

DIPARTIMENTO DI FISICA

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA**D.D. n. 212 del 2022 - Prot. n. 928 del 14/04/2022**CONTRATTI SOTTO SOGLIA: AVVISO ESPLORATIVO PER PROCEDURA NEGOZIATA EX ART.36,
COMMA 2, LETT.B – D.LGS. 50/2016**AVVISO ESPLORATIVO FINALIZZATO AD UN'INDAGINE DI MERCATO PER
L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE A PROCEDURA
NEGOZIATA**per la fornitura di un **“Criostato Test-bed con refrigeratore ADR”**.**Codice CIG: 918729078B****CUP: C87E19000000007, B82F17003050001****CUI: F80209930587202200034**

In ossequio a quanto disposto con Determina D.D. n. 211/2022 - Prot. n. 927 del 14/04/2022, questa Amministrazione intende avviare apposita indagine esplorativa finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare a procedura negoziata nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento e trasparenza oltre che nel rispetto dei principi generali di cui all'art. 30 del D. Lgs. 50/2016, al fine di ottenere la migliore offerta per la fornitura di un “Criostato Test-bed con refrigeratore ADR”.

Si precisa che gli operatori economici che presenteranno la propria candidatura al presente avviso, saranno invitati a procedura negoziata che si svolgerà attraverso il portale MEPA oppure, se non iscritti alla piattaforma acquistinretepa.it, attraverso il portale U-BUY.

Questa amministrazione si riserva lo svolgimento di procedura al di fuori degli strumenti telematici sopra descritti se tale avviso andrà deserto, nonché di affidare la fornitura anche in presenza di una sola offerta se ritenuta congrua e valida.

Si sottolinea, altresì, che Questa Amministrazione si riserva la possibilità di non procedere all'esperimento di alcun tipo di procedura di affidamento nel caso valuti le/l'offerte/a presentate non conformi al proprio interesse sia sotto l'aspetto economico che tecnico.

OGGETTO FORNITURA:

Si richiede la fornitura di un criostato testbed che permetta di raffreddare i rivelatori sviluppati nel dipartimento di Fisica a temperature fino a 50mK con un refrigeratore di tipo ADR (Adiabatic Demagnetization Refrigerator). Il suddetto criostato potrà essere equipaggiato con un Pulse Tube cryocooler di adeguata potenza e dovrà avere spazio per ospitare rivelatori con anche le antenne per

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

CF 80209930587 PI 02133771002

Dipartimento di Fisica - amministrazione

Edificio Marconi - P.le Aldo Moro n. 2, 00185 Roma

T (+39) 06 49914226

<https://www.phys.uniroma1.it/>



un totale di almeno 2.0kg di peso e dimensioni non inferiori a 160mm x 160mm x 160mm. Inoltre, il testbed dovrà permettere di montare i filtri termici e passa banda di diametro almeno 150mm per illuminare i rivelatori (filtri non oggetto di questa richiesta). Attenzione verrà inoltre posta all'attenuazione delle vibrazioni originate dal cryocooler stesso e del campo magnetico generato dal refrigeratore ADR.

ENGLISH VERSION:

We ask the supply of a "testbed" cryostat which allows to cool down the detectors developed in the Physics department to be cooled at temperatures down to 50mK with an ADR (Adiabatic Demagnetization Refrigerator) refrigerator. The aforementioned cryostat can be equipped with a Pulse Tube cryocooler of adequate power and must have space to accommodate detectors with also antennas for a total of at least 2.0kg in weight and dimensions not less than 160mm x 160mm x 160mm. Furthermore, the testbed must allow to mount thermal and band-pass filters with a diameter of at least 150mm to illuminate the detectors (filters not subject to this request). Attention will also be paid to attenuating the vibrations originating from the cryocooler itself and the magnetic field generated by the ADR refrigerator

Gli operatori interessati a partecipare alla procedura di affidamento, all'uopo definita e resa nota dal RUP incaricato Dr. Emiliano Furfaro, dovranno presentare la loro candidatura alla futura procedura di affidamento, attraverso la piattaforma telematica U-BUY, entro 15 giorni dalla pubblicazione del presente avviso.

Stakeholders interested in participation in the assignment procedure, defined for this purpose and made known by the RUP in charge of Dr. Emiliano Furfaro, must submit their application for the future assignment procedure, through the U-BUY telematic platform, within 15 days from the publication of this notice.

L'affidamento della fornitura del "*Criostato Test-bed con refrigeratore ADR*" prevedrà specifiche condizioni contrattuali che l'operatore economico accetta già in fase di partecipazione al presente Avviso Esplorativo, sotto riportate.

CONDIZIONI CONTRATTUALI:

- Cauzione

Il fornitore, entro 20 giorni dalla ricezione dell'ordine di fornitura deve costituire **OBBLIGATORIAMENTE** una **Garanzia Definitiva** a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, pari al 10 per cento dell'importo di fornitura (art 103 DLgs 50/2016).



In assenza della presentazione della suddetta garanzia, che dovrà avvenire a mezzo PEC (emiliano.furfaro@pec.it) o email del RUP Dr. Emiliano Furfaro (emiliano.furfaro@uniroma1.it), il contratto si riterrà risolto senza nulla a che pretendere verso Questa Amministrazione, salvo i diritti del Dipartimento di Fisica al risarcimento di eventuali danni.

Foro competente

Per eventuali controversie tra le Parti inerenti la procedura ed il futuro Contratto di affidamento, sarà competente in via esclusiva il Foro di Roma.

Trattamento dei dati personali

I dati personali saranno raccolti e trattati unicamente per la gestione dell'attività di gara dal Dipartimento di Fisica, ai sensi del d.lgs. n. 196/03 e s.m.i..

Responsabile del Procedimento:

Dr. Emiliano Furfaro

PEC emiliano.furfaro@pec.it

E-mail: emiliano.furfaro@uniroma1.it

Roma, 13/04/2022

**F.to Il Responsabile Unico del Procedimento
Dr. Emiliano Furfaro**