



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA

Sede Secondaria di Brescia "Sensor Lab"

INOA - CNR - INO

t. CI: F:

N. 0001153

17/02/2016



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

Il Responsabile della Sede Secondaria di Brescia dell' Istituto Nazionale di Ottica

**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) - Firenze;

**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** Regolamenti di amministrazione, contabilità, finanza e personale, di cui rispettivamente ai Decreti del Presidente del CNR Prot. 0025034 e 0025035, 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 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. 9826/201 del 30/10/2013 che nomina il Prof. Giorgio Sberveglieri Responsabile della S.S. "Sensor Lab" di Brescia";

**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 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. 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 13/08/2010 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  
Istituto Nazionale di Ottica – Sede Secondaria di Brescia "Sensor Lab" - Via Branze, 45 – 25123 Brescia  
Tel.+39 0306595246, Fax +39 0306595247 - P.IVA 02118311006 - C.F. 80054330586 –

P.E.C.: [protocollo.ino@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ino@pec.cnr.it) – WEB: [www.ino.it](http://www.ino.it)



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 ASSEMBLAGGIO SCHEDE ELETTRONICHE UTILIZZATE NEL NASO 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 allo stato attuale 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 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;

**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:

Descrizione del bene / servizio	Q.tà
COMPONENTI ELETTRONICI COME DA FILE ALLEGATO	1

- di dare atto che la spesa complessiva presunta di Euro 700,00 (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.;

- di procedere mediante cottimo fiduciario con richiesta di offerta ad almeno cinque operatori economici, secondo quanto previsto dall'art. 125 del D. Lgs. 163/2006 (acquisto in economia). La scelta sarà effettuata in favore della ditta che avrà presentato l'offerta:

X con il prezzo più basso (art. 82 D. Lgs. 163/2006)

Istituto Nazionale di Ottica – Sede Secondaria di Brescia "Sensor Lab" - Via Branze , 45 – 25123 Brescia

Tel.+39 0306595246 , Fax +39 0306595247 - P.IVA 02118311006 - C.F. 80054330586 –

P.E.C.: [protocollo.ino@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ino@pec.cnr.it) – WEB: [www.ino.it](http://www.ino.it)

Componente	Descrizione	Codice RS
LED	LED a pannello Incassato Dialight a LED Giallo, Montaggio a pannello foro 7.2mm, 6 V cc	890-2446
LED	LED a pannello Incassato Dialight a LED Rosso, Montaggio a pannello foro 7.2mm, 6 V cc	890-2424
LED	LED a pannello Incassato Dialight a LED Verde, Montaggio a pannello foro 7.2mm, 6 V cc	890-2430
Flow meter	Sensore flusso d'aria, per Aria, gas, max 25psi, portata 0 → 200 sccm, 5 V cc	821-3904
Elettrovalvola	ELETTROVALVOLA 3 VIE	2550287526
LM358	Amplificatore operativo LM358NG, alimentazione doppia/singola PDIP 8 pin	463-145
Zoccoli LM358	Zoccolo DIL ASSMANN WSW a 8 vie, passo 2.54mm, spaziatura file 7.62mm	674-2435
BC337	Transistor bipolare Fairchild BC33725TA, TO-92, 3 pin	671-1116
resistenze varie	Kit resistenze Nova Serie CBR12 - 48valori - 1%	156-2571
47u cap	Condensatore al tantalio AVX TAP 47µF ±20%, 6,3 V c.c., +125°C	537-4378
10u cap	Condensatore elettrolitico radiale Nichicon VR 10µF ±20%, 16 V, +85°C	862-3083
10p cap	Condensatore ceramico multistrato AVX SA 10pF, ±5%, 200 V c.c., Su foro	537-3397
conn. 14 pcb	14w straight box header	674-1233
conn. 10 pcb	10w straight box header	674-1230
conn. 14 wire	14w IDC polarised skt no strain relief	674-1091
conn. 10 wire	10w IDC polarised skt no strain relief	674-1097
traslatore livello	PCA9306DC,125 Traslatore I2C, 3.3ns, 0 → 5 V, 8-Pin, VSSOP	510-762
mos 3,3	Transistor MOSFET STMicroelectronics STP55NF06L, canale N, TO-220, 3 pin	485-7721
ref 3,3	Regolatore tensione LDO LM1084IT-3.3/NOPB, 5A, 3,3 V, 2,6 → 27 Vin, TO-220	533-9319
ref 5	Regolatore tensione LDO LD1085V50, 3A, 5 V, ±1%, TO-220, 3-Pin	686-9690
ref 6	Regolatore di tensione lineare MC7806CTG, Single, Lineare, 2.2A, 6 V, ±4%	516-6177
pulsanti	Interruttore a pulsante SPDT RS Pro 8AS8P1A1M6QES, 3 A, IP67	734-6817
pulsanti	Interruttore a pulsante SP-NA RS Pro 8MS9P1B07M6QES, Nero, 3 A	734-6741
pulsanti	Interruttore a levetta On-On SPDT con terminali a foro passante	734-7220
connettori 1	Connettore circuito stampato ASSMANN WSW 36 vie 1 file passo 2.54mm, 3A diritto serie AW140	674-2315
connettori 2	Connettore circuito stampato ASSMANN WSW 36 vie 1 file passo 2.54mm, 3A diritto serie AW140	674-2328
connettori 3	Zoccolo circuito stampato, Samtec, Scheda-scheda, 32 vie, 1 file, montaggio con foro passante	767-9846
sensore gas	Sensore gas Figaro modello TGS 2602-B00 per Controllo qualità aria gas rilevati Contaminanti dell'aria	538-9976
sensore gas	Sensore gas Figaro modello TGS 2620 per Solvente gas rilevati Alcool, vapori di solventi	538-9982
sensore gas	Sensore gas Figaro modello TGS 2611-C00 per Ambienti domestici gas rilevati Metano	538-9926

connettore	Terminal block socket, straight, 7 way	707-5326
connettore	5.0mm Plug 15A 7 way	874-4717
connettore	5.08 PCB terminal block, vert header, 7P	897-1256
connettore	5.08mm PCB terminal block, R/A plug, 7P	897-1222



- economicamente più vantaggiosa (art. 83 D. Lgs. 163/2006) in base ai criteri di qualità, modalità e tempi di esecuzione, caratteristiche tecniche, assistenza e prezzo che saranno indicati nella RdO;
- 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: WHIRLPOOL;
- 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 CNR-INO S.S. di Brescia "Sensor Lab";
- che le clausole essenziali del contratto saranno:
  - consegna della fornitura: entro 40 giorni dall'ordine
  - luogo di consegna: CNR-INO, S.S. di Brescia, Via Branze, 45 cap. 25133
  - trasporto: franco ns. Istituto
  - modalità di pagamento: bonifico bancario 30 giorni dalla fattura previo collaudo favorevole
- di impegnare la spesa sul Gae PSwhirpo alla voce del piano 13012 fondi residui 2015.

CNR-INO  
Il Responsabile della S.S. di Brescia "Sensor Lab"  
Prof. Giorgio Sberveglieri

  
**Prof. GIORGIO SBERVEGLIERI**