

TITOLO DEL PROGETTO: Progetto PIR01_00016 - SHINE Potenziamento dei Nodi Italiani in E-RIHS, Azione II.1 del Programma Operativo Nazionale “Ricerca e Innovazione 2014-2020”

Codice univoco del bene: PIR01_00016_260311

Nome breve del bene: UPG_DSC. Misuratore di calore specifico (upgrade della strumentazione DSC)

Codice CPV classe: 38430000-8

La sottoscritta Angela Calia, nella sua qualità di responsabile della UO2 dell'IBAM-CNR sede di Lecce all'interno del progetto SHINE, dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue.

Nell'ambito del PON “SHINE” è prevista l'acquisizione di una strumentazione per la misura del calore specifico dei materiali, ai fini dello studio termofisico.

La strumentazione dovrà avere le seguenti caratteristiche e requisiti indispensabili:

- Sensore per la misura del calore specifico nel range di temperatura tra 25 e 1500°C
- Due crogioli in Pt/Rh/Al₂O₃ con coperchio
- I crogioli a corredo devono rendere ottimale il contatto con il campione e garantire una misura accurata
- Accessorio per il rimodellamento
- Set di campioni standard per la calibrazione

L'apparecchiatura richiesta costituisce l'upgrade di strumentazione già presente nel laboratorio dell'IBAM, ossia del sistema STA 449 F3 della Netzsch Geraetebau GmbH. Pertanto, si ritiene opportuno individuare nella stessa azienda Netzsch il fornitore del modulo di nuova acquisizione, al fine di garantirne la perfetta compatibilità e integrazione all'interno della configurazione strumentale e software pre-esistente.

L'azienda Netzsch dovrà inoltre fornire l'estensione del software Proteus 5.x, già a corredo della strumentazione preesistente, per la gestione del modulo di misura del calore specifico e per la acquisizione, archiviazione e analisi dei relativi dati, e gli opportuni upgrade.

La sottoscritta dichiara altresì che:

- non risulta attiva alcuna convenzione CONSIP per la fornitura di cui trattasi;
- non risulta presente sul M.E.P.A. la fornitura di cui trattasi.

Lecce, li 23/10/2019

Il dichiarante
(Dott. Angela Calia)

