



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

Il Responsabile dell'Istituto Nazionale di Ottica – U.O.S. Firenze Lens di Sesto Fiorentino

**VISTO** il Provvedimento ordinamentale del Presidente CNR n. 003 prot. Ammcnt-Cnr n. 006921 in data 27 gennaio 2010 avente per oggetto la Costituzione dell'Istituto Nazionale di Ottica (INO);

**VISTO** il Provvedimento del Presidente CNR n. 059 del 22/07/2015 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;

**VISTI** i Regolamenti del 4 maggio 2005, di cui rispettivamente ai Decreti del Presidente del CNR prot. Ammcnt-Cnr n. 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 Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con provvedimento ordinamentale del Presidente del CNR n. 043 prot. Ammcnt-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 ordinamentale del Presidente del CNR n. 000032 prot. Ammcnt-Cnr n. 0045739 del 13 luglio 2012 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 16 luglio 2012;

**VISTO** il decreto Cnr-Ino n. 131/2012 del 16/07/2012 che nomina il Dott. Francesco Minardi Responsabile della UOS Firenze Lens di Sesto Fiorentino;

**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. 163/2006 del 12 aprile 2006 recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" e s.m.i.;

**VISTO** il D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010 recante "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. n. 163/2006;

**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 L. 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. 2 del D. Lgs. n. 163/2006 che prevede tra l'altro che l'affidamento di forniture debba avvenire nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza oltre che di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità;

**VISTA** la legge 136 art. 3 del 13/8/10 e il D.L. n. 187/2010 convertito nella legge n. 217 del 17.12.2010, che introducono l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari relativi alle commesse pubbliche;

**VISTO** il vigente Regolamento CNR pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 8 giugno 2013 n. 133, recante "Regolamento per le acquisizioni in economia di beni e servizi" che individua le tipologie di forniture e servizi all'acquisizione dei quali è possibile procedere in economia; ed in particolare l'art. 11 che individua il ricorso all'affidamento diretto con l'acquisizione di un solo preventivo entro il limite massimo di spesa pari ad Euro 40.000,00



(Iva esclusa) e l'art. 12 per importi compresi tra Euro 40.000,00 e la soglia comunitaria l'acquisizione a cottimo fiduciario previa consultazione di almeno cinque operatori economici;

**VISTA** l'esigenza manifestata dal Dott. Massimo Del Guasta per l'acquisto di componenti e moduli elettronici da utilizzare su prototipi e strumentazione LIDAR/ICE-CAMERA operanti in ambiente estremo (Concordia Station, Antartide);

**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 non è presente il metaprodotto nel MePA Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione gestito dalla Consip S.p.A.;

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

**VISTO** che è presente un unico operatore economico determinato in grado di fornire il bene oggetto della richiesta in quanto acquisto complementare effettuato presso il fornitore originario, destinato al rinnovo parziale di forniture o di impianti di uso corrente o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti in quanto il cambiamento di fornitore obbligherebbe il CNR-INO ad acquistare materiali con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate; Il materiale è altamente specialistico da utilizzare su prototipi e strumentazione LIDAR / ICE-CAMERA operanti in ambiente estremo (Concordia Station, Antartide);

**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. 57 del D. Lgs. 163/2006;

**VALUTATA** la necessità di provvedere;

## DETERMINA

- di addivenire alla stipula di un contratto per l'affidamento della fornitura dei seguenti beni/servizi:

Descrizione del bene / servizio	Q.tà
Analizzatore portatile componenti LCD	2
Programmatore USB e tutor PIC USB compatibile con Pickit2 Microchip, e sezione tutor PIC16F882 programmabile tramite connettore ICSP	4
Scheda ethernet con 8 rele'. Collegamento TCP controllabile via internet anche da dispositivi Apple e Android	4
Interfaccia 4 canali I/O Bluetooth RN-42 Android , 4 canali	6
Stazione saldante dissaldante per componenti SMD, stilo ad aria calda, saldatore a 24 V. Elemento riscaldante in ceramica, sensore RTD	2
Vaschetta incisione circuiti stampati con elemento riscaldante e pompa di agitazione del liquido. Capacità massima 2 litri	1
Set crimpatura coassiali capace di: <b>sguainatura:</b> RG-58/59/62/6/6QS/3C/4C/5C <b>taglio:</b> fino a 10,5 mm, <b>crimpatura</b>	2
Telecontrollo gsm , 2 ingressi optoisolati, 2 uscite relè, un decoder dtmf e una sonda di temperatura DS18B20. con firmware sorgente , telecontrollo 2 IN/2 OUT, termostato con controllo GSM.	6
Modulo GSM/GPRS (45x50 mm) conSIM900TTS SIMCom	4
Evaluation board EM1202 Tibbo. programmabile in Tibbo Basic EM1202 . Seriale RS232 , alimentazione (9-24 Vdc), porta ethernet 100BaseT	2
Motore stepper 2.5A 2 fasi NEMA23 1.8°	8



CAN-BUS shield per Arduino con chip MCP2515 e MCP2551 Microchip . connettore standard a 9 poli SUB-D per l'utilizzo con cavo OBD-II	<b>8</b>
Trasformatore toroidale 300VA, 2*21 V a norma EN 60742/BS3535	<b>3</b>
Modulo ricevitore GPS con chip 20 canali SiRFStar III, sensibilità -159 dBm, TTFF ,NMEA 0183	<b>5</b>
Modulo XTR-WiFi a 2,4 GHz con controllo SPI, collegamento via TCP/IP Access Point e infrastrutture standard 802.11 b/g	<b>10</b>

- di dare atto che la spesa complessiva presunta di Euro 4.700,00 (IVA esclusa) è contenuta nei limiti dell'impegno in premessa specificato;
- di procedere all'acquisto fuori MePA mediante affidamento diretto secondo quanto previsto dall'art. 57 del D. Lgs. 163/2006 (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 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 lo svolgimento di attività di ricerca inerente il seguente progetto: Progetto PNRA "Studio delle precipitazioni nevose a Concordia" (PRE-REC);
- di nominare Responsabile Unico del Procedimento il Dott. Massimo Del Guasta in base all'art. 10 del D. Lgs 163/2006, 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 UOS Firenze LENS;
- che le clausole essenziali del contratto saranno:
  - consegna della fornitura: entro 90 giorni dall'ordine
  - luogo di consegna: CNR-INO, UOS Firenze Lens – Via Nello Carrara, 1 – Sesto Fiorentino (FI)
  - trasporto: franco ns. Istituto
  - modalità di pagamento: bonifico bancario 30 giorni dalla fattura previo collaudo favorevole
- di impegnare la spesa sul Gae PSpretec alla voce del piano 1.01.03.01.02.007.01 fondi residui 2014.

Il Responsabile della UOS Firenze Lens  
di Sesto Fiorentino del CNR-INO  
Dott. Francesco Minardi