Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Sezione di Ferrara
Servizio di Amministrazione

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

STRUTTURA: Sezione di Ferrara

DETERMINA n. 332 del 26 giugno 2018

OGGETTO: Upgrade firmware per controllore eurotherm nanodac

RUP: Sig. Stefano Chiozzi

IMPORTO DELL' ACQUISTO: € 482,00 (esclusa IVA)

ESPERIMENTO: UA9

CAPITOLO: U1030102008 Strumenti tecnico-specialistici.

MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE:

- Unico fornitore (allegata relazione)

Data di pubblicazione sul sito www.ac.infn.it - Sezione "Bandi ed esiti di gara": 29/06/2018

IL DIRETTORE
Prof. Raffaele Tripiccione

Digitally signed by
TRIPICCIONE RAFFAELE
C=IT
O=ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE/04430461006

Ferrara 26/06/2018

Caro Direttore,

l'esperimento UA9 ha bisogno di eseguire dei trattamenti termici su cristalli in silicio. Tali trattamenti termici devono seguire il seguente profilo di temperatura:
da temperatura ambiente a 250 °C in 5 ore
permanenza a 250 °C per 24 ore
raffreddamento a temperatura ambiente, in 5 ore.
Il ciclo va ripetuto tre volte.

Al fine di realizzare questi trattamenti è già disponibile un forno, installato presso il laboratorio sensori e semiconduttori. Il firmware del controller del forno ha bisogno di essere aggiornato, in modo da aggiungere la possibilità di effettuare rampe e cicli di riscaldamento e raffreddamento. Tale controller è prodotto dalla ditta EuroTherm, che si configura quindi come fornitore unico del prodotto di interesse ed a cui si chiede di affidare la commessa. Il prezzo proposto, di euro 482, è giudicato congruo.

Dr. A.Mazzolari

Il Responsabile Unico Procedura (RUP)