

DIPARTIMENTO DI FISICA

SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMAD.D. n. 246 del 2019  
Prot. n. 1386 del 07/05/2019CONTRATTI 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 **"due refrigeratori a Tubo pulsato di 1.8 W a 4.2K, nell'ambito dell'attività del Centro di Eccellenza Amaldi sulle Onde Gravitazionali"**. Acquisto nell'ambito del Progetto di "Eccellenza" del Dipartimento di Fisica.

**Codice CIG: 7849307D09 - CUP: B81I18001170001**

In ossequio a quanto disposto con Determina D.D. n. 186/2019 – Prot. n. 1015 del 27/03/2019 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 del **"due refrigeratori a Tubo pulsato di 1.8 W a 4.2K, nell'ambito dell'attività del Centro di Eccellenza Amaldi sulle Onde Gravitazionali "**.

I crio-generatori a Tubo Pulsato (PT) di cui trattasi devono provvedere una potenza refrigerante di almeno 1.8 W alla temperatura di 4.2 K. con le specifiche sottoelencate che devono essere tutte garantite.

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

Questa amministrazione si riserva lo svolgimento di procedura al di fuori degli strumenti informatici sopra descritti se tale avviso andrà deserto.

Il costo complessivo d'acquisto per i n.2 crio-generatori PT completi di compressori e di linee ad alta pressione aventi le caratteristiche tecniche sottoindicate (o che possano fornire potenze refrigeranti superiori al predetto valore di 1.8 W alla temperatura di 4.2K) è fissato nell'importo massimo di € 140.000,00 (centoquarantamila IVA esclusa).

**Caratteristiche tecniche dei n. 2 crio-generatori a Tubo Pulsato (PT) di cui si intende procedere all'acquisto e che devono provvedere una potenza refrigerante di almeno 1.8 W alla temperatura di 4.2 K:**

- 1) Testa fredda, preferibilmente con la rotary valve non integrata nella testa fredda stessa;
- 2) Linee di gas ad alta pressione in acciaio inox, flessibili e di almeno 20 metri di lunghezza sia per l'andata che per il ritorno del gas;
- 3) Nel caso in cui in cui la rotary valve sia separata dalla testa fredda, linea di gas che connette la testa fredda alla rotary valve;
- 4) Compressore di elio gas, preferibilmente raffreddato ad aria;
- 5) Kit di montaggio;
- 6) Manuali di manutenzione e uso.



Gli operatori economici interessati dovranno essere in possesso dei requisiti generali di cui all'art.80 del D. Lgs. 50/2016 e **dovranno allegare dichiarazione firmata di conformità alle caratteristiche tecniche dei n. 2 crio-generatori a Tubo Pulsato (PT) riportate nell'avviso esplorativo.**

**Gli operatori interessati a partecipare alla procedura di affidamento, all'uopo definita e resa nota dal RUP incaricato, dovranno presentare la loro candidatura, unitamente alle dichiarazione di cui al capoverso precedente, entro le ore 12.00 del giorno 22/05/2019 attraverso una richiesta al RUP da inoltrare al seguente indirizzo PEC del Dipartimento di Fisica: [dipartimento.fisica@cert.uniroma1.it](mailto:dipartimento.fisica@cert.uniroma1.it)**

Responsabile del Procedimento:

Dr.ssa Cinzia Murdocca

Tel. 0649914226/4227 - PEC [dipartimento.fisica@cert.uniroma1.it](mailto:dipartimento.fisica@cert.uniroma1.it)

Roma, 07/05/2019

**F.to Il Responsabile Amministrativo Delegato  
Dr.ssa Cinzia Murdocca**