

**Oggetto: Determina a contrattare – Acquisto di beni/servizi**

Il Responsabile dell'Istituto Nazionale di Ottica - INO-CNR Sede Secondaria "Adriano Gozzini" di Pisa

**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 Cnr-Ino n.116/2017 del 19.7.2017 che nomina il Dott. Leonida Antonio Gizzi Responsabile della S.S. "A.Gozzini" di Pisa dal 01/08/2017 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 Barbini Alessandro per l'acquisto di "materiale elettronico generatori microonde";

**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
Varistore a ossido metallico Bourns 300Vrms 385V	5
Alimentatore switching integrato Mean Well RS-15-5, 15W	1
Alimentatore switching integrato 13.5W, ingresso 100 V dc, 85 V ac, uscita 5V	1
Alimentatore switching integrato Mean Well MFM-15-5, 15W, ingresso 80 V ca, uscita 5V cc, 3A	1
Connettore SMB TE Connectivity femmina, diritto, 50Ω, foro passante, a saldare	2
Connettore SMB Amphenol Maschio, 50Ω, Montaggio su cavo, a Crimpare	10
Presina modulare Molex serie 95503 Non schermata femmina, 4P4C, Diritto, foro passante	5
Cavo di alimentazione, L. 2.5m, C13, IEC Schuko, CEE 7/7, 250 V c.a., 10 A	2
Amplificatore operativo, LM358DR, Precisione, alimentazione doppia/singola, SOIC, 8 Pin	25
Morsetteria per circuito stampato, 6 vie, 1 fila, passo 3.81mm	10
Morsetteria per circuito stampato a 6 vie, passo 3.81mm, Femmina, Verde	5
Presina RJ11 Molex serie 95503 Non schermata femmina, 6, Diritto, foro passante	5
Cavo di alimentazione, L. 2.5m, C13, IEC Schuko, CEE 7/4, 250 V, 10 A	2
Diodo switching Vishay 1N4148W-E3-08, SOD-123, 2 Pin 1.2V	100
Relè monostabile TE Connectivity serie IM Monopolare normalmente aperto, bobina 5V cc, smd	1
Infineon Transistor Digitale BCR119E6327HTSA1, NPN SOT-23, 3 Pin Singolo	50
MOSFET ON Semiconductor FQD13N10LTM 1, canale N, DPAK (TO-252), 3 Pin QFET Singolo Si	5
Diodo switching DiodesZetex ES1B-13-F Giunzione al silicio, SMA, 2 Pin 920mV	50
Pulsante di emergenza A fungo APEM, 2NC, 250 V c.a. 1,5 A, Ø testa 24mm, Rosso, IP65	1
Filtro per ventilatore Alluminio, acciaio inox Fan Mounted per ventola 92mm	10
Relè a stato solido KSIM240D16-L 045, Montaggio a pannello, 16 A, 280 V c.a., Zero-cross	2
Relè a stato solido KSIM380D16-L, Montaggio a pannello, 16 A, 440 V c.a., Zero-cross	1
LED Kingbright RGB, PCB, 2,5 V, 4 V, 4,1 V, 3 Led, 5 mm (T-1 3/4)	5
LED Kingbright RGB, PCB, 3 Led, 5 mm (T-1 3/4)	5
Cicalino piezo 90dB, tono Continuo, 1 V 30 V Pk-Pk, Su foro	5
Cicalino piezo 90dB, tono Continuo, Su foro	2
Resistenza SMD TE Connectivity Film spesso, 0805, 1206 (3216M), ±1%, 0.25W, 200V, serie CRG	50
Raddrizzatore a ponte, Monofase, Vishay, Ifwd 1A, Vfwd 1.1V, DF-M, Su foro	50
Condensatore al tantalio AVX 10µF 25V cc Serie TAJ ±10% +125°C Package 3216-18	25
Regolatore di tensione lineare, canali 1, 100mA, uscita Regolabile, 1,2 32 V, Montaggio superficiale, SOT-89	10
Ricetrasmittitore di linea Analog Devices ADM2687EBRIZ 16 Pin, SOIC	2
Condensatore al tantalio AVX 10µF 16V cc Serie TPS ±10% +125°C Package 3528-21	25

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 400,00 (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 prototipi di generatore a microonde di elevata potenza ;
- di nominare Responsabile Unico del Procedimento Barbini 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 Responsabile CNR-INO S.S. di Pisa;
- che le clausole essenziali del contratto saranno:
  - consegna della fornitura: entro 7 giorni dall'ordine
  - luogo di consegna: Area di Ricerca CNR, Via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa.
  - 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 residui 2017 del GAE PSferlab voce del piano 13012

### **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 2017 di euro 488,00 dalla vdp Rimborso spese di missione e trasferta del personale non soggette ai limiti di spesa - 13031 alla vdp Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari - 13012

***Il Responsabile CNR-INO S.S. di Pisa  
Dr. Gizzi Leonida Antonio***