

**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATA AD UN AFFIDAMENTO  
DIRETTO TRAMITE ORDINE DIRETTO O TRATTATIVA DIRETTA Me.PA (Mercato  
elettronico P.A)  
(Art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016)**

**Oggetto: fornitura un analizzatore di spettro ottico - CIG: ZE12C58D6B**

L'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" del C.N.R, necessita dell'acquisto di **un analizzatore di spettro ottico, noto anche come optical spectrum analyzer (OSA).**

Con la presente si richiede Vs. migliore offerta economica per la fornitura appresso descritta avente le seguenti specifiche tecniche minime.

- ingresso in fibra ottica, connettori tipo FC-PC e FC-APC;
- fibre supportate: SM fiber (ITU-T G.652), 50 µm/125 µm multimode fiber, 62.5 µm/125 µm multimode fiber;
- wavelength range: 600 nm – 1700 nm;
- wavelength accuracy: 20 pm (range 1520 nm – 1620 nm);
- wavelength repeatability: 5 pm;
- minimum wavelength setting resolution: 0.03 nm;
- resolution accuracy: 7%;
- input power measurement range: -90 dBm to 10 dBm (range 1300 nm – 1600 nm);
- maximum safe input power:  $\geq 10$  dBm;
- level linearity: 0.05 dB;
- level accuracy:  $\pm 0.6$  dB;
- dynamic range: 42 dB (peak wavelength  $\pm 0.2$  nm);
- wavelength calibration function: lo strumento deve essere dotato di un sistema di calibrazione della lunghezza d'onda;
- minimum sweep time: 0.2 s;
- connection interface for remote control: GPIB or/and serial or/and ethernet, (specificare).
- specificare se sono disponibili driver per la gestione da remoto tramite le connection interface for remote control, ad esempio Software Development Kit (SDK) o programmi di esempio nei più comuni linguaggi di programmazione (C, C++, C#, Labview...) e quotare se sono opzionali;
- Specificare se disponibile un software per la gestione ed il controllo remoto dell'OSA, e quotare se opzionale;

Tutte le specifiche sono da intendersi come specifiche minime necessarie; nella valutazione dell'offerta verranno considerate positivamente specifiche migliori rispetto a quanto richiesto.



Se disponibili modelli sia con specifiche uguali che superiori rispetto a quelle richieste, riportare anche la quotazione dei modelli superiori.

**Requisiti di partecipazione:** gli operatori economici dovranno essere abilitati al Bando Me.PA ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)) **"Ricerca e rilevazione scientifica e diagnostica"** Beni Strumenti ottici specialistici.

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

- Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura
- Termini di garanzia e qualità del servizio di assistenza
- Importo

**Importo a base d'asta:** 33000 €

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: Cosimo Trono, entro le ore 17:00 del giorno 17 aprile 2020.

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

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. Cosimo Trono - Tel: 055 5226359 - email: [c.trono@ifac.cnr.it](mailto:c.trono@ifac.cnr.it).

*Il Responsabile Unico del Procedimento*

*Dr. Cosimo Trono*

*Il Direttore*

*Dr. Roberto Pini*