



**DETERMINA A CONTRARRE SEMPLIFICATA PER AFFIDAMENTI SOTTO SOGLIA**  
(art. 36, comma 2, d.lgs. 50/2016)

STRUTTURA: Sezione di Ferrara

DETERMINA n. 264 del 20 marzo 2018

OGGETTO: Cristalli scintillatori

RUP: Sig. Stefano Squerzanti

IMPORTO PRESUNTO DELL' ACQUISTO: € 900,00 (esclusa IVA)

ESPERIMENTO: AXIAL

CAPITOLO: U1030102008 Strumenti tecnico-specialistici.

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:

- Affidamento a ditta Moltec per le motivazioni indicate nella relazione allegata.

MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE:

- Richiesta di preventivi a 3 operatori economici fuori MEPA

Data di pubblicazione sul sito [www.ac.infn.it](http://www.ac.infn.it) - Sezione  
"Bandi ed esiti di gara": 26/03/2018

**IL DIRETTORE**  
Prof. Raffaele Tripiccione



Ferrara, 20/03/2018

Gentile Direttore,

si necessita l'acquisto dei seguenti cristalli:

2 campioni di Ioduro di Cesio (CsI) con orientazione (100) di dimensione 15x15x1 mm;

2 campioni di Fluoruro di Bario ( $\text{BaF}_2$ ) con orientazione (100) di dimensione 8x8x0,5 mm.

I campioni devono essere double polished, mentre la precisione sulle orientazioni cristallografiche deve essere entro  $0,1^\circ$ .

Una ricerca di mercato, di cui si allegano i risultati, ha evidenziato che solamente la ditta Moltech di Berlino è in grado di fornire il materiale richiesto.

Diverse aziende, come la Saint Gobain e la Advatech, non hanno risposto, mentre la Epic Crystal ha risposto che purtroppo non riesce a garantire l'accuratezza del taglio richiesta.

In particolare, solamente la ditta Moltech è in grado di fornire il materiale richiesto con orientazione cristallografica (100) con un'accuratezza di taglio inferiore a  $0.1^\circ$ .

Il costo proposto è di euro 860, che è giudicato congruo alle specifiche richieste. Si chiede di procedere con l'ordine presso la ditta Moltech.

   
IL RUP