



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

Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare

Prot. ENEA/2021/77055/FSN PROIN
del 14/12/2021
Determinazione n. 153/2021/ FSN

Nomina del Responsabile Unico del Procedimento ed indizione di una procedura per l'affidamento della "fornitura e installazione della sezione di prova THETIS per l'impianto CIRCE nell'ambito del progetto Europeo - PATRICIA"

C.U.P. I14I20000160006

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 Berlinghi 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 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;

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";

Dipartimento Fusione e Tecnologie per
la Sicurezza Nucleare

Centro Ricerche Frascati
Via Enrico Fermi, 45
00044 Frascati (Roma)

Tel. +39-06-94005308
alessandro.dodaro@enea.it

Vista la Procura speciale del 18 dicembre 2020, ratificata con prot. Num. ENEA/2021/1044/LEGALT del 12 gennaio 2021 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 nell'ambito delle attività di ricerca in supporto allo sviluppo delle tecnologie per sistemi nucleari innovativi refrigerati a metallo liquido pesante, è stato finanziato dalla Commissione Europea il progetto europeo PATRICIA (Partitioning And Transmuter Research Initiative in a Collaborative Innovation Action) per sviluppare soluzioni innovative in supporto allo sviluppo della facility MYRRHA (Multi-purpose hYbrid Research Reactor for High-tech Applications) all'SCK-CEN.

Tenuto conto che queste attività verranno svolte nella facility sperimentale a miscela eutettica piombo-bismuto (LBE, Lead Bismuth Eutectic) CIRCE (CIRColazione Eutettica), collocata presso il centro ENEA del Brasimone, e che per procedere alle attività richieste dal progetto è necessario installare una nuova sezione di prova (test section, TS) chiamata THETIS (Thermal-hydraulic HELical Tubes Innovative System) che sarà installata nel vessel principale di CIRCE e che presentando caratteristiche più innovative, sostituirà l'attuale sezione di prova HERO (Heavy liquid metal – pressurized water cooled tube) utilizzata in precedenti campagne sperimentali;

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 con i relativi allegati (All.3) nonché l'avviso di indagine di mercato (All. 3 bis);

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. b) 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 60% dell'importo a base d'asta, sono le seguenti:

- la progettazione e verifica termomeccanica della sezione di prova;
- i processi di fabbricazione dello scambiatore elicoidale e dello skid della sezione di prova;

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 **190.589,74** (centonovantamilaacinquecentottantanove/74 euro) IVA esente al 75% ai sensi dell'art. 72 del DPR 633/72;

Preso atto che il contratto è stimato avere una durata di **6 (sei) mesi** a partire dalla data di stipula del contratto;

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'espletamento di una preventiva indagine di mercato mediante **pubblicazione sul sito Internet dell'avviso di interesse** secondo il testo allegato al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata di cui al successivo punto;
- b) di autorizzare l'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara - ai sensi dell'art. 1, comma 2. Lett. b) della Legge 120/2020, come vigente, in deroga all'art. 36, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 - per la fornitura e posa in opera della **“sezione di prova THETIS per l'impianto CIRCE nell'ambito del progetto Europeo - PATRICIA”** come descritta nella Specifica Tecnica CI-I-S-564 rev.1 per un importo massimo presunto di **Euro 190.589,74 (centonovantamilaacinquecentottantanove/74 euro) IVA esente al 75% ai sensi dell'art. 72 del DPR 633/72**; la fornitura dovrà essere eseguita entro 6 (sei) mesi dalla data di stipula del contratto;
- c) di nominare **Responsabile Unico del Procedimento**, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., l'**Ing. Mariano Tarantino**;
- d) di aggiudicare la procedura con il criterio **del minor prezzo** ai sensi dell'art. 95 comma 4 lett. b) 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 sugli stanziamenti dell'esercizio finanziario 2022 alla voce finanziaria U.2.02.01.05.001.05 “Strumentazione scientifica (cap. 321)”, commessa **“D43U”**.

Frascati, 14/12/2021


DIPARTIMENTO FUSIONE E TECNOLOGIE
PER LA SICUREZZA NUCLEARE
Il Direttore
Ing. Alessandro Di Caro