



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



Determinazione n. 94/2023/TERIN-PSU

Autorizzazione a contrarre mediante affidamento diretto per l'assegnazione dell'appalto relativo all'acquisto di un alimentatore per prove di caratterizzazione di accumulo termico e termo-elettrico, ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) 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;
- 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;

Considerato che:

- Nell'ambito del PTR 2022-2024 della Ricerca Di Sistema Elettrico Nazionale Progetto integrato 1.2 (Tecnologie di accumulo elettrochimico e termico) WP4 (Accumulo termico), linee di attività riguardanti l'accumulo di energia a media temperatura (circa 300 °C) (LA4.5 ed LA4.7 in particolare) è necessaria la realizzazione di alcuni dispositivi di conversione termoelettrica ed accumulo termico da poter sperimentare nella simulazione di un sistema "Power to Heat". Questi dispositivi saranno realizzati come mezzo di accumulo utilizzando un calcestruzzo, che dovrà essere appositamente formulato per possedere le appropriate proprietà fisiche, e verranno successivamente installati sull'impianto sperimentale ENEA denominato ATES per eseguire una serie di test funzionali per verificare la corretta risposta dell'impianto e quindi di prove sperimentali per la caratterizzazione termica dei dispositivi stessi. Inoltre, dovranno essere effettuate prove di caratterizzazione termica con un modulo cementizio in serie ad uno a cambiamento di fase che richiede potenze di riscaldamento dell'ordine di 25 kW da effettuarsi con uno scambiatore alimentato per effetto Joule. L'acquisto in oggetto risulta necessario ed indifferibile per gli obiettivi del PTR Progetto 1.2.
- La spesa in oggetto trova copertura sulla commessa contabile G0MA
Tipologia commessa: programmatica
Il CUP assegnato è il I53C22003080001
- La fornitura comprende:
 - N. 8 Treccia rame 5 metri finita con capicorda e guaina
 - N.1 Alimentatore in c.c ZVS 25000 (2500A 10V) con comandi a bordo in contenitore industriale
 - N. 1 Carrello con maniglia di spinta ed

Maggiori dettagli sono forniti nell'allegato tecnico.

- La procedura è per affidamento diretto ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 (per procedure di importo inferiore ad € 140.000,00 per servizi e forniture).
- Il bene/servizio 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 la:
Alintel Srl
Via Mascarino 12/N - 40066 Pieve di Cento (BO)
P.IVA 01368650386
- La Alintel Srl progetta e produce Regolatori di tensione, Alimentatori Switching e soluzioni di elettronica di potenza per applicazioni industriali e di laboratorio e data la sua esperienza nel settore, può garantire il raggiungimento dei requisiti richiesti, indispensabili al fine di consentire il corretto espletamento delle attività di ricerca previste.

In particolare la ditta è in grado di garantire: il collegamento con gli impianti ATES e Soleca3 con i quali deve essere accoppiata tale apparecchiatura per le prove sperimentali necessarie; l'interfacciamento con il SW di acquisizione dati sviluppato in LabView, appositamente per queste prove; una "customizzazione", che permette un limitato ingombro e la corretta movimentazione necessaria alle esigenze del laboratorio e delle prove.

- Possono partecipare alla presente procedura gli Operatori Economici che soddisfano i seguenti requisiti generali. Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice. 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 non sono previsti pagamenti intermedi, l'appalto è di importo modesto è noto ed affidabile.
Nel contratto non deve essere prevista la polizza di Responsabilità Civile poiché l'oggetto dell'appalto non presenta problematiche di sicurezza.
- L'importo stimato della procedura è di € 34.000,00 + IVA
- Il prezzo stimato è congruo con quello di dispositivi simili già realizzati in passato, in relazione ai materiali utilizzati ed alle ore/uomo necessarie.

Visti:

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale si propone di nominare **l'ing. Raffaele Liberatore** 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 dispositivi in calcestruzzo per conversione elettro-termica ed accumulo termico all'Impresa Alintel Srl con sede legale in Via Mascarino 12/N - 40066 Pieve di Cento (BO) P.IVA 01368650386
- c) di autorizzare la spesa per un importo massimo di € 34.000,00 oltre l'IVA;
- d) di nominare quale Responsabile Unico del Progetto l'ing. **Raffaele Liberatore**, 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 € 41.480,00 (IVA compresa), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa **GOMA**, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2023.