



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

Dipartimento NUCleare
Il Direttore

Determinazione n. 049/2024/NUC

**AGGIUDICAZIONE DELLA PROCEDURA DI APPALTO RELATIVA ALLA
FORNITURA DEI MOCKUPS PER I SISTEMI DI MANIPOLAZIONE REMOTA DELLA
DIVERTOR TOKAMAK TEST FACILITY (DTT-RHF)**

CIG: A03972E8C5

CUP: I17G22000240001

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 oggi Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ai sensi dell'art. 4 del D. L. 11 novembre 2022, n. 173, convertito, con modificazioni, in Legge 16 dicembre 2022, n. 204;
- **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 dott. Tullio Berlinghi e dal dott. 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'ing. 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 prof. Raffaele Bifulco e della prof.ssa Caterina Petrillo;
- **Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 7 settembre 2022 con cui l'ing. 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 delle 7 agosto 2015, n. 124";

Dipartimento NUCleare

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

Ing. Alessandro Dodaro
alessandro.dodaro@enea.it
pec: enea@cert.enea.it

Sede Legale - Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 Roma - Italia - Tel. +39-06-36271
Partita IVA 00985801000 - Codice Fiscale 01320740580 - www.enea.it

- **Visto** lo Statuto dell'ENEA, approvato con Delibera n. 5/2017/CA e successive modifiche intervenute con Delibera n. 30/2019/CA, con Delibera n. 60/2021/CA nonché, da ultimo, con Delibera n. 44/2022/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e dell'ENEA;
- **Vista** la nomina del Direttore Generale da parte del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA avvenuta con Delibera n. 89/2022/CA del 29 novembre 2022, nonché la Delibera n. 7/2023/CA del 27 gennaio 2023 con riferimento alla durata dell'incarico;
- **Visto** il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze del 18 gennaio 2023, n. 20 con cui viene integrata la dotazione organica dell'Agenzia ENEA con l'inserimento di una unità dirigenziale di livello generale;
- **Vista** la nota della Corte dei Conti con cui viene comunicato che il suindicato Decreto Interministeriale è stato ammesso alla registrazione il 13 febbraio 2023 n. 382;
- **Vista** la Disposizione n. 75/2023/PRES del 24 febbraio 2023 di attribuzione dell'incarico di Direttore Generale dell'ENEA all'ing. Giorgio Graditi a decorrere dal 1° marzo 2023;
- **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 istituzionali del Ministero vigilante e dell'ENEA;
- **Visto** 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");
- **Vista** la Circolare n. 612/PER del 1° giugno 2023, con la quale si comunica che con determinazione 119/2023/DIRGEN del 31 maggio 2023 e a far data dal 16 luglio 2023, all'ing. Alessandro Dodaro viene rinnovato l'incarico di Direttore del Dipartimento FSN;
- **Visto** il vigente sistema di deleghe di cui alla Circolare n. 3/AMC del 06 ottobre 2015;
- **Vista** la Procura speciale prot. ENEA/2023/88461/LEGALT del 20 dicembre 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;
- **Vista** la Determinazione n. 368/2023/DIRGEN del 24 novembre 2023 con la quale, tra le altre, il Direttore Generale ha provveduto ad istituire nell'ambito del Dipartimento NUCleare, già Dipartimento Fusione e tecnologie per la Sicurezza Nucleare (FSN), la nuova articolazione organizzativa, con il ruolo e i principali compiti e funzioni;
- **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;
- **Premesso** che l'ENEA ha presentato la proposta progettuale "Divertor Tokamak Test facility Upgrade (DTTU)" in risposta all'avviso pubblico D.D. 3264/2021 per il "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
- **Premesso** che la proposta di cui al punto precedente, approvata il 14 luglio 2022, prevede la realizzazione dei sistemi di manutenzione remotizzata della macchina DTT (Remote Handling);

- **Premesso** che nell'ambito del WP3 - Remote Handling Facility del progetto PNRR Divertor Tokamak Test facility Upgrade (DTTU) dovrà essere realizzata presso il CESMA (sito nel Polo del Complesso Universitario di San Giovanni a Teduccio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II) una Remote Handling Facility;
- **Vista** la Determinazione n. 089/2023/FSN del 09/05/2023 con la quale si approva la sottoscrizione di un Accordo tra ENEA e il Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati (CeSMA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per lo sviluppo di un laboratorio congiunto per la realizzazione e la gestione della "DTT Remote handling facility" nell'ambito del progetto DTTU finanziato da fondi PNRR e contestualmente si nomina l'Ing. Mariano Tarantino, quale Responsabile dell'attuazione dell'Accordo Esecutivo;
- **Premesso** che le attività incluse nella proposta progettuale "DTTU" devono concludersi, attualmente, entro il 31 dicembre 2025;
- **Premesso** che l'attività è inclusa nella Programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi di ENEA 2023-2024 col codice univoco di intervento CUI F01320740580202300180 in quanto afferente alla "Realizzazione simulacro VV prima parete e divertore con relative strutture di supporto e interfacce. Realizzazione perimetrale e impianti tecnologici per il corretto funzionamento";
- **Vista** la determinazione n.232/2023/FSN del 12 dicembre 2023 (All.1) con la quale si nominava Responsabile Unico del Procedimento l'ing. Mariano Tarantino e contestualmente si autorizzava l'indizione di una procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. con applicazione dell'inversione procedimentale per l'affidamento della "Fornitura dei Mockups per i sistemi di manipolazione remota della Divertor Tokamak Test Facility (DTT-RHF)" per un importo massimo presunto di € 1.448.208,39 (unmilionequattrocentoquarantottomiladuecentotto/39) oltre IVA, di cui € 2.500,00 (duemilacinquecento/00) oltre IVA per attuazione degli oneri di sicurezza da interferenze, da aggiudicarsi ai sensi dell'art. 108 comma 2, lett. c) del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo;
- **Premesso** che il bando è stato pubblicato sulla GUUE serie GU S/244 del 19/12/2023, codice avviso n. 2023/S 244-767351 e sulla GURI parte V, n. 146 del 20/12/2023, codice inserzione TX23BFG34589;
- **Preso atto** che il termine fissato per la presentazione delle offerte è il 31/01/2024 alle ore 23:59;
- **Vista** la determinazione 17/2024/FSN del 01/02/2024 con la quale si nomina la Commissione giudicatrice ed il Seggio di gara (All.2);
- **Visti** i verbali della Commissione giudicatrice e del Seggio di gara (All.3);
- **Vista** la proposta di aggiudicazione del Responsabile Unico del Progetto, ing. Mariano Tarantino, avente ad oggetto l'espletamento della procedura, la valutazione di congruità dell'offerta e le risultanze della verifica dei requisiti ordinari e speciali di cui agli artt. 94, 95 e 100 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. per cui si propone quale aggiudicatario definitivo l'Operatore Economico Monsud S.p.A. con sede legale in Corso Magenta n. 83 - 20123 Milano (MI) - P.IVA/C.F: 00296690647;
- **Vista** l'offerta economica dell'operatore del 31/01/2024 (All.4) ricevuta tramite piattaforma U-Buy che offre per la fornitura di cui al titolo un ribasso dello 0,55 % (zero virgola cinquantacinque per cento) per un importo di aggiudicazione pari a € 1.440.256,99

(unmilionequattrocentoquarantamiladuecentocinquantasei/99) oltre IVA, di cui € 2.500,00 (duemilacinquecento/00) oltre IVA per attuazione degli oneri di sicurezza da interferenze;

- **Visti** il contratto (All.5), gli impegni (All.6a, All.6b e All.6c) e la proposta di contratto (All.7);
- **Premesso** che nella proposta di aggiudicazione predisposta del Responsabile Unico del Progetto, si propone quale Direttore dell'esecuzione del contratto l'ing. Carlo Carrelli;
- **Visto** il curriculum vitae dell'ing. Carlo Carrelli (All.8) e ritenuto di individuare nella sua persona il possesso dei requisiti di adeguata professionalità e competenza in relazione all'oggetto del contratto per lo svolgimento dell'incarico di Direttore dell'esecuzione del contratto;
- **Considerato** che con la Determinazione di indizione è previsto l'accantonamento del 2%, come da circolare 3/2022/AMC del 14/03/2022, relativo all'incentivo per funzioni tecniche, ex articolo 45 del D.lgs. 36/2023, per un importo pari ad € 28.964,16 (ventottomilanovecentosessantaquattro/16);
- **Vista** la proposta di riparto predisposta dal RUP contenente lo schema distribuzione degli importi degli incentivi alle funzioni tecniche sulla base delle attività svolte (All.9);
- **Visti** gli articoli 71 del D.lgs. 36/2023 e 108 comma 2 lett. c) del D.lgs 36/2023;
- **Considerato** che le attività rientrano nei fini istituzionali dell'Ente e, pertanto, integrano l'interesse pubblico alla relativa azione;
- **Considerato**, altresì, che gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente determinazione;

D E T E R M I N A

- a) Di aggiudicare in via definitiva la procedura indetta ai sensi degli artt. 71 e 100 comma 2 lett. c) del D.lgs. 36/2023 e s.m.i. per la **“Fornitura dei Mockups per i sistemi di manipolazione remota della Divertor Tokamak Test Facility (DTT-RHF)”** per un importo pari ad € **1.440.256,99 (unmilionequattrocentoquarantamiladuecentocinquantasei/99)** oltre IVA, di cui € 2.500,00 (duemilacinquecento/00) oltre IVA per attuazione degli oneri di sicurezza da interferenze;
- b) Di autorizzare la stipula del contratto allegato con l'operatore **Monsud Spa** con sede legale in Corso Magenta n. 83 - 20123 Milano - P.IVA/C.F: 00296690647, che dovrà concludersi entro il 31/12/2025;
- c) Di nominare l'ing. **Carlo Carrelli** quale **Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC)**;
- d) Di approvare lo **schema di distribuzione degli incentivi alle funzioni tecniche** ai sensi dell'art. 45 del D.lgs. 36/2023 secondo la proposta del RUP e di approvarne la corresponsione secondo tempi e modi stabiliti dal regolamento ENEA.

La spesa complessiva, pari ad € 1.757.113,53 (unmilionesettecentocinquantasettemilacentotredici/53), trova copertura sugli stanziamenti dell'esercizio finanziario 2024 alla voce finanziaria U.2.02.01.04.002.01 “Impianti di ricerca”, commessa “DTTU”, mentre l'importo pari ad € 28.964,16

(ventottomilanovecentosessantaquattro/16) trova copertura sugli stanziamenti dell'esercizio finanziario 2024 ripartito come segue:

- € 23.171,33 (ventitremilacentosettantuno/33) alla voce finanziaria U.2.02.01.99.999.03, "Spese per affidamento lavori, servizi e forniture per opere (incentivi tecnici)";
- € 5.792,83 (cinquemilasettecentonovantadue/83) alla voce finanziaria U.2.02.01.99.999.04, "Spese per affidamento lavori, servizi e forniture per opere (fondo innovazione)".