



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

Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili
Il Direttore

Determinazione n. 164/2021/TERIN

Autorizzazione ad una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando per l'affidamento dell'appalto avente per oggetto il "Revamping di un impianto pilota di oligomerizzazione in fase liquida operante in modalità semi-batch", ai sensi dell'articolo 63 comma 3 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

IL DIRETTORE

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 23 marzo 2016, con il quale è stato nominato il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA composto dal prof. Federico Testa, in qualità di Presidente, dal sig. Mauro Libè e dal prof. Alessandro Lanza, in qualità di Consiglieri;
- l'art. 100, comma 2, del decreto legge 17 marzo 2020, n. 18, convertito con legge 24 aprile 2020 n. 27, che proroga il mandato dei componenti degli organi statutari degli Enti pubblici di ricerca, scaduti o in scadenza durante il periodo di emergenza deliberato dal Consiglio dei Ministri in data 31 gennaio 2020 e successivamente prorogato con delibera del 29 luglio 2020, fino al perdurare dello stato di emergenza, fissato dal decreto legge 30 luglio 2020, n. 83 al 15 ottobre 2020;
- l'art. 1, comma 3, lettera a) del Decreto legge 7 ottobre 2020, n. 125 che ha modificato l'art. 1 comma 3 del decreto legge 30 luglio 2020, n. 83 convertito con modificazioni in legge 25 settembre 2020, n. 124 ed ha prorogato al 31 dicembre 2020 il termine di scadenza, precedentemente fissato al 15 ottobre 2020, del mandato dei componenti degli organi statutari degli Enti pubblici di ricerca;

Dipartimento Tecnologie Energetiche
e Fonti Rinnovabili

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

Tel. +39-06-30484119
Pec: enea@cert.enea.it
giorgio.graditi@enea.it

- 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 interna n. 3/AMC del 6 Ottobre 2015 con la quale è stato reso operativo il nuovo sistema di deleghe, approvato con Disposizione Commissariale n. 459 (2015) COMM del 05 Ottobre 2015;
- la Circolare interna n. 294/UCP del 26 Giugno 2015 con la quale è stato reso noto il nuovo sistema di efficientamento organizzativo per la funzionalità dell'Agenzia;
- 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 Disposizione n. 53/2020/PRES del 18 febbraio 2020, con la quale il Presidente dell'ENEA ha provveduto, con decorrenza 1° luglio 2020, a nominare l'Ing. Giorgio Graditi Direttore del Dipartimento Tecnologie Energetiche (DTE). Contestualmente l'Ing. Graditi è assegnato in organico alla direzione del Dipartimento, con sede C.R. Casaccia, e trasforma ad interim l'incarico di Responsabile della Divisione Solare Termico, Termodinamico e Smart Network (DTE-STSN);
- la Disposizione n. 269/2020/PRES del 28 luglio 2020 con la quale viene dato avvio alla rimodulazione organizzativa del Dipartimento Tecnologie Energetiche che, fra le altre cose, cambia denominazione in Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN);

Premesso che

- l'ENEA è un ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all'innovazione tecnologica, nonché alla prestazione di servizi alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'Energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile;

Considerato che:

- la fornitura si inserisce nell'ambito delle attività di cui al progetto P.I.B.E. – Potenziamento infrastruttura di ricerca “Piattaforma Integrata BioEnergia Bioraffineria e Chimica Verde” finanziato dalla regione Basilicata - Disposizione Presidenziale Enea 162/2019 del 03 giugno 2019, le cui attività sono sviluppate dalla divisione DTE-BBC del CR TRIsaia e finalizzate alla realizzazione di una infrastruttura di ricerca avanzata per lo sviluppo e sperimentazione di processi innovativi di produzione di biolubrificanti, biocarburanti e di altri bioprodotto di

interesse industriale;

- la spesa in oggetto troverà copertura sulla commessa G0HS (CUP G12F18000100009);
- La fornitura ha per oggetto la realizzazione di un impianto pilota di oligomerizzazione in fase liquida operante in modalità semi-batch, mediante revamping di un impianto pilota di cristallizzazione esistente, installato nel C.R. ENEA Trisaia,
- l'impianto è realizzato su skid trasportabile, di dimensioni tali da garantire una idonea allocazione della componentistica dell'impianto. L'altezza massima utile del sistema è inferiore a metri 5,0. DI seguito si riassumo le caratteristiche tecniche di progetto:
 - Reattore di oligomerizzazione a tino agitato della capacità di 300 litri operante fino a 200°C;
 - Temperatura massima serbatoio stoccaggio catalizzatore: 20 °C;
 - Pressione massima impianto: 1.5 bar assoluti;
 - Temperatura massima serbatoi di stoccaggio reagenti: 100 °C;
 - Portata catalizzatore mediante pompa: 0-25 litri/h;
 - Tempo caricamento reagenti:<30 minuti;
 - Portata linea di riciclo mediante pompa come definita nelle specifiche tecniche: ca. 3 m³/h;
 - Scambiatore di calore a piastre installato sulla linea di riciclo da 20 kW per il raffreddamento della corrente di riciclo del reattore (T processo = 160 °C);
 - Altre caratteristiche tecniche sono riportate nelle specifiche tecniche.
 - Scambiatori di calore, pompe, compressori e serbatoi necessari al corretto esercizio dell'impianto – come descritti nelle specifiche tecniche - devono essere inclusi nell'offerta.
- l'importo massimo stimato è di € 250.000,00 IVA esclusa;
- la procedura proposta è una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'articolo 63 comma 3 lettera a del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. che verrà aggiudicata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 3, lett. b-bis del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in base ai seguenti parametri: Offerta economica 30%, Offerta tecnica 70%;
- il bene in oggetto, – caratterizzato da un alto contenuto tecnologico ed innovativo, non è acquisibile tramite il portale MePA;
- il bene in oggetto dovrà essere acquisito attraverso apposita RDO (Richiesta d'offerta) da effettuare sul portale ENEA di negoziazione fra gli operatori economici che risponderanno ad

apposito avviso di interesse da pubblicare sul portale stesso;

- la procedura sarà svolta fra gli operatori economici che manifesteranno interesse alla partecipazione e dimostreranno il possesso dei requisiti minimi di partecipazione di seguito descritti. I soggetti indicati all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016, per i quali non sussistano i motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.L.gs. 50/2016 e in possesso dei seguenti requisiti possono presentare istanza di partecipazione::

Requisiti di idoneità professionale:

- Iscrizione alla C.C.I.A.A (o equivalente per le Imprese straniere) per oggetto di attività corrispondente all'oggetto dell'appalto;
- possesso di certificazioni di sistemi di qualità conformi alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000 e alla vigente normativa nazionale.
- avere svolto negli ultimi 5 anni (2016-2020) almeno tre servizi di progettazione e/o costruzione di impianti di processo e/o di impianti pilota per lo sviluppo e l'ottimizzazione di processi chimici;

Requisiti di capacità economica/finanziaria

Il concorrente dovrà dichiarare:

- di aver conseguito per almeno un anno, nel quinquennio 2016-20, un fatturato nel settore oggetto dell'appalto (progettazione e/o costruzione di impianti di processo e/o di impianti pilota per lo sviluppo e l'ottimizzazione di processi chimici) almeno pari a Euro 250.000,00 – IVA esclusa, specificando l'oggetto della fornitura, gli importi, le date e i committenti;

Requisiti di capacità tecnico-professionale

Il concorrente dovrà dichiarare di possedere, oltre ai requisiti previsti per legge, anche quelli per lo svolgimento della fornitura in oggetto con adeguati standard di qualità, ovvero:

- presenza, in organico all'azienda con contratto a tempo indeterminato, di un project manager, con laurea magistrale in ingegneria e almeno 3 anni di esperienza nella gestione di progetti, nel settore oggetto dell'appalto, di importo pari o superiore alla base d'asta;
- il costo della fornitura è stato stimato sulla base di una ricerca di mercato informal
- dalla stima effettuata il costo risulta congruo;
- il bene in oggetto è realizzato esclusivamente a scopo di ricerca e sperimentazione;

Vista:

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale si propone di nominare l'Ing. Giacobbe Braccio quale Responsabile Unico di Procedimento, in possesso dei requisiti di cui all'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. e di procedere mediante una procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) della Legge 11

settembre 2020, n. 120 e s.m.i. da ultimo come da DL 77/2021 del 31/5/2021;

- vista 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. 42 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., da parte del Responsabile Unico di Procedimento proposto (**Allegato 2**)
- le Specifiche Tecniche con la descrizione del bene da acquisire (**Allegato 3**);

Preso atto che per la fornitura in oggetto non è attiva alcuna Convenzione CONSIP;

Considerato che premesse ed allegati fanno parte integrante della presente Determina;

DETERMINA

- a) di autorizzare, ai sensi dell’articolo 63 comma 3 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., la procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando per l’affidamento dell’appalto avente per oggetto il **“Revamping di un impianto pilota di oligomerizzazione in fase liquida operante in modalità semi-batch”**; la procedura ha un importo massimo di € 250.000,00 (duecentocinquantamila/00) IVA esclusa e durata massima di 9 (nove) mesi a partire dal Verbale di Inizio attività;
- b) di acquisire il bene in oggetto attraverso apposita RDO (Richiesta d’offerta) da effettuarsi sul portale ENEA di negoziazione fra gli operatori economici che risponderanno ad apposito avviso di interesse da pubblicare sul portale stesso, in possesso dei requisiti di partecipazione previsti;
- c) di aggiudicare la procedura secondo il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell’art. 95, comma 3, lett. b-bis del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in base ai seguenti parametri: Offerta economica 30%, Offerta tecnica 70%;
- d) di nominare, ai sensi di quanto previsto dall’art. 31 del D.Lgs. 50/2016, l’Ing. Giacobbe Braccio quale Responsabile Unico del Procedimento.

La spesa complessiva del contratto, per un importo massimo di € 305.000,00 (trecentocinquemila/00), IVA compresa, che verrà determinata nel suo importo effettivo a valle della negoziazione, troverà copertura, sia in termini di programma che di cassa, nell’ambito degli stanziamenti della commessa G0HS del Bilancio Annuale di Previsione ENEA 2021.