



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando per l'affidamento - ai sensi dell'art. 63 del D.lgs. 50/2016 - dello sviluppo e della realizzazione di un prototipo di "IMPIANTO CONTINUO DI HYDROTREATING DI BIOCRUDE OIL, LIPIDI E BIOLQUIDI" da utilizzare esclusivamente a scopo di ricerca, sperimentazione, studio e sviluppo, nell'ambito del progetto "Agritech" finanziato con fondi PNRR

CIG 9928837F7A - CUI F00518460019202300169 - CUP E13C22001010001 - E17G22001490006

Provvedimento di indizione

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso che

- in risposta all'Avviso n. 3138 del 16.12.2021, pubblicato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (nel seguito MUR), l'Università degli Studi di Napoli Federico II (UNINA), congiuntamente a: CNR, UNIBA, UNIBO, UNIMI, UNIPD, UNISI, UNITO, UNITUS, CMCC, CREA, ENEA, FEM, POLIMI, POLITO, SSSA, UNIBAS, UNIBZ, UCBM, UCSC, UNICT, UNIFG, UNIFI, UNIGE, UNIPG, UNIPI, UNIPR, UNIRC, UNIROMA, UNISA, UNISS, UNIUD, UNIVPM, ANT, CAI, CAS, CNH, DEM, EGE, ENG, ENI, GRA, IBF, IRR, REL, SIS, TEL, IBF, FCDP, ISP, NES, ha presentato la proposta progettuale "National Research Centre for Agricultural Technologies (Agritech)", tematica "Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni", da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU";
- la proposta, di durata pari a 36 mesi, è stata ammessa al finanziamento ministeriale con Decreto Direttoriale n. 1032 del 17 giugno 2022 del MUR;
- l'obiettivo del progetto "AGRITECH" è migliorare la produttività sostenibile e promuovere la resilienza ai cambiamenti climatici, riduzione degli sprechi e dell'impatto ambientale, sviluppo di strategie di economia circolare, sviluppo sostenibile delle aree marginali, promuovere la sicurezza, la tracciabilità e la tipicità nelle filiere agroalimentari. In particolare, la finalità dello Spoke 8 "Circular economy in agriculture through waste valorization and recycling" è quella di ottenere e testare da rifiuti, sottoprodotti e co-prodotti, biomolecole/polimeri/biomateriali di alto valore con proprietà biologiche e/o potenziale tecnologico;
- al fine di dare attuazione al progetto, l'Ateneo ha necessità di dotarsi di un prototipo di un sistema continuo per il trattamento ad alta temperatura e pressione di biocrude, lipidi e bioliquidi in presenza di idrogeno per reazioni di hydrotreating/hydrodeoxygenation/hydrocracking, dotato di sistema di alimentazione mediante pompa volumetrica ad alta pressione, sezione dosatura gas (idrogeno, gas inerte),

1

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia
Tel. +39 011 090 6333
direttore.generale@polito.it - vincenzo.tedesco@polito.it - www.polito.it



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**





**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- reattore catalitico a letto fisso a due zone indipendenti di temperatura, co-corrente, downflow, sezione di raccolta prodotti e depressurizzazione. Il sistema, che sarà utilizzato esclusivamente a scopo di ricerca, di sperimentazione, di studio e di sviluppo, è finalizzato principalmente alla realizzazione di sperimentazioni su formulazioni catalitiche innovative per il trattamento in presenza di idrogeno su catalizzatore a letto fisso di bio-olii proveniente da processi di pirolisi di biomasse ed altri materiali solidi (es. rifiuti organici selezionati o altre tipologie di rifiuti), olii vegetali e bioliquidi, ad esempio nell'ambito dello studio di reazioni di hydrotreating, hydrodeoxygenation, hydrocracking. I bio-olii sono prodotti contestualmente alla produzione della fase solida (biochar) e della fase gas (pyrogas, composto sia da incondensabili che condensabili, che rappresentano appunto la parte denominata bio-olio).
- al fine di valutare la sussistenza dei presupposti che possano consentire, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) e comma 3 lettera a) del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, l'Ateneo, con Avviso del 15.06.2023 - pubblicato sulla piattaforma telematica U-Buy, sull'Albo on line e sul profilo del Committente, ha avviato una consultazione del mercato con l'obiettivo di:
 - a) informare gli operatori economici dell'intendimento della Stazione appaltante di voler indire una procedura per l'affidamento in titolo;
 - b) verificare l'esistenza di operatori economici in possesso di idonei requisiti per l'esecuzione dell'appalto e in grado di sviluppare, realizzare e fornire un prototipo di "Impianto continuo di Hydrotreating di biocrude oil, lipidi e bioliquidi";
 - c) avviare un dialogo informale con gli operatori economici, onde ricevere dai medesimi osservazioni, suggerimenti e informazioni circa la loro disponibilità ad essere invitati alla procedura, e verificare l'eventuale esistenza di soluzioni tecniche alternative per l'espletamento dei servizi;
 - d) agevolare la preparazione dell'appalto e lo svolgimento della relativa procedura, secondo la modalità più idonea: procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 63 comma 2, lett. b) e comma 3 lettera a) D.lgs. 50/2016.

Preso atto che

- Entro i termini previsti, è pervenuta la manifestazione di interesse da parte di un solo soggetto, il Consorzio per la Ricerca e la Dimostrazione sulle Energie Rinnovabili (in breve Re-Cord), che ha descritto nell'ambito di una relazione tecnica i principali impianti e banchi di prova progettati, realizzati ed esercitati dal medesimo, ai fini della dimostrazione della capacità di soddisfare le esigenze sperimentali esplicitate dall'Ateneo nel richiamato avviso di consultazione.

2

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia
Tel. +39 011 090 6333
direttore.generale@polito.it - vincenzo.tedesco@polito.it - www.polito.it





Considerato che

- dall'esito della consultazione è emerso che non sono presenti sul mercato ulteriori Operatori Economici interessati all'affidamento in titolo, né altri soggetti che - attraverso soluzioni tecniche alternative a quelle richieste - siano in grado di raggiungere gli obiettivi prefissati;
- il Consorzio Re-Cord risulta l'unico Operatore Economico interessato e qualificato a sviluppare, realizzare e fornire un prototipo di un impianto continuo di Hydrotreating di biocrude oil, lipidi e bioliquidi, corrispondente alle condizioni tecniche e alle esigenze dell'Ateneo, come rilevato dal RUP, e rispondente ai requisiti previsti dall'avviso pubblico di consultazione del mercato.

Preso atto che

- l'art. 63, comma 2, lett. b) n. 2, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. consente l'esperimento di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara qualora le forniture possono essere fornite unicamente da un determinato operatore economico in quanto la concorrenza è assente per motivi tecnici;
- nel caso di appalti pubblici di forniture, il comma 3 del citato articolo dispone che il ricorso alla procedura negoziata senza bando è, inoltre, consentita (...) a) qualora i prodotti oggetto dell'appalto siano fabbricati esclusivamente a scopo di ricerca, di sperimentazione, di studio o di sviluppo, salvo che si tratti di produzione in quantità volta ad accertare la redditività commerciale del prodotto o ad ammortizzare i costi di ricerca e di sviluppo (...);
- il comma 6 del predetto articolo prevede che *"le amministrazioni aggiudicatrici individuano gli operatori economici da consultare sulla base di informazioni riguardanti le caratteristiche di qualificazione economica e finanziaria e tecniche e professionali desunte dal mercato, nel rispetto dei principi di trasparenza, concorrenza, rotazione, e selezionano almeno cinque operatori economici, se sussistono in tale numero soggetti idonei ...omissis..."*;
- lo svolgimento di una procedura di gara aperta alla concorrenza sarebbe – visto l'esito della consultazione di mercato – un inutile spreco di tempo, contrastante con il principio di efficienza ed economicità dell'azione amministrativa, dal momento che non esistono altri operatori economici o soluzioni tecniche alternative in grado di soddisfare le esigenze dell'Ateneo.

Appurato che

- l'assenza di soggetti idonei - dimostrata dall'esito della consultazione del mercato – non consente l'applicazione del richiamato comma 6;



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- per le premesse di cui sopra sussistono i presupposti per il ricorso ad una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) n. 2 e comma 3, lett. a) del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- la proposta descritta dal Consorzio Re-Cord assicura il raggiungimento delle finalità previste dall'Avviso di consultazione del 15.06.2023;
- che l'Amministrazione avvierà con il medesimo Consorzio una negoziazione ai fini della puntuale definizione degli elementi tecnici ed economici già descritti nell'avviso di consultazione, che confluiranno nel successivo contratto.

Preso atto che

- Il valore stimato dell'affidamento, pari a € 246.000,00, al netto dell'IVA, troverà copertura nel bilancio dell'Ateneo a valere sui progetti 56_PRR22_SPOKE8 e 56_RID23ECCDIP;
- È in corso di definizione la stima degli oneri per la sicurezza, a carico del Politecnico di Torino;
- In ordine alla durata dell'affidamento, la progettazione del sistema dovrà concludersi entro 2 mesi dall'avvio del contratto; mentre, la fase di realizzazione, in conformità al progetto approvato dal Committente, dovrà concludersi entro 12 mesi dalla data di approvazione del progetto.
- per quanto concerne la nomina del Responsabile Unico del Procedimento, sono stati valutati i requisiti di professionalità e competenza richiesti dal ruolo, individuando nell'Ing. Alessandro Mario Serra - Responsabile gestionale del Distretto del Dipartimento Energia (D.ENERG), , il soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile Unico del Procedimento.

Verificato che

- il Programma degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 21, comma 6 del D. Lgs. 50/2016 riferito al biennio 2022-2023, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 22.12.2021 e successivamente aggiornato con DDG n. 1412 del 27.06.2023, che individua per l'anno 2023, con l'ID 221-2023, la procedura di cui all'oggetto.
- in relazione all'affidamento è stato predisposto il quadro economico contenente il prospetto degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione della fornitura.

Tutto ciò premesso e considerato

Visti

- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, rubricato "Codice dei contratti pubblici", in particolare l'art. 63, comma 2, lett. b) n. 2 e comma 3, lett. a);

4

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia
Tel. +39 011 090 6333
direttore.generale@polito.it - vincenzo.tedesco@polito.it - www.polito.it





**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 774 del 17.07.2019;
- il Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino, emanato con DR 1301 del 12.12.2022;
- Avviso pubblico esplorativo del 15.06.2023 per l'affidamento dello sviluppo e della realizzazione di un prototipo di "IMPIANTO CONTINUO DI HYDROTREATING DI BIOCRUDE OIL, LIPIDI E BIOLQUIDI" da utilizzare esclusivamente a scopo di ricerca, sperimentazione, studio e sviluppo, nell'ambito del progetto "Agritech" finanziato con fondi PNRR;
- la manifestazione di interesse presentata dal Consorzio Re-Cord;
- il Programma degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 21, comma 6 del D. Lgs. 50/2016 riferito al biennio 2022-2023 e successivi aggiornamenti.

DECRETA

- di autorizzare, ai sensi nell'art. 63, comma 2, lett. b) n. 2 e comma 3, lett. a), D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., l'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara per l'affidamento dello sviluppo e della realizzazione di un prototipo di "IMPIANTO CONTINUO DI HYDROTREATING DI BIOCRUDE OIL, LIPIDI E BIOLQUIDI" da utilizzare esclusivamente a scopo di ricerca, sperimentazione, studio e sviluppo, nell'ambito del progetto "Agritech" finanziato con fondi PNRR;
- di autorizzare la negoziazione con il Consorzio Re-Cord, unico soggetto che ha manifestato interesse in relazione all'Avviso pubblico citato in premessa e che è in grado di soddisfare le esigenze dell'Ateneo;
- che il valore massimo spendibile dall'Ateneo per l'oggetto dell'affidamento è pari a € 246.000,00 (al netto dell'IVA e degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso);
- la spesa troverà copertura finanziaria sull'unità analitica dei progetti 56_PRR22_SPOKE8 e 56_RID23ECCDIP.
- di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento l'ing. Alessandro Mario Serra, Responsabile gestionale Distretto del Dipartimento Energia (D.ENERG), in quanto soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile Unico del Procedimento per l'affidamento di cui trattasi e, su indicazione di quest'ultimo, l'ing. Viviana Negro in quanto soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Direttore dell'Esecuzione del contratto.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Vincenzo Tedesco

AF/ag

5

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia
Tel. +39 011 090 6333
direttore.generale@polito.it - vincenzo.tedesco@polito.it - www.polito.it

