



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA

U.O.S di BRESCIA "SENSOR LAB"

INOA - CNR - INO	
it:	Cl: F:
N. 0006590	03/08/2015

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

Il Responsabile della UOS di Brescia dell'Istituto Nazionale di Ottica

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

**VISTI** i 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 di cui al Provvedimento del Presidente del CNR Prot. 0036411, entrato in vigore il 1° giugno 2015;

**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 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 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. Andrea Ponzoni per l'acquisto di componenti elettronici per eseguire test sui sensori sviluppati nel progetto SUSBIOREM;

**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.;

**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 excel allegato	1

- di dare atto che la spesa complessiva presunta di Euro 890,00 (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)
  - 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;

Descrizione	Codice RS	Prezzo unità	Quantità	Prezzo
Connettore IDT guscio Picoflex 4 poli	324-8047	0,066	50 ✓	
PICOFLEX LATCHED SMT HEADER 4w	702-6829	0,322	50 ✓	
Amplificatore operazionale LM358APE4 PDIP 8 pin	709-2100	0,313	20 ✓	
Zoccolo DIL ASSMANN WSW a 24 vie, passo 2.54mm, spaziatura file 7.62mm, montaggio con foro passante, tipo Telaio aperto	674-2448	0,136	10 ✓	
Zoccolo DIL ASSMANN WSW a 8 vie, passo 2.54mm, spaziatura file 7.62mm, montaggio con foro passante, tipo Telaio aperto	674-2435	0,057	20 ✓	
Trimmer resistivo Cermet Bourns serie 3386G 10kΩ, ±10%, 1/2W, montaggio con foro passante	522-2485	0,560	10 ✓	
Resistore a pellicola sottile Vishay 3,3kΩ ±1%, 0,6W, assiale, serie MRS25	683-3629	0,04	25 ✓	
Cavo di collegamento apparecchiature RS 0,22 mm <sup>2</sup> , trefoli 1, rosso, 300 V, 50m	801-5075	21,81	1 ✓	
Connettore circuito stampato ASSMANN WSW 36 vie 1 file passo 2.54mm, 3A diritto serie AW140	674-2315	0,812	5 ✓	
Connettore circuito stampato ASSMANN WSW 36 vie 1 file passo 2.54mm, 3A diritto serie AW140	674-2328	1,274	5 ✓	
Zoccolo circuito stampato, Samtec, Scheda-scheda, 32 vie, 1 file, montaggio con foro passante, diritto, 2.54mm	767-9846	3,95	4 ✓	
Flussante Circuitworks CW8300, Penna da 9g	665-4833	12,08	2 ✓	
Lega saldante RS, Ø 0.7mm, punto fusione +217 → +219°C, piombo 0% - rame 0.5% - stagno 96.5% - argento 3%, 250g	756-8884	29,88	1 ✓	
Treccia per dissaldatura ITW Chemtronics 10-5L, lunghezza 1.5m, larghezza 2.5mm	382-9832	3,54	2 ✓	
Zoccolo circuito stampato, Preci-Dip, Scheda- scheda, 12 vie, 2 file, Montaggio su circuito stampato, diritto, 2.54mm	702-2943	0,914	5 ✓	
Arduino Due 32bit ARM Cortex-M3 module	769-7412	41,16	2 ✓	
Regolatore di tensione bassa caduta LD1086V33, 1.5A, 3,3 V, ±1%, TO-220, 3-pin	355-4831	1,11	5 ✓	
Regolatore di tensione bassa caduta LM1117T- 3.3/NOPB, 1.5A, 3,3 V, ±1%, TO-220, 3-pin	535-9256	1,35	5 ✓	
DC-10LP Dual skt, 2.1/2.5mm pcb mount	805-1699	1,308	5 ✓	
Diodo Schottky Taiwan SR509, 2 pin, DO-201AD	688-2230	0,378	10 ✓	
Diodo raddrizzatore Vishay 1N5401-E3, 2 pin, DO- 201AD	628-9451	0,158	10 ✓	
Cavo coassiale preassemblato RS da <b>1m</b> , da BNC maschio a BNC maschio, 50 Ω	742-4311	5,29	10 ✓	
Cavo coassiale preassemblato RS, BNC-cocodrilli <b>1,2m</b>	526-0241	8,84	10 ✓	
Cavo coassiale preassemblato RS, BNC-banana <b>1,2m</b>	488-595	15,78	10 ✓	
Connettore banana laboratorio 4mm rosso <b>50cm</b>	343-3611	6,93	10 ✓	
Connettore banana laboratorio 4mm nero <b>50 cm</b>	343-3605	6,93	10 ✓	
Connettore banana laboratorio 4mm giallo <b>100cm</b>	343-3699	6,44	10 ✓	
Foglio in fluoroplastica (PTFE) Opaco, 300mm x 300.0mm x 6.0mm	197-0051	57,11	2 ✓	

TOTALE 0

PRESUNTO 830,00



- 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: SUSBIOREM;
- 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 PSsusbio alla voce del piano 1.01.03.01.02.007.01 "Altri beni tecnico-specialistici non sanitari" gestione residui anno 2014.

Il Responsabile della UOS di Brescia  
Del CNR-INO  
Prof. Giorgio Sberveglieri



**Prof. GIORGIO SBERVEGLIERI**