

**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 di uno spettrofotofluorimetro - CIG: Z242882E6E.

L'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" del C.N.R., necessita dell'acquisto di uno spettrofotofluorimetro per la caratterizzazione di soluzioni in fluorescenza necessarie per lo svolgimento dell'attività scientifica prevista

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

Spettrofotofluorimetro a scansione con due monocromatori, di eccitazione ed emissione, variabili in continuo da 190 a 900 nm e con finestre variabili da 1,5 a 20 nm, completo di PC, in ambiente Windows, e software per la gestione dello strumento.

Velocità di scansione variabile almeno da 0,02 a 24.000 nm/min (si intende la velocità di scansione durante la lettura, e non il solo raggiungimento di una determinata lunghezza d'onda).

Deve poter misurare segnali in fluorescenza, fosforescenza, chemiluminescenza, LifeTime, con lettura in scale di lunghezza d'onda, numeri d'onda, elettronVolt.

Deve poter montare un supporto portacelle almeno a 4 posti, termostato ad effetto Peltier, con temperatura variabile da 0 a 95 gradi C., con precisione e accuratezza di $\pm 0,1$ gradi C.

Deve essere inclusa una dotazione di celle in quarzo per fluorescenza: due celle da 3,5ml, una cella da 400uL ed una cella da 40uL.

Deve poter montare un lettore di micropiastre collocabile all'interno dello stesso chassis che contiene i monocromatori, in modo da non richiedere uso di fibre ottiche per il trasferimento dei segnali, né in eccitazione né in emissione, per il massimo trasferimento di energia.

Deve poter montare un accoppiatore per fibre ottiche.

Deve poter montare un accessorio a regolazione variabile su diversi assi per la lettura di campioni solidi.

Filtri polarizzatori ed adeguato supporto per poterli impiegare.

Il passaggio da un accessorio all'altro (portacuvette, micropietra, fibra ottica, solidi) deve poter essere effettuato rapidamente e senza ausilio di utensili.

E' indispensabile la possibilità di effettuare misure a coperchio aperto o rimosso, anche in presenza in ambiente di luci diffuse significative e variabili durante il tempo della lettura.

Requisiti di partecipazione: gli operatori economici dovranno essere abilitati al Bando Me.PA (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: €38.000,00 (trentottomila/00)



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"

VIA MADONNA DEL PIANO N. 10 - CAP 50019 SESTO FIORENTINO FIRENZE

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 , all'attenzione di: Cosimo Trono, entro le ore 20:00 del giorno 8 Giugno 2019.

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. Francesco Baldini** - Tel: 055.5226323 - mail: f.baldini@ifac.cnr.it.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dr. Francesco Baldini

Il Direttore
Dr. Roberto Pini