



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



Determinazione n. **131/2023/TERIN-PSU**

**Autorizzazione a contrarre mediante procedura negoziata senza bando per l'affidamento dell'appalto relativo all'acquisto di forno tubolare equipaggiato con una finestra di osservazione, ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera e) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36**

### **IL RESPONSABILE DELLA DIVISIONE a.i.**

#### **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 Berlenghi 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;
- la Circolare n. 645/PER del 2 ottobre 2023 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Determinazione n. 278/2023/DIRGEN del 29 settembre 2023 che, fra le altre cose, ha provveduto ad attribuire all'Ing. Giulia Monteleone l'incarico del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN) a decorrere dal 2 ottobre 2023, ferma restando la sua attuale sede di lavoro e trasforma ad interim l'incarico di Responsabile della Divisione Produzione, Storage e Utilizzo dell'Energia (TERIN-PSU);
- 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:**

- l'acquisto proposto si rende necessario nell'ambito delle attività progettuali relative alla Proposta del Piano Triennale 2022-2024 della Ricerca del Sistema Elettrico inerenti allo sviluppo di processi per la produzione di idrogeno (Progetto 1.3: Progetto Integrato Idrogeno, LA 1.6), in particolare riguardanti l'innovativo processo di pirolisi del biometano/biogas in bagni fusi di sali e metalli. Nello specifico, seguendo quanto previsto dalla linea LA 1.6, occorre realizzare un set-up sperimentale adeguato ad effettuare prove di pirolisi di metano in sali o metalli fusi. A tale scopo, è necessario acquisire un sistema scaldante per i reattori entro i quali avverrà il processo. Queste fornaci devono potere operare fino alla massima temperatura di reazione prevista (1000 °C), permettere un accurato controllo e una misurazione precisa delle temperature al proprio interno, e devono essere equipaggiate con una finestra che permetta l'osservazione dei fenomeni all'interfaccia fra il liquido e le eventuali sostanze carboniose prodotte. Per eseguire le attività sperimentali previste nel progetto suindicato, l'acquisizione della fornace tubolare è quindi urgente e necessaria, essendo questo un componente essenziale del set-up sperimentale;
- la spesa in oggetto trova copertura sulla commessa contabile G0MB. Tipologia commessa: programmatica. Il CUP assegnato è il I53C22003020001;
- il bene da acquistare è un forno tubolare equipaggiato con una finestra di osservazione. Il

- forno opererà a temperatura di 1000 °C in continuo per almeno 6 ore, per effettuare test di pirolisi del metano in reattori contenenti bagni di metalli o sali fusi e deve poter lavorare in posizione sia verticale sia orizzontale. Per maggiori dettagli si rimanda all'Allegato Tecnico;
- la procedura di affidamento è una procedura negoziata senza bando ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera e) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 da aggiudicare, ai sensi dell'art. 50 comma 4 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 secondo il criterio del minor prezzo;
  - il bene/servizio in oggetto non è presente nell'ambito di Convenzioni CONSIP attive, ma può essere acquisito tramite portale MePA;
  - la procedura sarà effettuata invitando un congruo numero di Operatori Economici nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti fra gli OE iscritti alla Categoria MePA riferimento;
  - possono partecipare alla presente procedura gli Operatori Economici che soddisfano i seguenti requisiti generali. I soggetti indicati all'art. 65 e seguenti del Titolo II del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, per i quali non sussistano cause di esclusione di cui agli art. 94 e seguenti del Capo II del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36. Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165. La mancata accettazione delle clausole contenute nel Patto di integrità tra l'ENEA e gli operatori economici costituisce causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'art. 1, comma 17 della l. 190/2012. Possono partecipare alla presente procedura gli Operatori Economici in possesso dei seguenti requisiti minimi di partecipazione:
    - o Iscrizione alla C.C.I.A.A. per attività coerenti con quelle oggetto dell'appalto;
    - o Fatturato globale minimo riferito all'ultimo triennio di € 52.000,00 IVA esclusa;
    - o Esecuzione negli ultimi tre anni di lavori/servizi/forniture analoghi a quelli oggetto dell'appalto di importo complessivo pari almeno all'importo posto a base di gara con l'indicazione di date, importi e dei destinatari;
  - trattandosi di appalto di sola fornitura, il subappalto non è previsto;
  - nel contratto non deve essere prevista la garanzia definitiva perché non sono previsti pagamenti intermedi;
  - nel contratto non deve essere prevista la polizza di Responsabilità Civile perché l'oggetto dell'appalto non presenta problematiche di sicurezza;

- l'importo stimato della procedura è € 26.000,00 + IVA;
- l'importo è ritenuto congruo considerando i costi di materiale, di fabbricazione e le specificità richieste del forno tubolare. L'acquisto proposto risulta necessario ed indifferibile per il corretto svolgimento delle attività programmate. L'importo indicato è ritenuto congruo dopo aver condotto una ricerca di mercato sulla fornitura da acquistare e risulta in linea con i valori di mercato praticati con forniture similari sia per la tipologia, specificità e quantità di prodotto.

**Visti:**

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale si propone di nominare l'**Ing. Marco D'Auria** quale Responsabile Unico del Progetto, in possesso dei requisiti di cui all'Allegato I.2 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e di procedere mediante procedura negoziata senza bando ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera e) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;
- 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. 16 comma 4 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 da parte del Responsabile Unico del Progetto 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 negoziata senza bando, ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera e) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, per l'affidamento dell'appalto

per l'acquisto di forno tubolare equipaggiato con una finestra di osservazione per un importo massimo di € 26.000,00 oltre l'IVA;

b) di aggiudicare la procedura ai sensi dell'art. 50 comma 4 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 secondo il seguente criterio:

minor prezzo

offerta economicamente più vantaggiosa

c) di nominare quale Responsabile Unico del Progetto l'Ing. Marco D'Auria, ai sensi dell'art. 15 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto;

La spesa, per un importo massimo di € 31.720,00 (IVA compresa), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa GOMB, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2023.