



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



Determinazione n. **11/2022/TERIN-PSU**

Autorizzazione a contrarre per l'affidamento dell'appalto relativo alla manutenzione dei circuiti idraulici ad olio diatermico integrati con un sistema a stoccaggio termico a sali fusi, ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i.

IL RESPONSABILE DELLA DIVISIONE

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 con cui l'ingegnere 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 del Ministro della Transizione Ecologica n. 10 del 13 gennaio 2022, registrato presso gli organi di controllo il 18.01.2022 con comunicazione inviata all'ENEA il 2.2.2022, con cui vengono nominati due componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA, ad integrazione della composizione attuale dello stesso, nelle persone del professor Raffaele Bifulco e della professoressa Caterina Petrillo;
- 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:

- Tra le attività assegnate ad ENEA nel progetto PROMETO è previsto la realizzazione e validazione sperimentale di un nuovo sistema di accumulo di calore in grado di alimentare il generatore di vapore per la cella di elettrolisi. Il calore verrà trasferito mediante appositi circuiti con olio diatermico. Per lo svolgimento dell'attività sperimentale si rendono necessarie alcune modifiche dei circuiti caldo e freddo ad olio diatermico dell'impianto di stoccaggio termico a sali fusi (TES). Un prototipo di TES, integrato con gli scambiatori di calore olio/sale (per la carica e scarica energetica) è stato infatti realizzato nell'ambito del progetto Europeo STS-Med presso il Centro Ricerche ENEA Casaccia. In chiave applicativa si prevede adesso 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 vapore previsto nel Work Package WP3 del progetto PROMETEO.
- Alla luce di quanto sopra la spesa in oggetto trova copertura sulla commessa G0K4 (progetto PROMETEO, Grant Agreement n.101007194)
- Si tratta di un intervento di manutenzione straordinaria e di revisione dei due circuiti ad olio per adattare il prototipo TES alle necessità del progetto PROMETEO (produzione di vapore per una cella di elettrolisi ad elevata temperatura). Si tratterà di collegamenti idraulici, saldature, installazione di vasi di espansione, verifica dell'integrità dei circuiti.
- Si prevede un affidamento diretto ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 (Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» Decreto Semplificazioni – G.U. n. 228 del 14 settembre 2020) e s.m.i. da ultimo come da DL 77/2021 del 31/5/2021.
- Il bene/servizio in oggetto non è presente nell'ambito di Convenzioni CONSIP attive, non può essere acquisito tramite portale MePA, ma sarà acquisito attraverso la piattaforma di negoziazione ENEA UBUY svolgendo apposita trattativa diretta con l'Operatore Economico proposto

- L'operatore economico proposto è la ditta Metalmeccanica Pulsoni srl, zona industriale – 05022, Amelia (TR)
- Trattasi di appalto di sola fornitura, il subappalto non è previsto
- L'importo stimato della procedura è pari a € 2.500 + IVA
- La Ditta Metalmeccanica Pulsoni srl propone un listino congruente con le quotazioni di mercato. 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.

Visti:

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale si propone di nominare 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 Legge 108/2021 del 29/7/2021;
- 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 beni/servizi 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 manutenzione dei circuiti idraulici ad olio diatermico integrati con un sistema a stoccaggio termico a sali fusi all'Impresa Metalmeccanica Pulsoni srl con sede legale in Zona Industriale Amelia (TR) P.IVA 00558360558
- c) di autorizzare la spesa per un importo massimo di € 2.500 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:
- e) richieste con riferimento al procedimento in oggetto

La spesa, per un importo massimo di € 3.050 (IVA compresa), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa G0K4, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2022.