



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

Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare
Il Direttore

Determinazione n. 200/2023/FSN

Nomina del responsabile unico del progetto ed indizione di una procedura di appalto aperta per l'affidamento della fornitura di componenti RF di elevata potenza "TEST BED ICH"

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 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

- **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'Agenzia;
- **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;
- **Visto** la Procura speciale prot. ENEA/2023/48462/LEGALT del 4 luglio 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;
- **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 l'approvvigionamento dei componenti RF e del carico di prova ha lo scopo di allestire presso l'ENEA di Frascati il banco di prova previsto dal progetto DTTU ed una parte della linea di trasmissione ICH del progetto DTT al fine di permettere l'esecuzione di test di accettazione di tutti i trasmettitori (non soltanto quelli previsti da progetto DTTU) allo stato solido, e di effettuare successivamente anche tutti gli altri test in potenza per le Antenne ed i passanti da vuoto RF dell'impianto ICH senza dover ricorrere, in futuro, all'utilizzo di banchi di test RF esterni;

- **Vista** la richiesta di DTT scarl di anticipare l'approvvigionamento di una parte della linea di trasmissione del sistema ICH di DTT all'interno di una gara PNRR di ENEA (All.1 e 1.1);
- **Premesso** che le attività incluse nella proposta progettuale "DTTU" devono concludersi, attualmente, entro il 31 dicembre 2025;
- **Premesso** che l'attività accorpa gli interventi inclusi nella Programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi di ENEA 2023-2024 identificati col codice univoco di intervento CUI F01320740580202300176 e CUI F01320740580202300178;
- **Vista** la relazione tecnico-economica predisposta dal Dott. Silvio Ceccuzzi (All.2), con la quale si propone la procedura di appalto per la fornitura di cui al titolo, per un importo a base d'asta complessivamente pari a € 2.000.000,00 (duemilioni/00) IVA esclusa;
- **Viste** le specifiche tecniche (All.3a) e le specifiche manageriali (All.3b) con i relativi allegati;
- **Visto** il disciplinare con i relativi allegati (All.4);
- **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. 16 comma 3, Dlgs. n. 36/2023 s.m.i. (All.5);
- **Visto** il bando di gara (All.6);
- **Ritenuto** che l'esecuzione di ogni lotto deve esser riservata ad operatori che hanno una capacità economico finanziaria e tecnico professionale adeguata e che siano in possesso dei seguenti requisiti minimi:
 - a) iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività coerenti con quelle oggetto del lotto;
 - b) fatturato globale medio annuo riferito agli ultimi tre esercizi finanziari disponibili di almeno 1.000.000,00 € (unmilione dieuro/00) IVA esclusa.;
 - c) aver eseguito nei cinque anni antecedenti la data di pubblicazione del bando le seguenti forniture analoghe:
 - almeno una fornitura di componenti in cavo coassiale rigido da 6 1/8" o con diametro maggiore;
 - almeno una fornitura di un carico RF, raffreddato a liquido e basato su cavo coassiale, di potenza maggiore o uguale a 250 kW.
- **Rilevato** che il valore dell'appalto colloca la gara nella categoria superiore alla soglia di rilievo comunitario di cui all'art. 14 del D.Lgs. 36/2023;
- **Visti** gli articoli 71 del D.lgs. 36/2023 e 108 comma 2 lett. c) del D. Lgs 36/2023;
- **Vista** l'art.119 del D.lgs. 36/2023, le prestazioni da eseguirsi a cura dell'aggiudicatario e non subappaltabili, pari al 60% del valore contrattuale, sono relative a "Disegno di dettaglio e realizzazione dei seguenti componenti: sfasatore; stub; unità soda ed elementi di carico; ibrido a 3 dB; commutatore coassiale a due vie";
- **Visto** l'accantonamento per l'incentivo funzioni tecniche (ex art. 45 D. Lgs. 36/2023) di cui alla circolare 3/2022/AMC e alla Circolare 6/2023/AMC;

- **Preso atto** che la spesa complessiva, comprensiva dell'accantonamento per incentivi alle funzioni tecniche e accantonamento per quinto d'obbligo, è pari ad un importo massimo presunto di € 2.440.000,00 (duemilioniquattrocentoquarantamila/00), oltre IVA;
- **Ritenuto** di dover dare idonea pubblicità alla procedura di gara e visto l'art. 225 del D. Lgs n. 36/2023 per cui fino al 31 dicembre 2023 trovano applicazione le disposizioni di cui agli articoli 70, 72, 73, 127, comma 2, 129, comma 4 del codice dei contratti pubblici, di cui al D. Lgs. n. 50/2016 e del decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti adottato in attuazione dell'articolo 73, comma 4 del medesimo codice (d.m. 2 dicembre 2016);
- **Considerato** che la fornitura in oggetto non rientra in alcuna delle convenzioni attive della CONSIP né è presente nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA);
- **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 autorizzare l'indizione di una procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. 36/2023 per l'affidamento della **“FORNITURA DI COMPONENTI RF DI ELEVATA POTENZA “TEST BED ICH”** per un importo massimo presunto di € **2.000.000,00 (duemilioni/00)** IVA esclusa;
- b) Di autorizzare il quadro economico della spesa, comprensivo di accantonamento per aumento delle prestazioni in corso di esecuzione entro il quinto del valore dell'appalto (c.d. quinto d'obbligo), per un importo massimo pari a € **2.400.000,00 (duemilioniquattrocentomila/00)**, oltre IVA;
- c) Che la fornitura si dovrà concludere entro il 31 dicembre 2025;
- d) Di nominare **Responsabile Unico del Progetto**, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023 il **dott. Silvio Ceccuzzi**;
- e) Di aggiudicare la procedura secondo il criterio **dell'offerta economicamente più vantaggiosa** ai sensi dell'art. 108 comma 2 lett. c) del D. Lgs 36/2023;
- f) Di autorizzare, **l'accantonamento del valore suppletivo 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 € **40.000,00 (quarantamila/00)**;
- g) Di approvare lo schema del Bando di Gara, il Disciplinare di Gara con i relativi allegati scaricabili dalla piattaforma telematica di gara e lo schema di contratto;
- h) Di dare avviso della procedura di gara ai sensi dell'art. 72 del D.lgs. 50 del 2016 s.m.i. e di autorizzare le relative spese di pubblicazione, stimate in Euro 5.000,00 (cinquemila/00), oltre IVA;

La spesa complessiva, il cui esatto ammontare sarà definito in fase di affidamento della procedura, troverà copertura sugli stanziamenti dell'esercizio finanziario 2023 alle voci finanziarie

- U.2.02.01.04.002.01 "Impianti di ricerca", commessa "DTTU" per il 65% del valore dell'appalto,
- U.2.02.01.04.002.01 "Impianti di ricerca", commessa "DTT7" per il 35% del valore dell'appalto

mentre, l'importo pari ad € 40.000,00 (quarantamila/00) verrà suddiviso nelle voci contabili dedicate al fondo incentivi".