

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOLGERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI PACCHETTO DI N. 2 RIVELATORI PILATUS A TECNOLOGIA IBRIDA E CONNESSIONE DATI A 1 GB ETHERNET NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - LINEA DI INVESTIMENTO 3.1, "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE" PROGETTO *HUMANITIES AND CULTURAL HERITAGE ITALIAN OPEN SCIENCE CLOUD – H2IOSC CODICE PROGETTO IR0000029 CUP B63C22000730005***

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del Codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del Codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura in di cui all'oggetto.

### OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è:

- ***N.1 Detector DECTRIS PILATUS3 R 200K-A con sensore di spessore pari a 1000um***
- ***Hybrid photon counting detector for direct detection of x-ray photons combined with single-photon counting.***
- ***No readout noise or dark current for best signal-to-noise ratio.***
- ***Dead time free readout.***
- ***Sensor 487x407 pixels***
- ***Pixel size 172x172um<sup>2</sup>***

- **Sensor thickness 1000um**
- **Count rate (max. ph/s/pixel) 1E7**
- **Energy range (keV) 4.5 – 36**
- **Frame rate (max. Hz) 20**
- **Read-out time (ms) 7**
- **Connection to control unit 1 x 1Gb Ethernet**
  
- **N.1 Detector DECTRIS PILATUS3 R 200K-A con sensore di spessore pari a 450um**
- **Hybrid photon counting detector for direct detection of x-ray photons combined with single-photon counting.**
- **No readout noise or dark current for best signal-to-noise ratio.**
- **Dead time free readout.**
- **Sensor 487x407 pixels**
- **Pixel size 172x172um<sup>2</sup>**
- **Sensor thickness 1000um**
- **Count rate (max. ph/s/pixel) 1E7**
- **Energy range (keV) 4.5 – 36**
- **Frame rate (max. Hz) 20**
- **Read-out time (ms) 7**
- **Connection to control unit 1 x 1Gb Ethernet**
  
- **Trasporto e consegna**

Il luogo di consegna della fornitura è:

Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC-CNR), Sede di Catania  
c/o Laboratori Nazionali del Sud, INFN  
Via Santa Sofia 62, 95123 Catania

#### REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all'art. 45 comma 2 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice"), che:

- Non rientrano nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- (Per i soggetti giuridici) Siano iscritti in un registro secondo il disposto dall'art.83 comma 3 del Codice per attività inerenti all'oggetto del presente appalto;

#### VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 132.000,00 oltre IVA.

#### MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti italiani in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo entro e non oltre il giorno 13/07/2023 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ispc@pec.cnr.it

presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta ed il preventivo [*ed eventuali allegati: brochure, etc*]; riportando nell'oggetto della PEC la seguente dicitura: H2IOSC, ISPC sede di Catania – Rivelatori pilatus.

Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione potrà avvenire sempre entro e non oltre il 13/07/2023 all'indirizzo di posta elettronica: [acquisti@ispc.cnr.it](mailto:acquisti@ispc.cnr.it) riportando nell'oggetto della mail la seguente dicitura: H2IOSC, ISPC sede di Catania – Rivelatori pilatus.

La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

### **ESAME DEI PREVENTIVI**

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

### **OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO**

L'operatore economico individuato sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC);

### **SUBAPPALTO**

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

### **CHIARIMENTI**

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura

procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dr. Francesco Paolo Romano all'indirizzo email: [francescopaolo.romano@cnr.it](mailto:francescopaolo.romano@cnr.it)

#### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

**Il Direttore**  
**Dott.ssa Costanza Miliani**