



**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 aggiudicazione definitiva ed efficace

*Servizio Appalti e Contratti Pubblici
in cc Ufficio Appalti*

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

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

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), 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);

- con Decreto del Direttore Generale n. 1436/2023 del 29.06.2023 è stata autorizzata l'indizione della procedura in titolo e la negoziazione con il Consorzio per la Ricerca e la Dimostrazione sulle Energie Rinnovabili (in breve Re-Cord), unico soggetto che ha manifestato interesse in relazione all'Avviso pubblico esplorativo per lo sviluppo, la realizzazione e fornitura un prototipo di un impianto continuo di Hydrotreating di biocrude oil, lipidi e bioliquidi, in grado di soddisfare le esigenze tecniche richieste dalla stazione appaltante;
- con il medesimo provvedimento è stato nominato 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 valore massimo spendibile dall'Ateneo per l'affidamento è pari a € 246.000,00 (al netto dell'IVA). È in corso di definizione la stima degli oneri per la sicurezza, a carico del Politecnico di Torino, che verranno puntualmente indicati nel Contratto;
- la spesa troverà copertura finanziaria sull'unità analitica dei progetti 56_PRR22_SPOKE8 e 56_RID23ECCDIP;
- entro le ore 15:00 del giorno 14.07.2023, ultimo termine previsto per la presentazione dell'offerta, il Consorzio Re-Cord ha trasmesso la propria migliore offerta.

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



Ministero
dell'Università
e della Ricerca





Appurato che

- il RUP, supportato dai competenti uffici dell'Amministrazione, ha concluso positivamente la disamina della documentazione amministrativa, tecnica ed economica presentata dal Concorrente e ha formulato la proposta di aggiudicazione nei confronti del Consorzio, come si evince dalla relazione del RUP che, allegata al fascicolo della procedura, costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto.

Considerato che

- la proposta di aggiudicazione è soggetta ad approvazione dell'organo competente secondo l'ordinamento delle amministrazioni aggiudicatrici;
- l'aggiudicazione diventa efficace a seguito della positiva verifica del possesso dei requisiti di ordine morale e speciale richiesti ai fini della partecipazione;
- divenuta efficace l'aggiudicazione, e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti, la stipulazione del contratto ha luogo entro i successivi 60 giorni;
- ai sensi dell'art. 8, co. 1 *lett. a)*, della Legge 120/2020, è consentita l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo e della stipula del contratto.

Tenuto conto che

- nei confronti del Consorzio Re-Cord si sono concluse positivamente le verifiche in merito al possesso dei requisiti di ordine morale e speciale richiesti ai fini della partecipazione alla procedura;
- ai fini della stipula contrattuale la Stazione Appaltante inoltrerà alla Banca Dati Nazionale Antimafia (B.D.N.A.) - tramite il Sistema Informatizzato Certificazione antimafia (Si.Ce.Ant.) - la richiesta di "Nulla Osta Antimafia" e che, decorso infruttuosamente il termine di 30 giorni dal ricevimento della richiesta previsto all'art. 92 comma 2 del D.lgs. 159/2011 per l'acquisizione dell'informazione antimafia, si procederà ai sensi dell'art. 92, comma 3, del D.lgs. 159/2011;
- ai fini dell'accertamento del rispetto del principio DNSH ("Do No Significant Harm"), ovvero di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali", il Consorzio, a seguito della realizzazione del prototipo di impianto, presenterà alla Stazione appaltante la marcatura CE e il certificato di compatibilità elettromagnetica.



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

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);
- la Legge 120/2020, in particolare l'articolo 8;
- 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;
- il Decreto del Direttore Generale n. 1436/2023 del 29.06.2023;
- la lettera di invito Prot. n. 45661/11.5 del 29.06.2023;
- la manifestazione di interesse presentata dalla Consorzio Re-Cord e la conseguente offerta;
- la relazione del RUP del 26.07.2023.

DECRETA

- di approvare la proposta di aggiudicazione formulata dal RUP;
- di aggiudicare, ai sensi dell'art. 32, c.5, D.lgs. 50/2016, la procedura in oggetto in favore del Consorzio Re-Cord, che ha offerto un importo di € 245.160,00. L'importo degli oneri per la sicurezza, a carico del Politecnico di Torino, verrà puntualmente indicato nel Contratto;
- di dichiarare l'efficacia dell'aggiudicazione risultando comprovati in capo all'affidatario requisiti richiesti ai fini della partecipazione alla procedura;
- di autorizzare la stipula del contratto, che sarà sottoposto a condizione risolutiva nell'ipotesi di Nulla Osta antimafia interdittiva, ai sensi dell'art. 92, c. 3 del D.lgs. 159/2011;
- di autorizzare, ai sensi dell'art. 8, co.1 lett. a) della Legge 120/2020, l'avvio del contratto in via d'urgenza.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Vincenzo Tedesco

AF/ag

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

