



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando per l'affidamento - ai sensi dell'art. 76 del D.lgs. 36/2023 - dello sviluppo e della realizzazione di un prototipo di "un sistema continuo di pirolisi ossidativa a coclea per la conversione termochimica di biomassa lignocellulosica derivata da scarti agroforestali, dotato di unità di alimentazione della biomassa, reattore per la conversione termochimica in condizione ossidative, unità di raccolta dei prodotti solidi, sezione di scarico e raffreddamento dei prodotti solidi e unità di estrazione e combustione dei prodotti gassosi con raffreddamento dei fumi di combustione" - Rif. Progetto iENTRANCE@ENL ("infrastructure for ENergy TRAnSition and Circular Economy")

CIG A014451338 - CUI F00518460019202300136 - CUP B33C22000710006

Provvedimento di indizione

IL DIRETTORE GENERALE

- Premesso che in risposta all'Avviso del MUR n. 3264 del 28.12.2021, avente ad oggetto la presentazione di proposte progettuali per il "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione", finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, il Politecnico di Torino, in qualità di soggetto co-proponente - congiuntamente al Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), all'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), alla Sapienza Università di Roma, all'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (UNIBO) e all'Università degli Studi di Roma Tre - ha presentato la proposta progettuale "Infrastructure for ENergy TRAnSition aNd Circular Economy @EuroNanoLab - iENTRANCE@ENL" (IR0000027).
- Preso atto che il MUR, all'esito della valutazione tecnico-scientifica delle proposte progettuali presentate e della successiva fase negoziale, ha approvato con Decreto Direttoriale n. 128 del 21.06.2022 la graduatoria definitiva dei progetti ammessi e finanziabili.
- Il Progetto iENTRANCE@ENL, della durata di 30 mesi decorrenti dal 01/11/2022, è stato ammesso al finanziamento; il suo obiettivo è quello di valorizzare l'eccellenza e la competitività italiana nell'affrontare la "transizione energetica" e l'"economia circolare" come sfide essenziali per garantire un futuro al pianeta, mediante la creazione di una nuova infrastruttura di ricerca integrata, interoperabile e multidisciplinare.



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- Dato atto che, al fine di dare attuazione agli obiettivi legati allo sviluppo dell'economia circolare e dei processi di produzione di energia e combustibili rinnovabili descritti nel progetto iENTRANCE@ENL ("infrastructure for ENergy TRANSition and Circular Economy"), l'Ateneo ha necessità di sviluppare e realizzare il prototipo di un sistema continuo di pirolisi ossidativa a coclea per la conversione termochimica di biomassa lignocellulosica derivata da scarti agroforestali. Il sistema, che sarà utilizzato esclusivamente a scopo di ricerca, di sperimentazione, di studio e di sviluppo, è finalizzato alla realizzazione di sperimentazioni sul processo di conversione termochimica di residui agroforestali in prodotti solidi (bio-char), liquidi (bio-olio) e gassosi tramite pirolisi in condizioni ossidative.
- Verificato che, al fine di valutare la sussistenza dei presupposti che possano consentire il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, di cui all'art. 76, comma 2, lett. b) e comma 4 lettera a) del D.lgs. 36/2023, l'Ateneo, con Avviso Prot. n. 1858/2023 del 04.08.2023 - pubblicato sulla piattaforma telematica U-Buy, sull'Albo on line e sul profilo del Committente, ha avviato una consultazione preliminare del mercato, ai sensi dell'art. 77 D.lgs. 36/2023.
- 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 dichiarato di aver progettato e realizzato impianti e banchi di prova con le caratteristiche tecniche indicate nell'Avviso pubblico di consultazione e di possedere idonea capacità a soddisfare le esigenze sperimentali dell'Ateneo.
- Tenuto conto che l'esito della consultazione ha dimostrato che non vi sono sul mercato altri operatori economici in grado di soddisfare le esigenze sperimentali e gli obiettivi dichiarati dall'Ateneo, né altri soggetti che – pur avvalendosi di soluzioni tecniche alternative - siano in grado di raggiungere i medesimi obiettivi.
Il Consorzio Re-Cord risulta infatti l'unico operatore economico interessato e qualificato a sviluppare, realizzare e fornire il prototipo indicato in premessa, secondo le specifiche tecniche dichiarate dall'Ateneo nell'avviso pubblico di consultazione del mercato.
- Preso atto che ai sensi dell'art. 76, comma 4, lett. a) del D.Lgs. 36/2023, il ricorso alla procedura negoziata senza bando è consentito (...) a) quando 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 (...).

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





**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- Appurato che l'assenza di soggetti idonei - dimostrata dall'esito della consultazione del mercato – non consente l'applicazione del comma 7 del citato articolo 76 che prevede che *“ove possibile, le stazioni appaltanti 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 e concorrenza, selezionando almeno tre operatori economici, se sussistono in tale numero soggetti idonei...omissis...”*.
- Valutato che sussistono i presupposti per il ricorso ad una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando ai sensi dell'art. 76, comma 3, lett. a) del D.lgs. 36/2023, da svolgersi attraverso piattaforma di negoziazione telematica, ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.
- Considerato che l'Amministrazione avvierà con il Consorzio Re-Cord una negoziazione al fine della puntuale definizione degli elementi tecnici ed economici già descritti nell'avviso di consultazione del 04.08.2023, che confluiranno nel successivo contratto.
- Preso atto che il valore dell'affidamento, stimato in € 306.000,00 (al netto dell'IVA), oltre agli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, a carico del Politecnico di Torino, troverà copertura nel bilancio dell'Ateneo a valere sul progetto 01_PRR22_PC01.
- Considerato che 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.
- Ritenuto che, per quanto concerne la nomina del Responsabile Unico del Progetto, sono stati valutati i requisiti di professionalità e competenza richiesti dal ruolo, individuando nell'Ing. Marco Pellochiù – Responsabile del Servizio Accreditamento e Gestione Tecnica Laboratori ed Infrastrutture della Direzione CALOS, il soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile Unico del Progetto.
- Visto il Programma degli acquisti di beni e servizi riferito al biennio 2023-2024, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 21.12.2022 e successivamente aggiornato con DDG n. 1703/2023 del 02.08.2023, che individua per l'anno 2023, con l'ID 211-2023, la procedura di cui all'oggetto.



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- Visto il quadro economico contenente il prospetto degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione della fornitura.

Tutto ciò premesso e considerato

Visti

- il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, rubricato "Codice dei contratti pubblici", in particolare l'art. 76, comma 3, lett. a);
- 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;
- l'Avviso pubblico esplorativo del 04.08.2023 per l'affidamento dello sviluppo e della realizzazione del prototipo indicato in oggetto, da utilizzare esclusivamente a scopo di ricerca, sperimentazione, studio e sviluppo, nell'ambito del progetto iENTRANCE@ENL ("infrastructure for ENergy TRANSition and Circular Economy");
- l'Avviso Prof. n. 1858/2023 del 04.08.2023 e la manifestazione di interesse presentata dal Consorzio Re-Cord;
- il Programma degli acquisti di beni e servizi riferito al biennio 2023-2024 e successivi aggiornamenti e il quadro economico della fornitura.

DECRETA

- di autorizzare, ai sensi nell'art. 76, comma 2, lett. b) n. 2 e comma 3, lett. a), D.lgs. 36/2023, l'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara per l'affidamento del contratto avente ad oggetto lo sviluppo e la realizzazione di un prototipo di *"un sistema continuo di pirolisi ossidativa a coclea per la conversione termochimica di biomassa lignocellulosica derivata da scarti agroforestali, da utilizzare esclusivamente a scopo di ricerca, sperimentazione, studio e sviluppo, nell'ambito del progetto iENTRANCE@ENL ("infrastructure for ENergy TRANSition and Circular Economy")*;
- 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 ha dichiarato di essere in grado di soddisfare le esigenze dell'Ateneo, come riportate nel predetto avviso;
- che il valore massimo spendibile dall'Ateneo per l'affidamento in titolo è pari a € 306.000,00 (al netto dell'IVA e degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso);
- la spesa troverà copertura finanziaria sull'unità analitica del progetto 01_PRR22_PC01;



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- di nominare quale Responsabile Unico del Progetto l'ing. Marco Pellochiù – Responsabile del Servizio Accreditamento e Gestione Tecnica Laboratori ed Infrastrutture della Direzione CALOS, in quanto soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile Unico del Progetto per l'affidamento di cui trattasi e, su indicazione di quest'ultimo, la Prof.ssa Mariangela Lombardi, Professore Ordinario del Distretto del Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia (D.SAT), il soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Direttore dell'Esecuzione del Contratto.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Vincenzo Tedesco

AF/ag

