



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

Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare

Determinazione n. 062/2022/ FSN

Codice atto CF0ABC

Nomina del Responsabile Unico del Procedimento ed indizione di una procedura per l'affidamento della "fornitura della pompa per l'impianto ATHENA" codice atto CF0ABC"- progetto ALFRED.

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 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 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;

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 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/2022/711/LEGALT del 10 gennaio 2022 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 nell'ambito del Consorzio FALCON, coordina lo sviluppo e la distribuzione del progetto ALFRED che mira allo sviluppo, fino alla dimostrazione completa, della tecnologia del Lead-cooled Fast Reactor (LFR);

Tenuto conto che un primo passo per sostenere lo sviluppo del progetto ALFRED è il miglioramento e l'ampliamento delle strutture e dei laboratori sperimentali dedicati alla R&S tecnologica di punta, e che uno degli impianti più importanti del progetto ALFRED è l'impianto ATHENA (Advanced Thermo-Hydraulics Experiment for Nuclear Application), che è un impianto sperimentale di 2,21 MW, rappresentativo della tecnologia dei reattori veloci raffreddati a piombo, le cui caratteristiche principali sono rappresentate da una piscina di grandi dimensioni (diametro 3,2 m, altezza 10 m, inventario di piombo di circa 800 tonnellate) in grado di ospitare e testare componenti su larga scala rilevanti per ALFRED.

Vista la relazione tecnico-economica con la quale si propone l'affidamento di cui al titolo (**all.1**) per la progettazione, costruzione, collaudo in fabbrica e fornitura di una pompa verticale con flusso assiale/misto funzionante in piombo puro da installare nella facility ATHENA in Romania presso RATEN-ICN;

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 20% dell'importo a base d'asta, sono le seguenti:

- la progettazione esecutiva;
- le verifiche dimensionali;

Visto l'accantonamento per l'incentivo funzioni tecniche (ex articolo 113 comma 3 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 509 (art. 113 comma 3 D.Lgs. 50/2016) di cui alla circolare 3/2022/AMC;

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 **125.000,00** (centoventicinquemila/00 euro) oltre IVA;

Preso atto che il contratto è stimato avere una durata di **10 (dieci) mesi** a partire dalla data di avvio delle attività;

Preso atto che la spesa è pari ad un importo presunto di €125.000,00 (centoventicinquemila/00) più IVA, comprensivo del valore suppletivo del 2% per l'eventuale accantonamento previsto dalla circolare 3/2022/AMC, che le attività avranno una durata di 10 (dieci) mesi a decorrere dalla data del verbale di inizio attività;

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 **"fornitura della pompa per l'impianto ATHENA"** nell'ambito del progetto - ALFRED come descritta nella Specifica Tecnica AT-D-S-608 rev.1 per un importo massimo presunto di Euro **125.000,00 (centoventicinquemila/00 euro) oltre IVA**; la fornitura dovrà essere eseguita entro 10 (dieci) mesi a partire dalla data di avvio delle attività;

- 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.;
- e) di autorizzare, nelle more dell'aggiornamento del piano biennale degli acquisti, l'accantonamento del valore suppletivo del 2% come da circolare 3/2022/AMC del 14/03/2022 per un importo pari a €2.500,00 (duemilacinquecento/00) del valore messo a base d'asta.

La spesa complessiva il cui esatto ammontare sarà definito in fase di affidamento, troverà copertura sia in termini di competenza che di cassa sulla commessa F2X4 dell'esercizio finanziario 2022 alla voce contabile U202010500101 "Strumentazione scientifica (cap. 321)", mentre, l'importo pari a €2500,00 (duemilacinquecento/00) verrà suddiviso nelle voci contabili dedicate al fondo incentivi.

Frascati, 27/05/2022


DIPARTIMENTO FUSIONE E TECNOLOGIE
PER LA SICUREZZA NUCLEARE
Il Direttore
Ing. Alessandro D'Adaro