



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA

U.O.S di BRESCIA "SENSOR LAB"

INOA - CNR - INO	
it: IX 3	CI: ACQUISIZIONE F:
<b>N. 0001433</b>	<b>20/02/2015</b>

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

Il Responsabile della U.O.S. SENSOR LAB di Brescia dell'Istituto Nazionale di Ottica

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 127 del 4 giugno 2003, recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche";

**VISTO** il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25034 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005, ed in particolare la Parte II - Titolo I che disciplina l'attività contrattuale;

**VISTO** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25033 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

**VISTA** la Legge n. 244 del 24 dicembre 2007 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2008)";

**VISTA** la deliberazione n. 253/2009 Verb. 121 del 16 dicembre 2009, con la quale il Consiglio di Amministrazione del CNR ha deliberato la costituzione dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR, risultante dall'accorpamento dell'INOA (Firenze, Napoli, Lecce), parte dell'Istituto per i Processi Chimico – Fisici IPCF (Pisa) e Centro BEC (ex INFM) presso il Dip.to di Fisica, Università di Trento;

**VISTO** il Provvedimento ordinamentale n. 003 del 27 gennaio 2010 prot. 0006921 di costituzione dell'Istituto Nazionale di Ottica che si articola nelle seguenti Unità Organizzative di Supporto: U.O.S. di Firenze Lens (Sesto Fiorentino); U.O.S. di Lecce (Arnesano); U.O.S. di Napoli (Area di Ricerca CNR Pozzuoli); U.O.S. di Pisa (Area di Ricerca CNR di Pisa) e U.O.S. di Trento (Centro BEC);

**VISTO** il Provvedimento ordinamentale n. 000110 prot. AMMCNT-CNR n. 0065474 del 29/10/2013 di modifica dell'Atto Costitutivo dell'INO e costituzione della UOS di Brescia "Sensor Lab";

**VISTO** il provvedimento ordinamentale n. 000032 prot. AMMCNT-CNR n. 0045739/2012 del 13/07/2012 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.9826 che nomina il Prof. Giorgio Sberveglieri Responsabile Scientifico della U.O.S. di Brescia "Sensor Lab";

**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 Prof. Giorgio Sberveglieri per l'acquisto di componenti elettronici per la progettazione e realizzazione della scheda di controllo dei sensori a base di ossidi metallici da utilizzare nel progetto SNOOPY;

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

**VISTO** che la voce di spesa suddetta rientra tra quelle indicate all'art. 4 del vigente Regolamento CNR pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'8 giugno 2013 n. 133, recante "Regolamento per le acquisizioni in economia di beni e servizi";

**VISTO** l'art. 125, comma 11) del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i che prevede per l'acquisizione di servizi o forniture in economia di importo inferiore a quarantamila euro l'affidamento diretto da parte del responsabile del procedimento mentre per importi pari o superiori e fino alla soglia comunitaria l'acquisizione previa consultazione di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato;

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

**RITENUTO** quindi che vi siano i presupposti normativi e di fatto per acquisire la fornitura mediante procedura in economia di cui all'art. 125 del D.Lgs. 163/2006 comma 1, lett. b) nel rispetto della massima concorrenzialità e nei limiti di importo stabiliti dagli artt. 28 del D.Lgs. 163/2006 e 3 del "Regolamento per le acquisizioni in economia di beni e servizi" del CNR;

**VALUTATA** la necessità di provvedere;

### DETERMINA

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

Descrizione del bene / servizio	Q.tà
Componenti elettronici come da file Excel allegato	1

- di dare atto che la spesa complessiva presunta di Euro 150,00 (IVA esclusa) è contenuta nei limiti dell'impegno in premessa specificato;

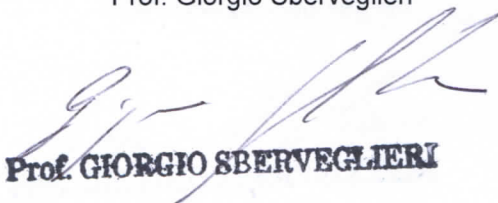
- di procedere all'acquisto nel **MePA** Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione gestito dalla Consip S.p.A. mediante il ricorso al **cottimo fiduciario** con consultazione ad almeno cinque operatori economici secondo quanto previsto all'art. 125 comma 11 del D. Lgs. 163/2006 e dall'art. 12 del "Regolamento per le acquisizioni in economia di beni e servizi"



del CNR. La scelta sarà effettuata in favore della ditta che avrà presentato l'offerta **con il prezzo più basso** (Art. 82 D. Lgs. 163/2006);

- che la fornitura si rende necessaria per lo svolgimento di attività di ricerca inerente il seguente progetto: UE SNOOPY;
- di nominare Responsabile Unico del Procedimento il Prof. Giorgio Sberveglieri 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 del CNR-INO UOS di Brescia;
- che le clausole essenziali del contratto saranno:
  - consegna della fornitura: entro 30 giorni dall'ordine
  - luogo di consegna: CNR-INO, UOS di Brescia, Via Branze, 45 -25123 Brescia
  - trasporto: franco ns. Istituto
  - modalità di pagamento: bonifico bancario 30 giorni dalla fattura previo collaudo favorevole
- di impegnare la spesa sul Gae PSsnoopy alla voce del piano 1.01.03.01.02.007.01 fondi residui 2014

CNR-INO  
Il Responsabile della U.O.S. SENSOR LAB di Brescia  
Prof. Giorgio Sberveglieri



**Prof. GIORGIO SBERVEGLIERI**



Descrizione	Codice RS o similare	Prezzo unità	Quantità	Prezzo	Commenti
Transistor MOSFET IRF520NPBF	541-1180		25	0,00 €	"logic-level" MOSFET usato i
Transistor MOSFET STMicroelectronics STP55NF06L	485-7721		25	0,00 €	"logic-level" MOSFET
Transistor MOSFET Fairchild FQP30N06L, canale N	807-5863		25	0,00 €	"logic-level" MOSFET usato i
Regolatore di tensione LM7812CT, 1A, 12 V	704-4010		5	0,00 €	
Regolatore di tensione L7912ACV, Negativo, 1.5A, -12 V, ±2%,686-9791P			5	0,00 €	
Regolatore di tensione lineare L7805CV-DG Current Limit, Sh 793-1346P			5	0,00 €	
Regolatore di tensione lineare UA7905CKCS, Negativo, 1.5A,661-6746P			5	0,00 €	
Amplificatore operazionale quadruplo LM324N	661-0530		10	0,00 €	
Amplificatore per strumentazione INA116PA	182-8528		2	0,00 €	Amplificatore differenziale o d
Amplificatore per strumentazione INA333AIDGKT	704-4032		5	0,00 €	
Amplificatore operazionale AD549KHZ	697-6900		2	0,00 €	
Amplificatore a guadagno programmabile AD8555ARZ	496-7193		2	0,00 €	Amplificatore differenziale o d
Resistore 220Ω ±5%	762-9374		50	0,00 €	
Resistore 470Ω ±5%	683-5871		50	0,00 €	
Resistore a film metallico Vishay 10kΩ ±1%, 0,6W	830-7501		50	0,00 €	
Resistore in carbonio Arcol 1,1kΩ ±5%, 0,5W	386-026		25	0,00 €	
Scheda EthernetShieldRev3 Arduino no PoE	769-7415		1	0,00 €	Il ethernet shield ha collegan
Scheda SD Transcend MicroSD 2 GB	758-2584		2	0,00 €	
LED Vishay serie TLH.46 verde, 3mm, 3 V	818-7568		50	0,00 €	Confezione da 50
LED Vishay serie TLH.52 rosso, 5mm, 3 V	818-7590		50	0,00 €	Confezione da 50
Cavo Unipolare RS	183-9281		1	0,00 €	Bobina de 100 m
Condensatore in ceramica Vishay 100pF ±10% 300 V c.a.	736-8956		10	0,00 €	
Condensatore ceramico multistrato 100nF ±10% 50 V c.c.	721-5256		10	0,00 €	
Condensatore ceramico multistrato 1µF ±10% 50 V c.c.	721-5265		5	0,00 €	
Al Electrolytic Capacitors 3.3uF 50V	839-9364		25	0,00 €	
Condensatore elettrolitico 100nF, ±20%, 50 V c.c	839-7037		50	0,00 €	
Condensatore elettrolitico 2,2µF, ±20%, 63 V	839-7403		50	0,00 €	
Condensatore elettrolitico 1µF, ±20%, 100V c.c.	839-4962		25	0,00 €	
Condensatore elettrolitico radiale RS 10µF, ±20%, 25V c.c.,	707-5676		100	0,00 €	

Condensatore elettrolitico radiale 330µF, ±20%, 25V c.c. 715-1922  
 Condensatore elettrolitico 330nF, ±20%, 50 V c.c. 839-6605  
 Alimentatore switching (SMPS) integrato EOS LFMVL T80-40(666-7668  
 Resistore a filo avvolto ad alta potenza Vishay 5Ω ±1%, 7.5W 845-9618  
 Resistore di precisione Vishay 1Ω ±1%, 2W, ±50ppm/°C 788-8056  
 Contenitore metallico, acciaio laminato a freddo, 754-6036  
 Pannello Superwool termoisolante 595x495x15 mm 840-5513

5 0,00 €  
 20 0,00 €  
 1 0,00 €  
 10 0,00 €  
 10 0,00 €  
 3 0,00 € beige/grigio, 279x432x219 m  
 3 0,00 €