



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA

INOA - CNR - INO		
Tit:	Cl:	F:
N. 0009107		06/11/2015

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

Il Responsabile U.O.S. di Napoli dell'Istituto Nazionale di Ottica

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 ordinamentale del Presidente CNR n. 059 del 22 luglio 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. 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 Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con provvedimento ordinamentale del Presidente del CNR n. 043 prot. Ammct-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. Ammct-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. 233/2014 del 03/11/2014 che nomina il Dott. Maurizio De Rosa Responsabile della UOS di Napoli;

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 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;

U.O.S. DI NAPOLI - VIA CAMPI FLEGREI, 34 - COMPRESORIO OLIVETTI - IT80078 POZZUOLI (NA)

TEL. +39 0818675424 FAX +39 0818675420 - P.IVA 02118311006 - C.F. 80054330586 - WWW.INO.IT



VISTA l'esigenza manifestata dal Dott. Saverio Avino per l'acquisto di:

- **Risonatore in fibra ottica (SMF-28) composto da due fiber Bragg grating (FBG) identici iscritti lungo la stessa fibra ad una distanza centro-centro di 130 mm (tolleranza +/- 10 mm; (Q.ta 1)**
- **FBG singolo (SMF-28) (Q.ta 2)**
- **2x2 coupler in fibra 50%/50% (SMF-28) (Q.ta 2)**
- **Attenuatore fisso in connettore fibra singolo modo FC/APC, 3 dB (Q.ta 2)**
- **Attenuatore fisso in connettore fibra singolo modo FC/APC, 5 dB (Q.ta 2)**
- **Attenuatore fisso in connettore fibra singolo modo FC/APC, 10 dB (Q.ta 2)**
- **Controllore di polarizzazione manuali basati su anelli di fibra ottica ("Mickey Mouse ears") (Q.ta 2)**

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
Risonatore in fibra ottica (SMF-28) composto da due fiber Bragg grating (FBG) identici iscritti lungo la stessa fibra ad una distanza centro-centro di 130 mm (tolleranza +/- 10 mm) Altre specifiche: Riflettività di picco di ciascun FBG pari a 99,9% a una lunghezza d'onda di 1560,6 nm (tolleranza +/- 0,1 nm) Linewidth di ciascun FBG 0,6 nm (tolleranza +/- 0,1 nm) Ciascun FBG con recoated acrylate, non sleeved Presenza di fiber pigtails in ingresso ed uscita con connettori FC/APC, lunghezza totale fibra 2100 mm (tolleranza +/- 200mm) Intera fibra senza jacket esterno ma solo con acrylate buffer (250 micron)	1



<p>FBG singolo (SMF-28)</p> <p>Altre specifiche:</p> <p>Riflettività di picco pari a 99,9% a una lunghezza d'onda di 1560,6 nm (tolleranza +/- 0,1 nm)</p> <p>Linewidth FBG 0,6 nm (tolleranza +/- 0,1 nm)</p> <p>Recoated acrylate, non sleeved</p> <p>Presenza di fiber pigtails in ingresso ed uscita con connettori FC/APC, lunghezza totale fibra 2000 mm (tolleranza +/- 100mm)</p> <p>Intera fibra senza jacket esterno ma solo con acrylate buffer (250 micron)</p>	2
<p>2x2 coupler in fibra 50%/50% (SMF-28)</p> <p>Altre specifiche:</p> <p>Lunghezza d'onda di lavoro 1560 nm, con banda di almeno 30 nm</p> <p>Excess loss < 0,2 dB</p> <p>Polarization Dependent Loss (PDL) < 0,1 dB</p> <p>Presenza di fiber pigtails in ingresso ed uscita con connettori FC/APC</p> <p>Intera fibra senza jacket esterno ma solo con acrylate buffer (250 micron)</p>	2
<p>Attenuatore fisso in connettore fibra singolo modo FC/APC, 3 dB</p>	2
<p>Attenuatore fisso in connettore fibra singolo modo FC/APC, 5 dB</p>	2
<p>Attenuatore fisso in connettore fibra singolo modo FC/APC, 10 dB</p>	2
<p>Controllori di polarizzazione manuali basati su anelli di fibra ottica ("Mickey Mouse ears")</p> <p>Specifiche:</p> <p>Tipo di fibra: SMF-28. Intervallo di lunghezza d'onda di funzionamento pari ad almeno il range 1500-1600 nm</p> <p>Presenza di fiber pigtails in ingresso ed uscita con connettori FC/APC</p> <p>Possibilità di realizzare qualsiasi stato di polarizzazione sulla sfera di Poincarè (3 gradi di libertà)</p> <p>Completo di montaggio per rotazione manuale dello stato di polarizzazione</p>	2

- di dare atto che la spesa complessiva presunta di Euro 2.500,00 (IVA esclusa) è contenuta nei limiti dell'impegno in premessa specificato;

U.O.S. DI NAPOLI - VIA CAMPI FLEGREI, 34 - COMPRESORIO OLIVETTI - IT80078 POZZUOLI (NA)
 TEL. +39 0818675424 FAX +39 0818675420 - P.IVA 02118311006 - C.F. 80054330586 - WWW.INO.IT



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

- 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: Misure di massa di campioni per test di biosensori nell'ambito del POR Bersagli;

- di nominare Responsabile Unico del Procedimento il Dott. Saverio Avino 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 INO UOS di Napoli ;

- che le clausole essenziali del contratto saranno:
 - consegna della fornitura: entro 30 giorni dall'ordine;
 - luogo di consegna: CNR-INO, Via Campi Flegrei, n. 34 – Pozzuoli (Na)
 - trasporto: franco ns. Istituto
 - modalità di pagamento: bonifico bancario 30 giorni dalla fattura previo collaudo favorevole

- di impegnare la spesa sul Gae PSbersag – progetto POR Bersagli alla voce del piano 1.01.03.01.02.008.01 CUP B25C13000310007 su fondi gestione in conto competenza del bilancio per l'esercizio in corso.

Il Responsabile INO UOS di Napoli
Dott. Maurizio De Rosa

Maurizio De Rosa

Cod. Terzo hh 278
GAE PSBERS 2015 Vdp 1.01.03.01.02.008.01
Impegno 18h
Docum. Amm. 3/2016
Inventario -
Rep. Contratti 26925

Per verifica della regolarità amministrativa

Il Segretario Ammin./Responsabile Ammin.