

Determinazione n. **2/2025/TERIN-SSI**

**Autorizzazione a contrarre mediante affidamento diretto per l'assegnazione dell'appalto relativo a "Rinnovo licenza annuale software COMSOL", ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i.**

### **IL RESPONSABILE DELLA DIVISIONE**

#### **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;
- 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 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 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. 720/PER del 29 febbraio 2024 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Determinazione n. 70/2024/DIRGEN del 29 febbraio 2024 che ha provveduto, nell'ambito del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN), a nominare i/le Responsabili delle Sezioni/Servizi/Laboratori e dato avvio alla struttura organizzativa a decorrere dal 1° marzo 2024;
- il Regolamento di Organizzazione adottato con Delibera n. 29/2023/CA del 12 aprile 2023;
- il Regolamento di Amministrazione Contabilità e Finanza 2024 adottato con Delibera n. 27/2024/CA del 30/05/2024 e successiva Delibera n. 44/2024/CA del 30/10/2024;
- il Sistema di Deleghe approvato con Determinazione n. 511/2024/DIRGEN del 23/12/2024;

### **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 sostenibile;
- l'ENEA, tramite il Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN) opera nel settore energetico con particolare riferimento alle fonti e ai vettori di energia rinnovabili (fotovoltaico ad alta efficienza, solare termico e termodinamico con sistemi innovativi di accumulo energetico, agrivoltaico, biomasse), al trasporto, stoccaggio e

distribuzione dell'energia (Smart Grid, reti energetiche integrate, power to gas/liquid, accumulo elettrochimico e termico), agli usi finali dell'energia e all'ottimizzazione dei consumi (Comunità Energetiche Rinnovabili - CER, smart industry, smart cities, smart communities, mobilità sostenibile e trasporto innovativo, celle a combustibile, pompe di calore, cicli termici avanzati, e settore aerospaziale con particolare attenzione allo scambio termico e allo sviluppo di sistemi ottici), alle tecnologie abilitanti e per la transizione digitale (Cloud Computing, Big Data, Blockchain, IoT, AI, HPC, realtà aumentata, machine learning, automazione e robotica, etc.) nei cui ambiti 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:**

- L'appalto è costituito da un unico lotto poiché trattasi di fornitura indivisibile per motivi tecnico economici.
- La fornitura in oggetto s'inserisce nell'ambito delle attività del Progetto HEXERGY - "Pompa di calore innovativa per il recupero di cascami termici per applicazioni industriali a media e alta temperatura", ammesso a finanziamento con Decreto MiTE del 20/09/2021 nell'ambito dei Bandi B della Ricerca di Sistema 2020, il cui obiettivo principale è lo sviluppo di una pompa di calore termica innovativa ad adsorbimento per il recupero di calore residuo da processi industriali e conseguente valorizzazione dell'energia termica generata in applicazioni a media e alta temperatura. Nell'ambito del WP3, inerente lo "Sviluppo della pompa di calore in scala laboratorio", verranno sviluppati in ambiente COMSOL Multiphysics e validati sperimentalmente diversi modelli FEM-CFD per la simulazione dinamica di reattori termochimici ad adsorbimento operanti in diverse condizioni di funzionamento. Ciò premesso, l'attuale licenza software in uso presso il CR ENEA di Trisaia (rif. Comsol Single User CPU-locked License No. 13072771 + relativi moduli aggiuntivi) necessita di essere rinnovata in modo da consentire l'utilizzo del software nel corso della presente annualità del progetto HEXERGY per le attività di modellazione e analisi multifisica di cui sopra. L'acquisto in oggetto è stato previsto nel Progetto approvato sia per quanto riguarda l'importo della spesa che per quanto riguarda i tempi di esecuzione dell'appalto rispetto al Progetto.
- La spesa in oggetto trova copertura sulla commessa contabile GON5 - CUP: I17H21009420003.
- Il bene da acquistare è costituito da:
  - Rinnovo licenza e relativi servizi di manutenzione, con scadenza al 28/02/2026, del seguente software comprensivo dei moduli aggiuntivi:

- COMSOL Multiphysics, Single User CPU-locked License (CPU), License No. 13072771
- Heat Transfer Module, License No. 13072771
- Molecular Flow Module, License No. 13072771
- Porous Media Flow Module, License No. 13072771
- La procedura di affidamento verrà svolta ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i.
- Il bene in oggetto non è presente nell'ambito di Convenzioni CONSIP attive, ma può essere acquisito tramite portale MePA svolgendo apposita trattativa diretta con l'Operatore Economico proposto (TD MePA).
- L'operatore economico proposto è COMSOL S.r.l. - Viale Duca degli Abruzzi, 103 - 25124 Brescia - P.IVA: 02713430987 - PEC: comsol@pec.buffetti.it.
- La trattativa diretta verrà avviata con la suddetta ditta in quanto produttore dell'omonimo software e quindi unico operatore in grado di effettuare la fornitura richiesta.
- L'operatore economico ha già dimostrato una comprovata esperienza in forniture analoghe fatte in passato. Inoltre, essendo la COMSOL Srl fornitore unico, non risulta possibile applicare il principio di rotazione.
- 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 e s.m.i., 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 e s.m.i.. 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, il subappalto non è previsto.
- Nel contratto non deve essere prevista la garanzia definitiva perché l'appalto è di importo modesto e l'operatore economico è noto ed affidabile.
- Nel contratto non deve essere prevista l'erogazione dell'anticipazione in quanto trattasi di prestazioni di forniture a esecuzione immediata.
- Nel contratto non deve essere prevista la polizza di Responsabilità Civile perché l'oggetto dell'appalto non presenta problematiche di sicurezza.
- Nel contratto non deve essere prevista la garanzia sulla rata di saldo in quanto appalto di importo inferiore ad € 40.000,00 e con pagamento unico.
- L'importo stimato della procedura è pari a € 5.596,00 IVA esclusa.

- Il costo è ritenuto congruo in quanto derivante da prezzi di listino applicati in forniture analoghe effettuate in passato ad ENEA.
- Il bene in oggetto non è incluso fra le categorie soggette all'osservanza dei Criteri Ambientali Minimi adottati dal MiTE.
- Il bene da acquisire non presenta alcuna problematica di sicurezza, trattandosi di rinnovo di una licenza software già in uso presso i laboratori TERIN-SSI di Trisaia.
- L'appalto in oggetto non presenta profili da attenzionare ai fini del rispetto della normativa sulla privacy.
- L'appalto in oggetto non necessita del ricorso né a penali né a premi.
- Il contratto collettivo applicabile al personale dipendente impiegato nell'attività oggetto dell'appalto è il CCNL settore commercio.

**Visti:**

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale
  - si propone di nominare il Dott. Vincenzo Sabatelli quale Responsabile Unico del Progetto, in possesso dei requisiti di cui all'Allegato I.2 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i.
  - si propone di nominare Luca Matassini quale Responsabile di Procedimento per la fase di Affidamento
  - si propone di procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i.
  - si presenta il quadro economico relativo all'appalto in oggetto;
- l'Allegato Tecnico riportante i beni/servizi/lavori da acquisire (**Allegato 2**);
- 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 s.m.i. da parte delle figure sopra proposte (**Allegato 3, 4**);

**Preso atto** che per i servizi/forniture 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 e s.m.i.;
- b) l'affidamento dell'appalto per "Rinnovo licenza annuale software COMSOL" all'Impresa COMSOL S.r.l. con sede legale in Viale Duca degli Abruzzi, 103 - 25124 Brescia - P.IVA: 02713430987;
- c) di autorizzare la spesa per un importo massimo di € 5.596,00 oltre l'IVA;
- d) di approvare il Quadro Economico riportato al punto 18. della Relazione (**Allegato 1**);
- e) di nominare quale Responsabile Unico del Progetto il Dott. Vincenzo Sabatelli, ai sensi dell'art. 15 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i., avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto, l'assenza di situazioni di conflitto di interesse ed il rispetto del principio di rotazione;
- f) di nominare quale Responsabile di Procedimento per la fase di Affidamento Luca Matassini, avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto nonché l'assenza di situazioni di conflitto di interesse.

La spesa, per un importo massimo di € 6.827,12 (comprensivo di IVA ed eventuali incentivi ed opzioni), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa GON5, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2025.