

Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili

Determinazione n. **124/2024/TERIN-DEC**

Autorizzazione a contrarre mediante affidamento diretto per l'assegnazione dell'appalto relativo a (Lamine di NbRu(5%) e NbRu(10%)), ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 - Nell'ambito del PNRR POR H2 - CUP I83C22001170006

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;
- 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:

Quadro programmatico in cui si inserisce l'acquisto:

L'acquisto si rende necessario nell'ambito del AdP- PNRR Ricerca Idrogeno (POR 2022-2025)

L'acquisto si rende necessario all'interno dell'Accordo di Programma MiTE - ENEA, nell'ambito del Piano Operativo di Ricerca (POR), in accordo alla strategia nazionale sull'idrogeno delineata nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica" - Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile" - Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", Finanziato dall'Unione Europea (NEXT GENERATION EU).

L'attività di inquadra nell'ambito della linea LA1.1.19 che ha come obiettivo lo sviluppo di un processo di Steam Reforming Elettrico e in particolare la fornitura riguarda:

- la messa a punto delle tecniche per la realizzazione delle membrane permeabili all'idrogeno da integrare nei reattori, eSR-LT;
- La fabbricazione di prototipi di membrane per l'integrazione nei reattori eSR-LT;
- La caratterizzazione di membrane per l'integrazione nei reattori eSR-LT.

Le lamine oggetto dell'acquisto sono utilizzate per la realizzazione di membrane permeabili all'idrogeno che possono operare a pressioni di idrogeno superiori a 500 mbar.

L'acquisto in oggetto è stato previsto nel Progetto approvato sia per quanto riguarda l'importo della spesa che per quanto riguarda i tempi di esecuzione dell'appalto rispetto al Progetto

In particolare, affinché venga assicurata l'effettiva realizzabilità di Milestone & Target corrispondenti, le attività dovranno concludersi entro il 31/12/2025

Tipologia commessa di spesa

La spesa in oggetto trova copertura sulla commessa contabile **_H202**

Tipologia commessa: **programmatica**

Il CUP assegnato è il **I83C22001170006**

Il CUI assegnato in fase di programmazione è il

Descrizione tecnica del bene/servizio oggetto dell'acquisto:

Per realizzare le membrane permeabili all'idrogeno deve essere depositato uno strato di lega di Pd77%Ag23% su un substrato di Nb metallico o in lega di Nb. Il materiale di consumo che si intende acquistare è proprio il substrato metallico sulle due facce del quale è depositato il film di PdAg. Le lamine di cui si chiede la fornitura sono in lega di niobio NbRu(5% molare) e NbRu(10% molare) pura al 99.95% di dimensioni pari a 100 mm X 100 mm e 2 mm di spessore (1 lamina per ciascuna delle due leghe menzionate)

Procedura di affidamento:

Affidamento diretto ai sensi

dell'articolo 50 comma 1 lettera a) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36

Modalità di svolgimento della procedura di affidamento:

Il bene/servizio in oggetto non è presente nell'ambito di Convenzioni CONSIP attive, ma può essere acquisito tramite portale MePA svolgendo apposita trattativa diretta con l'Operatore Economico proposto (TD MePA)

Operatore economico proposto:

NanoVision S. r. l.

Via S. Margherita 115,

20186 Brugherio (MB)

Tel 039 2878358

Fax 039 2878197

C.F e P.I. 11920880157

e-mail nanovision@nanovision.it

Requisiti di partecipazione alla procedura:

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.

Sono esclusi dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, nel caso di omessa produzione, al momento della presentazione dell'offerta, di copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Sono esclusi dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta, che nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta hanno omesso di produrre alla stazione appaltante di un precedente contratto d'appalto, finanziato in tutto o in parte con i fondi del PNRR o del PNC, la relazione di cui all'articolo 47, comma 3 del decreto legge n. 77 del 2021.

Nella determina a contrarre si propone di inserire la clausola secondo cui l'invito **non deve prevedere** l'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 per cento, delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile (articolo 47, comma 4, D.L. 77/2021)

per importo ridotto del contratto

Subappalto:

trattandosi di appalto di sola fornitura, il subappalto non è previsto

Garanzie richieste

Garanzia definitiva

nel contratto non deve essere prevista la garanzia definitiva per la seguente motivazione perché non sono previsti pagamenti intermedi.

Assicurazione Responsabilità Civile

nel contratto non deve essere prevista la polizza di Responsabilità Civile per la seguente motivazione perché l'oggetto dell'appalto non presenta problematiche di sicurezza.

Importo stimato della procedura:

L'importo stimato della procedura è determinato secondo il seguente **quadro economico**:

Descrizione	S/N	Aliquota	Valore	Importi in Euro
Importo soggetto a ribasso				10.000,00
Importo per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso				
Importo per costi di manodopera non soggetti a ribasso				
Importo complessivo (A+B+C)				10.000,00

Importo per l'opzione di proroga	N			0,00
Importo massimo del quinto d'obbligo, in caso di variazioni in aumento	N			0,00
Importo delle ulteriori opzioni, ove quantificabili				0,00
Valore globale stimato (D+E+F+G)				10.000,00
IVA da calcolare sull'importo H		22,00%	100,00%	2.200,00
Incentivi per funzioni tecniche	N			0,00
Oneri per casse professionali		4,00%		0,00
Importo massimo della spesa (H+I+L+M)				12.200,00

Congruità valutata su elementi obiettivi di riscontro:

In base a quanto da noi accertato e in base all'indagine di mercato descritta il prezzo specificato risulta congruo rispetto all'attuale situazione. L'importo stimato potrà risultare in forte eccesso o difetto se forti oscillazioni delle quotazioni della materia prima in particolare il rutenio dovessero verificarsi da oggi 6/10/2024 fino all'effettivo avvio della trattativa.

Rispetto del principio del DNSH e dei CAM (Criteri Ambientali Minimi):

Il bene/servizio in oggetto

☐ RIENTRA ☒ NON RIENTRA

fra le categorie merceologiche previste nelle check list di controllo.

Dovrà essere richiesto all'OE il rilascio di una DSAN attestante il possesso di eventuali certificazioni ambientali nonché l'affermazione che l'offerta è stata formulata nel rispetto del principio del DNSH e che il principio del DNSH sarà rispettato in caso di aggiudicazione.

Il bene/servizio in oggetto

☐ È ☒ NON È

incluso fra le categorie soggette all'osservanza dei Criteri Ambientali Minimi adottati dal MiTE

Visti:

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale si propone di nominare Salvatore Attanasi 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 lettera 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/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 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;
- b) l'affidamento dell'appalto per Lamine di NbRu(5%) e NbRu(10%) all'Impresa NanoVision S. r. l. con sede legale in Via S. Margherita 115, 20186 Brugherio (MB) C.F./P.IVA 11920880157;
- c) di autorizzare la spesa per un importo massimo di € 10.000 oltre l'IVA;
- d) di approvare il Quadro Economico riportato al punto 16. della Relazione (Allegato 1);
- e) di nominare quale Responsabile Unico del Progetto Salvatore Attanasi, 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 € 12.200 (comprensivo di IVA ed eventuali incentivi ed opzioni), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa H202, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2024.