



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

Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili
La Direttrice

Determinazione n. 8/2024/TERIN

Autorizzazione a contrarre mediante affidamento diretto per l'acquisto di “materiali a cambiamento di fase (PCM) per la realizzazione di test sperimentali innovativi sull'accumulo di energia refrigerante”, ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36

LA DIRETTRICE

Visti:

- 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;
- la Circolare n. 294/UCP del 26 giugno 2015 con la quale è stato reso noto il nuovo sistema di efficientamento organizzativo per la funzionalità dell'ENEA;
- la Circolare n. 3/AMC del 6 ottobre 2015 con la quale è stato pubblicizzato il nuovo sistema di deleghe approvato con Disposizione Commissariale n. 459/2015/COMM del 5 ottobre 2015;
- 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'ENEA composto dal Prof. Federico Testa, in qualità di Presidente, dal Dr. Tullio Berleghi e dal Dr. Giovanni Giuliano, in qualità di Consiglieri;
- 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 residente dell'ENEA, a

Dipartimento Tecnologie Energetiche
e Fonti Rinnovabili

Centro Ricerche Casaccia
Via Anguillarese 301
00123 Santa Maria di Galeria (Roma)

Tel. +39-06-30483483
Pec: enea@cert.enea.it
giulia.monteleone@enea.it

decorrere dalla data del citato decreto, in sostituzione del dimissionario Presidente Prof. Federico Testa;

- 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'ENEA, ad integrazione della composizione attuale dello stesso, nelle persone del Prof. Raffaele Bifulco e della Prof.ssa Caterina Petrillo;
- il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 7 settembre 2022 con cui l'ingegnere Gilberto Dialuce è stato nominato Presidente dell'ENEA a decorrere dalla data del citato Decreto e fino alla scadenza del Consiglio di Amministrazione in carica;
- 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”;
- 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 della Transizione Ecologica e dell'ENEA;
- la nomina del Direttore Generale da parte del Consiglio di Amministrazione dell'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;
- 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'ENEA con l’inserimento di una unità dirigenziale di livello generale;
- 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;
- 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;
- la Circolare n. 4/2017/ AMC del 2 agosto 2017, con la quale è stato pubblicizzato il Regolamento Amministrazione, finanza e contabilità dell'ENEA, approvato dal Consiglio d’Amministrazione con Delibera n. 61/2017/CA del 14 luglio 2017, in attuazione dell’articolo 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come modificato dall’articolo 4 della legge 28 dicembre 2015, n. 221;
- la Delibera n. 46/2020/CA del 9 luglio del Consiglio di Amministrazione con la quale sono state apportate minimali e formali modifiche dei principali compiti e funzioni del Dipartimento

Tecnologie Energetiche (DTE) rinominandolo Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN);

- la Circolare n. 345/PER del 10 luglio 2020 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Disposizione n. 233/2020/PRES del 9 luglio 2020, che ha autorizzato interventi organizzativi nell'ambito del Dipartimento TERIN, già Dipartimento DTE;
- la Circolare n. 356/PER del 29 luglio 2020 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Disposizione n. 269/2020/PRES del 28 luglio 2020, che, tra le altre cose, ha dato operatività al Dipartimento TERIN a partire dal 1° agosto 2020;
- la Determinazione n. 146/2023/DIRGEN del 21/06/2023, con la quale, tra l'altro, è stata approvata la programmazione degli interventi organizzativi e sono stati prorogati gli incarichi di responsabilità nell'ambito della Struttura organizzativa dell'ENEA a decorrere dal 1° luglio e fino al 31 dicembre 2023;
- la Circolare n. 633/PER del 31/07/2023 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Delibera n. 51/2023/CA del 28/07/2023 che, tra le altre cose, sono stati modificati il ruolo ed i principali compiti e funzioni del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili;
- la Circolare n. 645/PER del 2 ottobre 2023 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Determinazione n. 278/2023/DIRGEN del 29 settembre 2023 che, fra le altre cose, ha provveduto ad attribuire all'Ing. Giulia Monteleone l'incarico di Direttrice del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN) a decorrere dal 2 ottobre 2023;
- la Circolare n. 689/PER del 22 dicembre 2023 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Determinazione n. 442/2023/DIRGEN del 21 dicembre 2023 che, fra le altre cose, ha provveduto a prorogare ulteriormente l'attuale struttura organizzativa nonché gli incarichi di Responsabilità a decorrere dal 1° gennaio al 30 aprile 2024;

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;
- ENEA, tramite il Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN), opera nel settore energetico con particolare riferimento alle fonti rinnovabili (solare a concentrazione, bioenergia e fotovoltaico) ed alle tecnologie associate (accumulo elettrochimico e del power to gas, smart grids), e della mobilità sostenibile, nei cui settori è punto di riferimento nazionale ed europeo nella ricerca applicata; dispone di strumentazione di eccellenza e di una consolidata esperienza e capacità di innovazione tecnologica;

Considerato che:

- le attività da svolgere sono di particolare interesse per l'ENEA, rientrano tra i suoi fini istituzionali e pertanto caratterizzano l'interesse pubblico delle attività stesse;
- le attività oggetto della presente Determinazione sono coerenti con il mandato attribuito alla Direttrice del Dipartimento;
- l'acquisto si inserisce nell'ambito del progetto RdS PTR22-24, ed in particolare nell'ambito del Progetto 1.5, WP5, linee di attività che vanno dalla LA5 alla LA8, che prevedono la realizzazione di attività finalizzate a testare soluzioni innovative per il personal cooling, e sistemi di accumulo del freddo con PCM a cascata, sia mediante simulazioni numeriche, che sperimentalmente;
- la spesa in oggetto trova copertura sulla commessa contabile G0NN (commessa programmatica);
- il CUP assegnato è il I53C22003050001;
- oggetto della fornitura è l'acquisto di vari tipi di materiali a cambiamento di fase per l'accumulo termico, caratterizzati da differenti temperature di transizione di fase solido-liquido;
- la procedura di affidamento proposta è una procedura di Affidamento diretto ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36.
- il bene/servizio in oggetto non è presente nell'ambito di Convenzioni CONSIP attive, non può essere acquisito tramite portale MePA, ma sarà acquisito attraverso la piattaforma di negoziazione ENEA UBUY svolgendo apposita trattativa diretta con l'Operatore Economico proposto;
- l'operatore economico proposto è la società Rubitherm Technologies GmbH con sede legale in Imhoffweg 6 - 12307 Berlino – Germania - P.IVA: DE230027919;
- sul territorio nazionale non è presente alcuna ditta che produce e/o vende questo tipo di materiale, per cui si ritiene di procedere ad un affidamento diretto al suddetto operatore economico “Rubitherm Technologies GmbH” in quanto questa ditta tedesca è unica ditta europea individuata in grado di produrre e commercializzare il materiale a cambiamento di fase (PCM);
- possono partecipare alla presente procedura gli Operatori Economici che soddisfano i seguenti requisiti generali.

I soggetti indicati all'art. 65 e seguenti del Titolo II del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, per i quali non sussistano cause di esclusione di cui agli art. 94 e seguenti del Capo II del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel Patto di integrità tra l'ENEA e gli operatori economici costituisce causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'art. 1, comma 17 della l. 190/2012;

- trattandosi di appalto di sola fornitura non è ammesso alcun subappalto;
- nel contratto non deve essere prevista garanzia definitiva perché non sono previsti pagamenti intermedi e l'operatore economico è noto ed affidabile;
- nel contratto non deve essere prevista la polizza di Responsabilità Civile perché l'oggetto dell'appalto non presenta problematiche di sicurezza;
- l'importo stimato della procedura è di € 26.000,00 + IVA;
- l'importo stimato per la procedura si ritiene congruo sulla base della quantità e della complessità dei materiali offerti, e sulla base dei costi sostenuti in passato per l'acquisto di componenti similari;

Visti:

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale si propone di nominare l'**Ing. Luigi Mongibello** quale Responsabile Unico del Progetto, in possesso dei requisiti di cui all'Allegato I.2 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36
- la "Dichiarazione sostitutiva di assenza di situazioni di conflitti di interessi, anche potenziali, nelle procedure di affidamento di contratti pubblici", rilasciata ai sensi dell'Art. 16 comma 4 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 da parte del Responsabile Unico del Progetto proposto (**Allegato 2**);
- l'Allegato Tecnico riportante i beni/servizi da acquisire (**Allegato 3**);

Preso atto che per i servizi in oggetto non è attiva alcuna Convenzione CONSIP;

Considerato che premesse ed allegati fanno parte integrante della presente Determina

DETERMINA

- a) di autorizzare l'espletamento di una procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;
- b) l'affidamento dell'appalto per l'acquisto di "materiali a cambiamento di fase (PCM) per la realizzazione di test sperimentali innovativi sull'accumulo di energia refrigerante" all'Impresa **Rubitherm Technologies GmbH** con sede legale in Imhoffweg 6 - 12307 Berlino – Germania - P.IVA: DE230027919;
- c) di autorizzare la spesa per un importo massimo di € 26.000,00 + IVA;
- d) di autorizzare il pagamento anticipato;
- e) di nominare quale Responsabile Unico del Progetto l'**Ing. Luigi Mongibello**, ai sensi dell'art. 15 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto;

La spesa, per un importo massimo di € 31.720,00 IVA inclusa, troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa G0NN, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2024.