



**Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
**ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA**

**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 ordinamentale del Presidente CNR n. 059 del 22 luglio 2015 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, Arnesano (LE), Pozzuoli (NA), 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 con provvedimento ordinamentale del Presidente del CNR n. 043 prot. Ammct-Cnr n. 0036411 del 26 maggio 2015 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana Serie Generale n. 123 del 29 maggio 2015;

**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 s.m.i.;

**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 208 del 28 dicembre 2015 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016)" ed in particolare l'art. 1 comma 502 che modifica la Legge 296 del 27 dicembre 2006 all'art. 1 comma 450;

**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 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** l'esigenza manifestata da D'Amato Francesco per l'acquisto di "Componenti elettronici A1";

**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;

**VISTA** la Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 dell'Autorità di vigilanza sui Contratti Pubblici (AVCP)

**VISTO** l'art. 36, comma 2 del D. Lgs. 50/2016 che prevede per gli affidamenti di importo inferiore ad Euro 40.000,00 l'affidamento diretto mentre per gli affidamenti di importo pari o superiore ad Euro 40.000,00 e fino alla soglia comunitaria l'affidamento mediante procedura negoziata previa consultazione, ove esistenti, di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un 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
Resistore SMD ±1%, 0.125W, 0805, serie CRCW 0.068 Ohm	20
Resistore SMD ±1%, 0.125W, 0805, serie CRCW 100 KOhm	80
Resistore SMD ±1%, 0.125W, 0805, serie CRCW 100 Ohm	20
Resistore SMD ±1%, 0.125W, 0805, serie CRCW 10 Kohm	100
Resistore SMD ±0.1%, 0.125W, 0805, serie CRCW 10KOhm 0.1%	20
Resistore SMD ±1%, 0.125W, 0805, serie CRCW 10 Ohm	20
Resistore SMD ±1%, 0.125W, 0805, serie CRCW 12KOhm	40
Resistore SMD ±1%, 0.125W, 0805, serie CRCW 15KOhm	20
Resistore SMD ±1%, 0.125W, 0805, serie CRCW 1KOhm	20
Resistore SMD ±1%, 0.125W, 0805, serie CRCW 2.7 Kohm	20
Resistore SMD ±1%, 0.125W, 0805, serie CRCW 51KOhm	40
Resistore SMD ±1%, 0.125W, 0805, serie CRCW 68KOhm	40
Resistore SMD ±1%, 0.125W, 0805, serie CRCW 75KOhm	20
Condensatore ceramico multistrato >25 V c.c., SMD, 0805 100nF	200
Condensatore ceramico multistrato >25 V c.c., SMD, 0805 1uF	180
Condensatore ceramico multistrato >25 V c.c., SMD, 0805, 47n	20
Condensatore ceramico multistrato >25 V c.c., SMD, 0805 4u7	30
Condensatore ceramico multistrato >25 V c.c., SMD, 0805 560n	20
Condensatore al tantalio, package 6032-28, 50V 1uF	20
Alluminium Polarized Capacitor SMT-C diametro 5mm Panasonic serie FT SMD 68uF/EEEFT1E680AR	42
Alluminium Polarized Capacitor SMT-C diametro 5mm Panasonic serie FT SMD 150uF/EEEFT1A151AR	22
Ferriti per Soppressione EMI, 2 x BLM21PG600SN11.25 x 0.85mm (0805)	40
Diode RGL34G-E3/98	35
LM7808CT	12
OP AMP AD820ARZ	22
Ultralow Noise, LDO XFET Voltage Reference ADR445ARZ	12
Hot Swappable, Dual I2C Isolators ADUM1250ARZ	12
ADUM1400ARWZ	12
ATMEGA328-AU TQFP32-08	12
Resonator CSTCE16M0V53-R0	15
Single P-Channel, PowerTrench (R) MOSFET FDN360P	12
RELE	12
SIPMOS(R) Power-Transistor P-Channel, Enhancement mode IRFR9220TRPBF	12
Transimpedance Amplifier IVC102U	12
Low Power, Single Resistor Gain Programmable, Precision Instrumentation Amplifier LT1168IS8	12
Low Loss PowerPath Controller LTC4412ES6#TRMPBF	12
Integrated Temperature Controller for Peltier Modules MAX1978	12
Adjustable Output Low Dropout Voltage Regulator 800 mA NCP1117ST50T3G	20
NPN TRANSISTOR MMBT2222A	15
PNP TRANSISTOR MMBT2907ALT1G	20
Connettore D-Sub per PCB femmina angolo retto, TE Connectivity serie Amplimite HD-22 15 vie, passo 2.29mm 1-1734530-3	12
Morsettiera 12 Posizioni Basetta, pin maschio, rivestita (4 lati) 0,200" (5,08 mm) 90°, engolo retto Foro passante Phoenix Contact 1776605	12

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 900,00 (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. 36 del D. Lgs. 50/2016 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. n. 50/2016;
- di non procedere alla verifica dei requisiti generali degli operatori economici ritenendo sufficiente la dichiarazione sostitutiva rilasciata dallo stesso ai sensi del DPR 445/2000 nel rispetto dei criteri di economicità, efficacia ed efficienza dettati dalla Legge 241/1990;
- di non chiedere all'operatore economico la costituzione della garanzia provvisoria e della garanzia definitiva nel rispetto dei

criteri di economicità, efficacia ed efficienza dettati dalla Legge 241/1990;

- che la fornitura si rende necessaria per Realizzazione dello strumento per drone previsto dal progetto e per lo svolgimento di attività di ricerca inerente il seguente progetto: \_ DFM.AD005.089 CO2VOLC;
- di nominare Responsabile Unico del Procedimento D'Amato Francesco in base all'art. 31 del D. Lgs 50/2016, 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 15 giorni dall'ordine
  - luogo di consegna: Area CNR, Via Madonna del Piano 10, 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 PSc02dam voce del piano 13012

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