

**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATA AD UN AFFIDAMENTO DIRETTO**

**Art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs 50/2016**

**Oggetto: fornitura di fibre ottiche e altri componenti acusto-ottici**

**CIG: 77031822E2 (GARA N. 7261644)**

L'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" del C.N.R., necessita dell'acquisto di materiale ottico ed elettronico di consumo: fibre speciali microstrutturate e componenti, modulatori acusto-ottici VIS-NIR, collimatori acromatici

Con la presente si richiede Vs. migliore offerta economica per la fornitura appresso descritta avente le seguenti caratteristiche:

Fibre speciali e componenti:

n. 1 Fibra a cristallo fotonico "Endlessly single-mode LMA fiber" cut-off <400 nm, trasmissione in singolo modo >70% (400-950nm), trasmissione pico 80% @750nm.

Completa di connettore FC/PC, alta potenza >500mW. Collimatore acromatico in uscita.

n. 1 Fibra a cristallo fotonico "Endlessly single-mode LMA fiber" cut-off <500 nm, trasmissione in singolo modo >50% (500-1300nm), trasmissione pico 60% @900nm.

Completa di connettore FC/PC, alta potenza >500mW. Collimatore acromatico in uscita. connettorizzate FC/PC, alta potenza >500mW, collimate

n. 2 Componenti per il lancio acromatico in fibra ottica single mode

n. 2 Collimatore acromatico per fibra ottica single mode

n. 1 Modulatore acusto-ottico VIS-NIR:

range: 500-800 nm

fino a 8 linee di emissione contemporaneamente

Efficienza AOTF >90%

Polarizzazione lineare

Uscita per fibra

Shutter meccanico incluso nei due port

Interlock per sicurezza laser integrato

Temperatura di operazione 15-30°C

Completo di software integrato per il suo totale controllo

n. 1 Modulatore acusto-ottico VIS-NIR:

range: 850-1100 nm

fino a 8 linee di emissione contemporaneamente

Efficienza AOTF >90%

Polarizzazione lineare

Uscita per fibra

Shutter meccanico incluso nei due port

Interlock per sicurezza laser integrato

Temperatura di operazione 15-30°C

Completo di software integrato per il suo totale controllo

n. 1 Modulo ibrido RF per generazione reticolo Bragg per il pilotaggio AOTF

Note: le caratteristiche indicate sono indispensabili per garantire la compatibilità con la nostra strumentazione della NKT Photonics, attualmente in uso presso i nostri laboratori.

I criteri di valutazione dell'offerta in ordine decrescente d'importanza saranno i seguenti:

- Caratteristiche tecniche del materiale;
- Prezzo

**Importo presunto:** €25.000,00.(venticinquemila/00) IVA esclusa

La Vs. offerta dovrà contenere la garanzia e l'assistenza offerta, dovranno inoltre essere riportati i termini di consegna della fornitura presso i ns magazzini con i relativi costi.

L'offerta, sottoscritta dal legale rappresentante o da altra persona in grado di impegnare l'Impresa, redatta in carta semplice, dovrà pervenire via P.E.C: [protocollo.ifac@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ifac@pec.cnr.it) , all'attenzione di: Silvia Soria, entro le ore 12:00 del giorno 10 dicembre 2018

Nell'offerta economica si chiede di riportare le seguenti dichiarazioni:

- di non incorrere in nessuna delle cause di esclusione di cui all'articolo 80 del d.lgs 50/2016;
- di impegnarsi a rispettare le prescrizioni di cui all'articolo 3 L.136/2010

L'offerta, inoltre, dovrà contenere l'esatta ragione sociale con indirizzo, partita iva, numero di telefono e indirizzo PEC a cui poter inviare l'ordine.

Il pagamento verrà effettuato entro 30 giorni a decorrere dalla data di collaudo favorevole.  
Il collaudo dovrà essere realizzato entro 30 giorni dalla data di ricezione della merce.

Per qualsiasi chiarimento potete contattare il RUP: Dr. Silvia Soria Huguet Tel: 055-5226391 mail: [s.soria@ifac.cnr.it](mailto:s.soria@ifac.cnr.it)

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né proposta contrattuale, ma è finalizzato unicamente ad esperire una indagine di mercato e, pertanto, non vincola in alcun modo il CNR che, in qualunque momento potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa.

In caso di aggiudicazione ,e al fine di consentire la verifica del possesso dei requisiti generali ex art. 80 del D.Lgs 50/2016 tramite AVCPASS, l'operatore economico affidatario dovrà comunicare alla stazione appaltante il PassOE che potrà acquisire registrandosi al portale ANAC: [http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/\\_RegistrazioneProfilazioneU](http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/_RegistrazioneProfilazioneU)

*Il Responsabile Unico del Procedimento*

*Il Direttore*