



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



Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare

**Determinazione n.003/2023/FSN**

**Nomina del Responsabile Unico del Procedimento ed indizione di una procedura per l'affidamento della fornitura dei “servizi di supporto allo sviluppo di barriere antipermeazione per il circuito ad elio di Iter”.**

**Il Direttore**

**Visto** 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;

**Visto** 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;

**Visto** 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;

**Visto** 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;

**Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 7 settembre 2022 con cui l'ingegnere Gilberto Dialuce è stato nominato Presidente dell'Agenzia ENEA a decorrere dalla data del citato Decreto e fino alla scadenza del Consiglio di Amministrazione in carica;

**Visto** 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”;

**Visto** 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, nonché la successiva modifica dello stesso intervenuta con Delibera n. 60/2021/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero della Transizione Ecologica e dell'Agenzia;

**Visto** il regolamento di amministrazione, finanza e contabilità Luglio 2017 approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 61/2017/CA del 14 luglio 2017 e pubblicato sui siti istituzionale del Ministero vigilante e dell'ENEA;

**Vista** la Disposizione Commissariale n. 324/2015/COMM del 25 giugno 2015, con la quale viene istituito il Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare (FSN) e ne viene nominato il Direttore e i Responsabili di Divisione;

**Vista** la Circolare n° 261/PER del 17 luglio 2019, con la quale si comunica che con Disposizione n° 235/2019/PRES del 16 luglio 2019 a far data dalla medesima, l'Ing. Alessandro Dodaro assume l'incarico di Direttore del Dipartimento FSN”;

**Visto** la Procura speciale prot. ENEA/2023/451/LEGALT del 09 gennaio 2023 all'Ing. Alessandro Dodaro per la sottoscrizione di tutta la documentazione per la quale è richiesta la firma del legale rappresentante, per le azioni rientranti nel vigente sistema delle deleghe;

**Visto** il vigente sistema di deleghe di cui alla Circolare n. 3/AMC del 06 ottobre 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'ENEA ha siglato con il consorzio ITER in data 26 Luglio 2022 un'estensione del contratto IO20CT4300002226ITER finalizzato alla valutazione della barriera alla permeazione del trizio da applicare ai tubi sviluppata dal centro di ricerca CIAE (China), in seguito alla necessità, emersa recentemente, di caratterizzare i rivestimenti realizzati da CIAE in grado di ridurre il flusso di trizio permeato attraverso le tubazioni dell'Helium Coolant System (HCS) del reattore ITER;

**Considerato** che a tal fine, lo scopo del presente contratto è la fornitura dei servizi a supporto della valutazione della barriera alla permeazione fornita da CIAE nell'ambito della quarta estensione del contratto IO/20/RFQ/19596/EBT per l'Helium Coolant System (HCS) del reattore ITER, e che tali barriere, di seguito denominati coating, dovranno minimizzare la permeazione di trizio attraverso il substrato, l'acciaio austenitico 1.4404, verso l'ambiente esterno considerando le geometrie e le caratteristiche di funzionamento dell'impianto;

**Vista** la relazione tecnico-economica con la quale si propone l'affidamento di cui al titolo (**all.1**)

**Viste** le specifiche tecniche (**all.2**);

**Visto** il disciplinare di gara e lo schema di contratto (**all.3**);

**Vista** la dichiarazione sostitutiva di assenza di situazioni di conflitto di interesse nella procedura in oggetto da parte del soggetto proposto per l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) ai sensi dell'art. 42, comma 3, Dlgs. n. 50/2016 s.m.i. (**all.4**);

**Visti** gli articoli: art.1, comma 2. Lett. a) della Legge 120/2020 e 95 comma 4 lett. b) del D. Lgs 50/2016 e s.m.i.;

**Vista** la nuova disciplina del subappalto introdotta da decreto legge n. 77/2021 convertito in legge n.108/2021 (modifiche all'art. 105 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.), le prestazioni da eseguirsi a cura dell'aggiudicatario e non subappaltabili, per un importo pari al 90% dell'importo a base d'asta, sono le seguenti:

- caratterizzazione metallografica dei rivestimenti;
- caratterizzazione del Permeation Reduction factor dei tubi rivestiti;

**Considerato** che le attività rientrano nei fini istituzionali dell'Ente e, pertanto, integrano l'interesse pubblico alla relativa azione;

**Preso atto** che la spesa complessiva è pari ad un importo presunto di Euro **35.127,44** (trentacinquemilacentosettantaquattro euro) oltre IVA;

**Preso atto** che il contratto è stimato avere una durata di **6 (sei) mesi** dal verbale di inizio attività e sarà remunerato "a corpo";

**Considerato** altresì che con la relazione tecnico-economica è stata proposta quale affidataria del servizio la società *Rina Consulting - Centro Sviluppo Materiali SpA* Via di Castel Romano 100 (00128 Roma) [C.F.00477510580 - P. Iva 00903541001] per la comprovata esperienza in relazione al servizio richiesto, essendo subcontractor ufficiale per la realizzazione delle analisi metallografiche e la caratterizzazione del flusso permeato attraverso un mock-up dell'Helium Coolant System (HCS) nell'ambito del contratto tra ENEA e ITER per il progetto IO/20/CT/4300002226-amedment n.4;

**Considerato** la fornitura in oggetto non rientra in alcuna delle convenzioni attive della CONSIP né è presente nel MePa (Mercato elettronico della Pubblica amministrazione).

**Considerato** altresì che gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente determinazione;

## D E T E R M I N A

- a) di autorizzare l'indizione della procedura di affidamento diretto con l'operatore economico società *Rina Consulting - Centro Sviluppo Materiali SpA* Via di Castel Romano 100 (00128 Roma) [C.F.00477510580 - P. Iva 00903541001], ai sensi dell'articolo 1, comma 2 lettera a) della Legge 120/2020, per la fornitura dei "***servizi di supporto allo sviluppo di barriere antipermeazione per il circuito ad elio di Iter***" della durata di **6 (sei) mesi** dal verbale di inizio attività;
- b) di nominare Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., ***l'Ing. Marco Utili***;
- c) di aggiudicare la procedura con il criterio del minor prezzo ai sensi dall'art. 36 co. 9-bis del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

La spesa complessiva il cui esatto ammontare sarà definito in fase di affidamento della procedura troverà copertura sia in termini di competenza che di cassa sulla commessa **D43V** dell'esercizio finanziario 2023 alla voce contabile U103021100905.