

Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili

Determinazione n. **90/2024/TERIN-ICT**

Autorizzazione a contrarre mediante affidamento diretto per l'assegnazione dell'appalto relativo all'acquisto di licenze COMSOL Multiphysics, ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36

c. AD (non PNRR)

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;
- 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;
- 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;
- 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;

- 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, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero dello sviluppo economico e dell'Agenzia;
- la Circolare n. 720/PER del 29 febbraio 2024 con la quale è stato dato avvio alla nuova struttura organizzativa del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN) a far data dal 1 marzo 2024;
- il vigente sistema di deleghe di spesa di cui alla circolare n° 3/AMC del 6/10/2015;

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;
- 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:

- **Quadro programmatico in cui si inserisce l'acquisto:**
L'acquisto si colloca nell'ambito del progetto Eurofusion per la linea di attività riguardante la progettazione di materiali avanzati all'interno dell'obiettivo riguardante l'implementazione e testing di codici di interesse per la fusione nucleare. Il software sarà impiegato nella modellazione e simulazione dei fenomeni di trasporto di materia, oltre che dei processi e delle reazioni chimiche coinvolte.

- **Tipologia commessa di spesa**

La spesa in oggetto trova copertura sulla commessa contabile **D4M2**

Tipologia commessa:

- Programmatica esterna, commessa interna “Eurofusion – Materiali Superconduttori Ferropnicturi e Ferro Calgogenuri” con Codice Atto EF-FP9
- Il CUP assegnato è il I19J21015910006
- Il CUI assegnato in fase di programmazione è il F01320740580202200211

- **Descrizione tecnica del bene/servizio oggetto dell’acquisto:**

Il bene da acquistare consiste in una nuova licenza annuale per l’uso del software COMSOL Multiphysics. COMSOL Multiphysics è un software di modellazione multifisica che consente di simulare una vasta gamma di fenomeni fisici interconnessi. Il modulo base COMSOL Multiphysics è il cuore della piattaforma e fornisce le funzionalità essenziali per impostare, risolvere e post-elaborare modelli multifisici (vedi allegato tecnico dettagliato).

- **Procedura di affidamento:**

Affidamento diretto ai sensi dell’articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36.

- **Modalità di svolgimento della procedura di affidamento:**

Il bene 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

- **Operatore economico proposto:**

COMSOL S.r.l. | Viale Duca degli Abruzzi, 103 | 25124 Brescia – Italy, P.IVA, C.F. 02713430987

tel: (+39) 030-3793800 | fax: (+39) 030-3793899

www.comsol.it | E-mail: info@comsol.it

Technical Sales Engineer: Laura Giordano

E-mail: laura.giordano@comsol.com | Tel: +39-030-3793808 | Web: www.comsol.it.

Motivazione: Il software COMSOL è acquistato direttamente dalla ditta che lo commercializza.

- **Requisiti di partecipazione alla procedura:**

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.

- **Subappalto:**

- non è ammesso alcun subappalto in quanto il lavoro presenta un notevole contenuto tecnologica e una rilevante complessità tecnica.

- **Garanzie richieste**

Garanzia definitiva

- o nel contratto non deve essere prevista la garanzia definitiva per la seguente motivazione: **l'operatore economico è noto ed affidabile**

Assicurazione Responsabilità Civile

- o nel contratto non deve essere prevista la polizza di Responsabilità Civile per la seguente motivazione: **non presenta problematiche relative alla sicurezza**

- **Importo stimato della procedura:**

L'importo stimato della procedura è determinato secondo il seguente **quadro economico**:

€ 16.990,00 + IVA (Su questa commessa l'IVA si calcola al 22% sul 45% dell'imponibile)

Cod.	Descrizione	S/N	Aliquota	Valore	Importi in Euro
A	Importo soggetto a ribasso				16.990,00
B	Importo per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso				
C	Importo per costi di manodopera non soggetti a ribasso				
D	Importo complessivo (A+B+C)				16.990,00
E	Importo per l'opzione di proroga	N			0,00
F	Importo massimo del quinto d'obbligo, in caso di variazioni in aumento	N			0,00
G	Importo delle ulteriori opzioni, ove quantificabili				0,00
H	Valore globale stimato (D+E+F+G)				16.990,00
I	IVA da calcolare sull'importo H		22,00%	45,00%	1.682,01
L	Incentivi per funzioni tecniche	N			0,00
M	Oneri per casse professionali		4,00%		0,00
N	Importo massimo della spesa (H+I+L+M)				18.672,01

- **Congruità valutata su elementi obiettivi di riscontro:**
Il prezzo è congruo e concorrenziale rispetto ad altri software della stessa tipologia. Il prezzo è congruente con il Listino Prezzi COMSOL Multiphysics. ENEA ha già acquisito altre licenze dello stesso ambiente di progettazione e simulazione.
- **Rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi):**
Il bene/servizio in oggetto
☐ È ☒ **NON È**
incluso fra le categorie soggette all'osservanza dei Criteri Ambientali Minimi adottati dal MASE

Visti:

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale si propone di nominare **il Dott. Massimo Celino** quale Responsabile Unico del Progetto, in possesso dei requisiti di cui all'Allegato I.2 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e di procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) 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/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;
- b) l'affidamento dell'appalto per l'acquisto di licenze COMSOL Multiphysics all'Impresa COMSOL S.r.l. | Viale Duca degli Abruzzi, 103 | 25124 Brescia – Italy, P.IVA, C.F. 02713430987, tel: (+39) 030-3793800 | fax: (+39) 030-3793899, www.comsol.it | E-mail:

info@comsol.it, Technical Sales Engineer: Laura Giordano, E-mail:
laura.giordano@comsol.com | Tel: +39-030-3793808 | Web: www.comsol.it.

- c) di autorizzare la spesa per un importo massimo di € 16.990,00 oltre l'IVA (Su questa commessa l'IVA si calcola al 22% sul 45% dell'imponibile);
- d) di approvare il Quadro Economico riportato al punto 16. della Relazione (Allegato 1);
- e) di nominare quale Responsabile Unico del Progetto il Dott. Massimo Celino , 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;
- f) di nominare quale Direttore dei Lavori / Direttore per l'Esecuzione del Contratto il Dott. Giovanni Cascone avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto.

La spesa, per un importo massimo di € 18.672,01 (Su questa commessa l'IVA si calcola al 22% sul 45% dell'imponibile), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa D4M2, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2024.

Firmato digitalmente da: GIOVANNI PONTI
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 22/10/2024 10:12:28