



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



Determinazione n. **11/2024/TERIN-SSI**

**Autorizzazione a contrarre mediante procedura negoziata senza bando per l'affidamento dell'appalto relativo all'acquisto di servizi di assistenza tecnica specialistica per le infrastrutture sperimentali a Sali fusi e a olio coinvolte nelle attività del progetto 1.9 – Solare termodinamico del programma PTR 2022-24, ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera e) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36**

### **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;
- il Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN) svolge attività di studio, analisi, ricerca, sviluppo e qualificazione di tecnologie, metodologie, materiali, processi e prodotti, progettazione avanzata, realizzazione di impianti prototipali, fornitura di servizi tecnici avanzati, trasferimento di tecnologie e conoscenze al sistema produttivo;

**Considerato che:**

- Il Progetto 1.9 - Solare termodinamico del programma PTR2022-24 della Ricerca Sistema Elettrico prevede un insieme di attività di ricerca e sviluppo con focus sulle tecnologie del solare a concentrazione finalizzate sia a ridurre il costo dell'energia elettrica per gli utenti finali, che a migliorare l'affidabilità del sistema e la qualità del servizio, assicurando al contempo al Paese le condizioni per uno sviluppo sostenibile. Nell'ambito della linea di attività LA1.23 è prevista un'attività sperimentale per studiare la compatibilità tra acciai al carbonio e non e differenti miscele di sali utilizzate negli impianti solari a concentrazione. Al fine di adempiere a tale compito è necessario acquisire un servizio tecnico specialistico in grado di supportare la campagna sperimentale che verrà eseguita presso l'impianto MoSE. Nell'ambito della linea di attività LA1.5 è previsto che ENEA test la tecnologia del micro-CSP basata sull'innovativo sistema micro-PTC sviluppato da UniFI, mediante prove in campo presso la piattaforma sperimentale ENEA-SHIP del C.R. ENEA di Casaccia. In particolare, ENEA, installerà due prototipi messi a disposizione da UniFI, eseguirà una serie di test mirati all'individuazione delle criticità del sistema micro-PTC, sia a livello di componenti che di performance globale del sistema completo.
- La spesa in oggetto trova copertura sulla commessa contabile GOMD di tipo programmatica il cui CUP è il I53C22003090001
- Il supporto tecnico specialistico richiesto dal servizio prevede l'esecuzione delle seguenti tipologie di attività lavorative:
  - interventi tecnici immediati per garantire il corretto svolgimento delle prove sperimentali oggetto del progetto e necessari per risolvere problemi tecnici imprevedibili connessi con l'alea insita della gestione di impianti sperimentali (questa attività può comportare la messa in opera di parti di ricambio di fornitura ENEA, ovvero di altri componenti che

eventualmente si rendessero necessari per il servizio);

- la messa in opera di attività peculiari della sezione di test interessata (ad esempio caricamento sali, estrazione pompa sali fusi, trasporto materiali/dispositivi all'interno dell'area del CR Casaccia, impiego di mezzi di sollevamento e/o piattaforme aeree);
- la modifica temporanea del layout d'impianto per l'inserimento di sezioni di prove, la loro installazione, la disinstallazione, ed il successivo ripristino del layout originale;
- l'installazione/disinstallazione di sezione di prove. Eventuali forniture di materiale consumabile (tipo: coibente, materiale per dare forma compiuta al rivestimento di coibentazione, minuterie metalliche, termocoppie) saranno liquidate applicando lo sconto gara ai valori riportati sul prezzario Regione Lazio.
- Interventi sul sistema software ABB o Labview dei sistemi sperimentali coinvolti nelle attività;
- Interventi su sistemi elettrici, strumentali di controllo e comando dei sistemi sperimentali coinvolti nelle attività lavorative.

In allegato tecnico sono descritte nel dettaglio le attività di supporto tecnico specialistico richiesto

- La procedura di affidamento è di tipo negoziata senza bando ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera e) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, da aggiudicare, ai sensi dell'art. 50 comma 4 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 secondo il seguente criterio del minor prezzo
- Il servizio in oggetto non è presente nell'ambito di Convenzioni CONSIP attive e non può essere acquisito tramite portale MePA, sarà acquisito attraverso la piattaforma di negoziazione ENEA UBUY
- Per procedure da svolgersi su UBUY (senza avviso di interesse) – la procedura sarà effettuata invitando un congruo numero di Operatori Economici nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti fra gli OE iscritti al portale UBUY
- 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.

Inoltre possono partecipare alla presente procedura gli Operatori Economici in possesso dei

seguenti requisiti minimi di partecipazione:

- Iscrizione alla C.C.I.A.A. per attività coerenti con quelle oggetto dell'appalto;
  - Fatturato medio annuo riferito all'ultimo triennio di € 80.000,00 IVA esclusa;
  - Prestazione di servizi del tipo specificato – esecuzione negli ultimi tre anni di almeno 2 servizi relativi a lavori su impianti a sali fusi analoghi a quelli oggetto dell'appalto di importo complessivo pari almeno all'importo posto a base di gara;
  - Certificati rilasciati da organismi indipendenti a conferma delle norme di garanzia della qualità – Possesso certificato UNI EN ISO 9001 rilasciato da organismi indipendenti per attestare che l'OE soddisfa le norme prescritte di garanzia della qualità
- Nel caso di Appalto di lavori, servizi o appalto misto le componenti di seguito elencate possono essere soggette a subappalto: attività di coibentazione/scoibentazione, operazioni di saldatura ed eventuali noli vista la particolare natura delle lavorazioni elencate; tutte le altre componenti dell'appalto non esplicitamente elencate nel punto precedente non sono subappaltabili visto il notevole contenuto tecnologico.
- Nel contratto deve essere prevista la garanzia definitiva in misura del 5% dell'importo contrattuale la polizza di Responsabilità Civile per un massimale di € 500.000,00
- L'importo stimato della procedura è di € 32.688,47 + IVA (di cui € 600,00 per oneri relativi alla sicurezza)
- La congruità dell'importo è stata determinata applicando i prezzi medi indicativi elaborati da Assinstal installazione manutenzione gestione impianti tecnologici – giugno 2022 come descritto di seguito:

Costo orario B1 (ex 5 CATEGORIA Super operaio specializzato con elevata capacità e perizia) giugno 2022 di euro € 44,05€/h;

Costo giornaliero Tecnico 446,99 €/giorno

Per le attività inerenti la linea LA1.23 di seguito l'impegno previsto:

- Impegno stimato B1 di 39 giornate lavorative di 8 ore lavorative: 13.743,60 €
- Impegno stimato Tecnico di 5 giornate: 2.234,95 €

Per le attività inerenti la linea LA1.5 di seguito l'impegno previsto:

- Impegno stimato B1 di 35 giornate lavorative di 8 ore lavorative: 12.334,00 €
- Impegno stimato Tecnico di 8 giornate: 3.575,92 €

Importo stimato per oneri relativi alla stesura di contratti, cauzioni, diritti di segreteria ecc di 200,00 €

Oneri di sicurezza 600,00 €

Importo stimato per servizi richiesti = 32.688,47 € + IVA

- Il bene/servizio in oggetto non è incluso fra le categorie soggette all'osservanza dei Criteri Ambientali Minimi adottati dal MiTE

**Visti:**

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale si propone di nominare **l'Ing. Valeria Russo** 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 mediante procedura negoziata senza bando ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera e) 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 negoziata senza bando, ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera e) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, per l'affidamento dell'appalto per l'acquisizione di "servizi di assistenza tecnica specialistica per le infrastrutture sperimentali a Sali fusi e a olio coinvolte nelle attività del progetto 1.9 – Solare termodinamico del programma PTR 2022-24" per un importo massimo di € 32.688,47 (**di cui € 600,00 per oneri relativi alla sicurezza**) oltre l'IVA;
- b) di aggiudicare la procedura ai sensi dell'art. 50 comma 4 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 secondo il criterio del minor prezzo
- c) di nominare quale Responsabile Unico del Progetto l'Ing. Valeria Russo, 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;

- d) di nominare quale Direttore per l'Esecuzione del Contratto l'Ing. Valeria Russo avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto.

La spesa, per un importo massimo di € 39.880,00 (IVA compresa), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa G0MD, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2024.