

Determinazione n. **31/2024/TERIN-BBC**

Autorizzazione a contrarre mediante affidamento diretto per l'assegnazione dell'appalto relativo un microdosatore a doppia coclea sovrapposta per l'alimentazione in continuo di biocombustibili solidi per il Sistema di Gassificazione a Microonde e vapore con reattore a Letto Fluido Bollente – SIGMA-LFB, ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 – Nell'ambito del PNRR SPOKE 3: BIOENERGY & NEW BIOFUELS FOR SUSTAINABLE FUTURE del programma NEST – CUP I83C22001800006

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 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. 720/PER del 29 febbraio 2024 con la quale è stato dato avvio alla nuova struttura organizzativa del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN) a far data dal 1 marzo 2024;
- 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;
- l’ENEA, tramite il Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN) opera nel settore energetico con particolare riferimento alle fonti e ai vettori di energia rinnovabili (fotovoltaico ad alta efficienza, solare termico e termodinamico con sistemi innovativi di accumulo energetico, agrivoltaico, biomasse), al trasporto, stoccaggio e distribuzione dell’energia (Smart Grid, reti energetiche integrate, power to gas/liquid, accumulo elettrochimico e termico), agli usi finali dell’energia e all’ottimizzazione dei consumi (Comunità Energetiche Rinnovabili - CER, smart industry, smart cities, smart communities, mobilità sostenibile e trasporto innovativo, celle a combustibile, pompe di calore, cicli termici avanzati, e settore aerospaziale con particolare attenzione allo scambio termico e allo sviluppo di sistemi ottici), alle tecnologie abilitanti e per la transizione digitale (Cloud Computing, Big Data, Blockchain, IoT, AI, HPC, realtà aumentata, machine learning, automazione e robotica, etc.) nei cui ambiti è punto di riferimento nazionale ed europeo nella ricerca applicata; dispone di strumentazione di eccellenza e di una consolidata esperienza e capacità di innovazione tecnologica;

Considerato che:

- L’acquisto si rende necessario all’interno dello SPOKE 3: BIOENERGY & NEW BIOFUELS FOR SUSTAINABLE FUTURE del programma NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition. ENEA BBC è coinvolta con attività specifiche su tutti i WP: WP 3.1. Biomass potential resources, WP 3.2. Thermochemical and catalytic conversion processes, WP 3.3 Biochemical and bioelectrical conversion processes, WP. 3.6 Standardized and novel biomass and biofuel characterization methodologies and definition of quality requirements, WP 3.7 Yields

prediction and modelling, WP3.8 Modelling and sustainability analysis of biomass-to-energy supply chains, WP 3.9 Dissemination and Communications. In particolare, nella Task 3.2.1.2: Microwave-assisted gasification promoted by O₂, Steam and CO₂ sono previste attività di ricerca volte a sviluppare il processo di gassificazione promosso da microonde e finalizzate allo sviluppo di un impianto prototipale piccola scala. A valle di una fase di studio e attività sperimentali preliminari è stato definito il progetto di massima e redatta la documentazione per la procedura di acquisto che è tuttora in fase di definizione. Il sistema di alimentazione a doppia coclea di cui si propone l'acquisto è un elemento essenziale per l'esercizio sperimentale del sistema di gassificazione.

- La spesa in oggetto trova copertura sulla commessa contabile H327
- Il bene oggetto dell'acquisto di un microdosatore a doppia coclea sovrapposta per l'alimentazione in continuo di biocombustibili solidi per il Sistema di Gassificazione a Microonde e vApore con reattore a Letto Fluidico Bollente – SIGMA-LFB
- La procedura di affidamento è per Affidamento diretto ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36.
- 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
- la procedura sarà effettuata con l'operatore economico:
FANSIDER s.r.l. ,
sede in Via dell'Artigianato, 21-
Spezzano di Fiorano (MO) –
P.iva 00465000362
- Importo stimato della procedura: € 14.000,00 + IVA
- Il prezzo del componente individuato è da ritenersi congruo ed in linea con prodotti simili
- Il bene/servizio in oggetto non è incluso fra le categorie soggette all'osservanza dei Criteri Ambientali Minimi adottati dal MiTE.
- Il bene da acquisire non presenta problematiche di sicurezza facendo parte di famiglie di beni già presenti.
- L'invito non prevede ulteriori misure premiali relative alle clausole sociali che attribuiscono un punteggio aggiuntivo all'offerente o al candidato, in quanto trattasi di procedura in affidamento diretto;
- Nell'invito e nel documento di stipula sarà inserita la clausola relativa alla penale da applicare nei casi e secondo le modalità previste dall'Art. 47 comma 6 del Decreto Legge n. 77/2021, convertito con modificazioni con la Legge n. 108/2021 del 29/7/2021;

Visti:

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale si propone di nominare **NANNA Francesco** 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 all'affidamento diretto ai sensi dell'articolo 50 comma 1 b) 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 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 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;
- b) l'affidamento dell'appalto per l'acquisto di un microdosatore a doppia coclea sovrapposta per l'alimentazione in continuo di biocombustibili solidi per il Sistema di Gassificazione a Microonde e vapore con reattore a Letto Fluido Bollente – SIGMA-LFB alla FANSIDER s.r.l. , - Spezzano di Fiorano (MO);
- c) di autorizzare la spesa per un importo massimo di 14.000 (quattordici/00) Euro oltre l'IVA;
- d) di approvare il Quadro Economico riportato al punto 14. della Relazione (Allegato 1)
- e) di nominare quale Responsabile Unico del Progetto **NANNA Francesco**, 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;
- f) Direttore per l'Esecuzione del Contratto **NANNA Francesco** avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto.

La spesa, per un importo massimo di € 17.080,00 (IVA compresa), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa H327 , in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2024.

Firmato digitalmente da: Isabella De Bari
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 25/09/2024 12:16:58