



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



Determinazione n. 126/2021/TERIN-STSN

Autorizzazione a contrarre per l'affidamento dell'appalto relativo ad uno scambiatore di calore, ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i.

**IL RESPONSABILE DELLA DIVISIONE
SOLARE TERMICO, TERMODINAMICO E SMART NETWORK**

Visti:

- l'art. 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come novellato dalla legge 28 dicembre 2015, n. 221, che istituisce l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), nonché l'art. 2, comma 6, del D. L. 1° marzo 2021, n. 22, convertito, con modificazioni, in Legge 22 aprile 2021, n. 55, che pone l'ENEA sotto la vigilanza del Ministero della Transizione Ecologica;
- 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 del Ministro della Transizione Ecologica del 27 luglio 2021, notificato all'ENEA il 29 luglio 2021, attualmente al visto degli Organi di controllo, con cui l'Ing. Gilberto Dialuce è stato nominato presidente dell'Agenzia ENEA, a decorrere dalla data del citato decreto, in sostituzione del dimissionario Presidente prof. Federico Testa;
- 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:

- Per lo svolgimento dell'attività sperimentale prevista nel Piano triennale 2019-2021 (Tema: Solare termodinamico — Linea: Sviluppo di componentistica avanzata per impianti CSP: ottimizzazione di un sistema di accumulo termico termoclino a sali fusi a doppio scambiatore) si rende necessario l'acquisto di uno scambiatore di calore per la produzione di calore di processo. Nell'ambito del progetto europeo STS-MED è stato dimostrato a livello di "Proof of Concept" un innovativo sistema di accumulo termico a sali fusi a doppio scambiatore termoclino, ottimizzato per impianti CSP di piccola taglia progettati per rispondere alle esigenze energetiche (sia elettriche che termiche) di edifici. Il prototipo sperimentale, integrato con un circuito prova a sali fusi, è stato realizzato presso il Centro Ricerche ENEA Casaccia. In chiave applicativa si prevede di realizzare l'integrazione funzionale tra il sopra citato sistema di accumulo termico termoclino a sali fusi a doppio scambiatore con il sistema di produzione di calore di processo realizzato nell'ambito della LA1.37 "Calore di processo per applicazioni industriali: realizzazione e messa in esercizio di un impianto sperimentale dedicato presso il C.R. ENEA-Casaccia". L'interfaccia funzionale sarà installato a valle del serbatoio di stoccaggio termico a sali fusi presente nella hall tecnologica del T-21. La sperimentazione servirà anche alla verifica del modello del termoclino sviluppato nella seconda annualità della stessa linea. Alla luce di quanto sopra la spesa in oggetto trova copertura sulla commessa G0GY (CUP I34I19005780001).
- Il bene oggetto dell'acquisto è uno scambiatore di calore a doppio tubo.
- L'Operatore economico proposto è la Metalmeccanica Pulsoni srl, Zona Industriale – 05022 - Amelia (TR).
- L'importo stimato della procedura è di € 35.000,00 + IVA.
- La Ditta Metalmeccanica Pulsoni srl propone un listino congruente con le quotazioni di mercato. Da quanto esposto si deduce la congruità dell'offerta presentata dalla Metalmeccanica Pulsoni srl. La ditta Metalmeccanica Pulsoni srl ha già realizzato lavorazioni di questa tipologia e conosce il circuito sperimentale oggetto del presente intervento. Si ritiene pertanto che la suddetta ditta rappresenti l'operatore economico più indicato per lo svolgimento del lavoro.

Vista

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale si propone di nominare il Giampaolo Caputo 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) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i. da ultimo come da DL 77/2021 del 31/5/2021;
- vista la "Dichiarazione sostitutiva di assenza di situazioni di conflitti di interessi, anche potenziali, nelle procedure di affidamento di contratti pubblici", rilasciata ai sensi dell'Art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., da parte del Responsabile Unico di Procedimento proposto

(Allegato 2);

- l'Allegato Tecnico riportante i servizi/forniture da acquisire **(Allegato 3);**

Preso atto che per i servizi/forniture in oggetto non è attiva alcuna Convenzione CONSIP;

Considerato che premesse ed allegati fanno parte integrante della presente Determina

DETERMINA

- a) di autorizzare l'espletamento di una procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i.;
- b) l'affidamento dell'appalto per l'acquisto di uno scambiatore di calore a doppio tubo all'Impresa Metalmeccanica Pulsoni S.r.l. con sede legale in Zona Industriale Amelia (TR) P.IVA 00558360558
- c) di autorizzare la spesa per un importo massimo di € 35.000,00 oltre l'IVA;
- d) di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento Giampaolo Caputo, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto:

La spesa, per un importo massimo di € 42.700,00 (IVA compresa), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa G0GY, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2021.