

IFN - CNR - IFN	
Tit: IX.3	Cl: ACQUISIZIONE F:
<b>N. 0000933</b>	<b>24/04/2012</b>

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
*Istituto di Fotonica e Nanotecnologie*  
Unità Organizzativa di Supporto di Padova

## **RICHIESTA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE E OFFERTA ECONOMICA**

### **IL RESPONSABILE DELLA UNITA' ORGANIZZATIVA DI SUPPORTO DI PADOVA DELL'ISTITUTO DI FOTONICA E NANOTECNOLOGIE**

- Visto il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. 25034 e pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005 ed in particolare l'art. 59 intitolato "Decisione di contrarre";
- Visto il regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. 25033 e pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;
- Visto il D. Lgs n. 163/2006 del 12 aprile 2006 e s.m.i. recante "Codici dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle Direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" ed in particolare l'art. 2 "Principi" e l'art. 125 "Affidamenti in economia di lavori, servizi, forniture sotto soglia" ai commi 1 e 11;
- Ravvisata la necessità di acquistare **componentistica elettronica** per il conseguimento degli obiettivi scientifici del Progetto Strategico CITIUS (Centro Interregionale di Tecnologie Fotoniche Ultra-veloci per la Spettroscopia) nell'ambito del Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013;
- Accertata la copertura finanziaria della spesa all'interno della Commessa MD.P03.010, GAE POU00037 "Progetto CITIUS" per un importo massimo di 13.000,00 Euro + IVA;
- Ritenuto che sussistano i presupposti per l'acquisizione in economia dei beni;

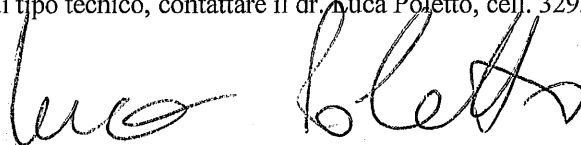
### **DISPONE**

- Vengano poste in essere le azioni necessarie per addvenire alla stipula del contratto per la fornitura della componentistica in oggetto attraverso il ricorso alla procedura di affidamento diretto come ammesso dall'art. 125 comma 11 del Codice dei contratti;

### **RICHIEDE**

- Che le ditte interessate alla fornitura della componentistica, le cui caratteristiche tecniche sono specificate nel seguito, presentino un'offerta economica a **CNR-Istituto di Fotonica e Nanotecnologie, UOS Padova** entro e non oltre il 07/05/2012, utilizzando una delle seguenti modalità:
  1. Invio offerta via posta ordinaria al seguente indirizzo:  
CNR - Istituto di Fotonica e Nanotecnologie, UOS Padova  
Via Trasea, 7 35131 - Padova
  2. Invio offerta via fax al seguente indirizzo:  
049-774627
  3. Invio offerta via e-mail al seguente indirizzo:  
poletto@dei.unipd.it

- Tutte le offerte saranno prese in considerazione; sarà motivo preferenziale di valutazione il valore del ripple picco-picco effettivo e delle dimensioni dei singoli moduli.
- Per qualsiasi chiarimento di tipo tecnico, contattare il dr. Luca Poletto, cell. 3293178695, poletto@dei.unipd.it



Dott. Luca Poletto  
 Responsabile Unità Organizzativa di Supporto di Padova  
 Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Si richiede un'offerta per la seguente componentistica elettronica, con le caratteristiche minime elencate nel seguito.

#### MODULI DC-DC CONVERTER BASSA TENSIONE-ALTA TENSIONE

- regolazione in bassa tensione da 0 a 10 V
- la tensione in uscita deve poter essere regolata fino al valore massimo specificato per ciascun modulo
- ogni modulo deve garantire di poter fornire il carico massimo in corrente richiesto in uscita, specificato per ciascun modulo

num. 8	uscita fino a +3kV, flottante, potenza totale 1 Watt
num. 8	uscita fino a -3kV, flottante, potenza totale 1 Watt
num. 2	uscita fino a +6kV, flottante, potenza totale 1 Watt
num. 6	uscita fino a -6kV, flottante, potenza totale 1 Watt
num. 2	uscita fino a +8kV, flottante, potenza totale 1 Watt
num. 2	uscita fino a -8kV, flottante, potenza totale 1 Watt
num. 2	uscita fino a +10kV, flottante, potenza totale 10 Watt
num. 2	uscita fino a -10kV, flottante, potenza totale 10 Watt

Il ripple picco-picco a pieno carico per ogni modulo deve essere  $< 0.2\%$ . Si richiede di specificare il ripple picco-picco garantito per ogni modulo.

Le dimensioni massime ammissibili per ogni modulo da 1 Watt sono 40 mm x 30 mm x 15 mm.

Le dimensioni massime ammissibili per ogni modulo da 10 Watt sono 120 mm x 100 mm x 40 mm.

Si richiede di specificare le dimensioni dei singoli moduli.