



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

Unità Organizzativa di Supporto di Padova

IFN - CNR - IFN	
tit. IX.3	CI: ACQUISIZIONE F:
N. 0001546	03/06/2013
	

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;
- Accertata in data 30/05/2013 la non presenza del bene suddetto sia in CONSIP che in MEPA;
- Ravvisata la necessità di acquistare **componentistica da ultra-alto vuoto** 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 7.700,00 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;

RICHIESTE

- 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 **17 giugno 2013**, 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 ai seguenti indirizzi:
poletto@dei.unipd.it

mirella.chinello@ifn.cnr.it

- Tutte le offerte saranno prese in considerazione; costituirà motivo di valutazione preferenziale la realizzazione meccanica delle componenti, il loro prezzo ed il tempo di consegna. In particolare, il tempo di consegna va esplicitamente indicato nell'offerta.
- Per qualsiasi chiarimento di tipo tecnico, contattare la dr.ssa Paola Finetti, cell. 3471129748 paola.finetti@elettra.trieste.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 da ultra alto vuoto, con le caratteristiche minime elencate nel seguito.

- 1) N. 3 movimentatori lineari di tipo "push and pull" (ovvero con attuatore diretto, ovvero privo di micrometro a vite) con le seguenti caratteristiche: flangia di montaggio CF16, corsa 50 mm. Tipo di attuatore: manuale
- 2) N. 4 movimentatori lineari micrometrici con le seguenti caratteristiche: flangia di montaggio CF16, corsa 25 mm, accuratezza <10 micron. Questi movimenti devono essere attuati tramite motore con le seguenti caratteristiche: motore a due fasi con correnti comprese tra 0.15 A e 5 A, N.2 fine corsa (inizio/fine corsa). La meccanica motorizzata deve essere compatibile con la funzione di controllo della posizione mediante uno o più dei seguenti dispositivi, di seguito elencati in ordine crescente di preferenza: conteggio dei passi del motore, encoder rotativo, encoder lineare. Qualora il fornitore della meccanica motorizzata sia in grado di offrire direttamente anche i dispositivi di controllo ovvero gli encoder, potrà eventualmente segnalarlo nell'offerta ed indicarne il prezzo. Tuttavia gli encoder non sono essi stessi oggetto della presente richiesta di offerta, che include solo ed esclusivamente le componenti da ultra alto vuoto.

Il sistema di movimentazioni lineari motorizzate e controllate di cui al punto presente, verranno installate su di un sistema fortemente vincolato nello spazio. La conformità del sistema stesso sarà pertanto sottoposta a verifica mediante i disegni CAD depositati presso la Sincrotrone Trieste S.C.p.A., dove il sistema andrà inizialmente installato. L'offerta dovrà pertanto essere corredata di documentazione in formato elettronico adatta a questa procedura di controllo.

- 3) N. 2 movimentatori rotativi con le seguenti caratteristiche: flangia di montaggio CF 16, attuatore magnetico, controllo manuale.
- 4) N. 2 flange a doppio coltello CF100.
- 5) N. 2 passanti elettrici CF16 con connettore di tipo SMA.
- 6) N. 2 passanti elettrici CF16 con connettore di tipo BNC.
- 7) N. 1 adattatore conico CF40-CF63.