



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali
Divisione Tecnologie e Processi dei Materiali per la Sostenibilità
Il Responsabile

Determinazione n. 12N/2021/SSPT-PROMAS

Autorizzazione all'affidamento diretto sotto soglia, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) D.L. 76/2020, convertito in Legge n. 120/2020, dell'appalto relativo alla fornitura di un sistema di caratterizzazione delle proprietà di trasporto dei semiconduttori Linseis HCS-1 e accessori

IL Responsabile della Divisione SSPT-PROMAS

Visti:

- l'art. 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come novellato dalla legge 28 dicembre 2015, n. 221, che istituisce, sotto la vigilanza del Ministero dello Sviluppo Economico, l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA);
- il Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare del 21 settembre 2020, registrato alla Corte dei Conti il 12 novembre 2020, con il quale è stato nominato il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA composto dal prof. Federico Testa, in qualità di Presidente, dal Dr. Tullio Berlinghi e dal Dr. Giovanni Giuliano, in qualità di Consiglieri;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 concernente la "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";
- lo Statuto dell'ENEA approvato con Delibera n. 5/2017/CA e successive modifiche intervenute con Delibera n.30/2019/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero dello sviluppo economico e dell'Agenzia;
- il vigente sistema di deleghe di spesa di cui alla circolare n° 3/AMC del 6/10/2015;

Premesso che l'ENEA è un Ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all'innovazione tecnologica, nonché alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile;

Considerato che:

- *Nell'ambito delle attività dell'Accordo di Programma fra Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA in attuazione del Piano Triennale di Realizzazione 2019-2021 della Ricerca di Sistema Elettrico nazionale, Progetto 1.3 - Materiali di Frontiera per usi Energetici (CUP I34I19005780001 - Commessa M01Y), la linea di attività WP2 LA2.2 prevede, in particolare, l'allestimento di un set-up per la misura dei dispositivi in scala laboratorio. Per (i) validare le misure effettuate con il sistema realizzato nella LA2.2, mediante la preventiva caratterizzazione dei materiali e dei dispositivi studiati, e (ii) valutare la stabilità dei parametri dei dispositivi, senza bloccare la possibilità di caratterizzare altri dispositivi via via realizzati, si ritiene necessario e indispensabile l'acquisto di un sistema di misura, indipendente dal set-up sviluppato.*
- *Il sistema dovrebbe permettere di caratterizzare i materiali termoelettrici secondo standard di misura*

Divisione Tecnologie e Processi dei
Materiali per la Sostenibilità
SSPT-PROMAS

Centro Ricerche Casaccia
Via Anguillarese 301
00123 Santa Maria di Galeria (Roma)

Tel. +39-06-30486753
Fax +39-06-30483209
dario.dellasala@enea.it

internazionali ed in maniera completa, cioè che possa fornire i vari parametri da cui dipendono le prestazioni termoelettriche (coefficiente di Seebeck, conducibilità elettrica, conducibilità termica, ecc.).

- *L'unico sistema di misura in grado di garantire il rispetto delle specifiche individuate, con un costo compatibile con il budget assegnato, è il Linseis HCS-1 con gli accessori base mounting board (17.5 mm – 25 mm) e l'opzione HCS Seebeck Sensor, fornibile in Italia soltanto dall'impresa M. Penati Strumenti s.r.l., unico rappresentante della ditta Linseis Messgeräte GmbH, produttrice del sistema.*
- *L'importo massimo presunto di € 24.590,00 oltre IVA, trattandosi di beni reperibili in Italia unicamente attraverso il fornitore indicato, è ritenuto congruo in relazione a quantità/qualità dei prodotti in oggetto.*

Vista la Relazione tecnico-economica del Responsabile di Struttura nella quale si propone di nominare l'Ing. Paolo Tassini quale Responsabile Unico di Procedimento, in possesso dei requisiti di cui all'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. e di procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76/2020 convertito in Legge n. 120/2020.

Preso atto che per la fornitura in oggetto non è attiva alcuna Convenzione CONSIP.

Considerato che premesse ed allegati fanno parte integrante della presente Determinazione;

D E T E R M I N A

- a) di autorizzare l'espletamento di una procedura di affidamento diretto sotto soglia, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76/2020 convertito in Legge n. 120/2020,
- b) l'affidamento dell'appalto per la fornitura di un sistema di caratterizzazione delle proprietà di trasporto dei semiconduttori Linseis HCS-1 e accessori, all'Impresa

M. Penati Strumenti s.r.l. - con sede legale in Strada di San Pietro, 3 - 20041 Bussero (MI) -
Tel.: +39 02 95740649 - Fax: +39 02 9574 4864 - e-mail: ordini@mpstrumenti.eu -
www.mpstrumenti.eu - C.F./P.I./C.C.I.A.A. 03847660960 - PEC: amministrazione@pec.mpstrumenti.eu

- c) l'emissione del relativo ordine per un importo massimo di € 24.590,00 oltre l'IVA;
- d) di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Paolo Tassini, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

La spesa, per un importo massimo di € 29.999,80 (IVA compresa), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa M0IY, sulla v.p.c. U.2.02.01.05.001.01 (321-Attrezzature scientifiche), in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2021.

Roma, 08/03/2021

Firma