compatibile	10
Connettore maschio Samtec Scheda - Scheda, Filo-Scheda, 12 vie, 2 file, passo 2.54mm RS 161-2505 o compatibile	10
Connettore femmina per PCB Samtec Scheda-scheda serie SSW, 12 vie, 2 file, passo 2.54mm, verticale, foro passante RS 155-7885 o compatibile	10
TSW-150-08-G-D-RA, Connettore maschio Samtec Scheda - Scheda, Filo-Scheda, 100 vie, 2 file, passo 2.54mm RS 767-1261 o compatibile	2
Cavo di alimentazione, L. 1.8m, Cavo spina da 2,1 mm Senza terminazione, 12 V, 1 A RS 656-3816 o compatibile	3
Connettore circuito stampato Molex Filo-Scheda, 5 vie, 1 fila, passo 3.96mm RS 679-5697 o compatibile	10
Connettore DIN 41612 Harting 09031647921 64 vie Maschio, 2 file, passo 2.54mm, tipo C, classe C3 Foro passante, Saldare RS 406-357 o compatibile	3
Connettore SMA RF Solutions serie CON Femmina, 50 $\hat{I}$ ©, , montaggio su bordo PCB, a Saldare, polarit $\hat{A}$ Reversibile RS 903-9388 o compatibile	20
Cavo coassiale Cinch Connectors RG-316, L. 910mm, SMA maschio BNC maschio, 50 $\hat{I}$ © RS 885-7444 o compatibile	3
Connettore maschio Samtec Scheda - Scheda, Filo-Scheda, 6 vie, 2 file, passo 2.54mm RS 161-2520 o compatibile	10
SSW-103-01-S-D, Connettore femmina per PCB Samtec Scheda-scheda serie SSW, 6 vie, 2 file, passo 2.54mm, verticale, foro passante RS 155-7781 o compatibile	10
Resistenza SMD Vishay Film spesso, 2.7k $\hat{I}$ ©, 0805 (2012M), $\hat{A}\pm 1\%$ , 0.125W, serie CRCW RS 679-1222 o compatibile	100
Resistenza SMD Vishay Film spesso, 200 $\hat{I}$ ©, 0805 (2012M), $\hat{A}\pm 1\%$ , 0.125W, serie CRCW RS 679-1068 o compatibile	100
Resistenza SMD TE Connectivity Film spesso, 100 $\hat{I}$ ©, 0805 (2012M), $\hat{A}\pm 1\%$ , 0.125W, 150V, serie CRG RS 125-1188 o compatibile	100
Resistenza SMD Vishay Film spesso, 0 $\hat{I}$ ©, 1206 (3216M), $\hat{A}\pm 0\%$ , 0.5W, serie CRCW RS 812-1773 o	

compatibile	100
Resistenza SMD Vishay Film spesso, 511 $\hat{C}$ , 1206 (3216M), $\hat{A}\pm 1\%$ , 0.25W, serie CRCW RS 679-2216 o compatibile	100
Buffer SN74LVC3G17DCTR, Triple canali, LVC, 1,65 $\hat{a}$ †' 5,5 V, SSOP, 8 Pin S $\hat{A}$ ↔ RS 662-9045 o compatibile	5
Traslatore di livello logico, MC10EPT20DTG, Traslatore Da LVCMOS a LVPECL, da LVTTL a LVPECL, PECL 8-Pin TSSOP RS 908-0951 o compatibile	3
Driver e buffer di linea 74HCT541D,652, HCT, 3 stati, Non-invertente, SOIC, 20-Pin RS 103-8183 o compatibile	38
Punta saldante Weller, serie ET per Saldatori LR21; LR21 antistatici; T3001; EC1201, 1.2 mm, Zoccolo diritto ETF RS 661-100 o compatibile	1
Ponticello TE Connectivity femmina Diritto, nero, 2 vie, passo 2.54mm RS 745-4918 o compatibile	10

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 230,00 (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 di elettronica necessario allo svolgimento delle attività sperimentali 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 15 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 2018.

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