



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO

Direttore Generale

*Decreto: Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023, per la fornitura di un sistema di simulazione real time
CUP E17G22001490006 CIG B304158EE2*

Provvedimento di Aggiudicazione efficace

*Area Approvvigionamenti, Gare e Contratti Pubblici
in cc Segreteria Tecnica*

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso che

- il dipartimento DENERG ha segnalato l'esigenza di provvedere all'acquisizione della fornitura in oggetto, come da Richiesta di Acquisto del Direttore di Dipartimento, prof. Alberto Tenconi, registrata nella procedura contabile UGOV con RDA n.4/2024;
- la predetta richiesta è stata contabilizzata dalla struttura richiedente, che ha pertanto provveduto ad assumere l'impegno contabile a copertura della spesa per l'importo massimo di affidamento, pari ad euro 50.260,00 iva esclusa compresi i costi della sicurezza da interferenze pari a zero;
- avuto riguardo all'oggetto, non sussiste l'obbligo di adesione alle convenzioni o accordi quadro attivate da Consip o dalla centrale di committenza regionale, o dei soggetti aggregatori, ed è pertanto consentita la procedura autonoma;

Preso atto che

- l'ammontare stimato dell'affidamento è di euro 50.260,00 oltre IVA, con oneri per la sicurezza (DUVRI) pari a zero;
- con Decreto del Direttore Generale n. 2317/2024 del 01.08.2024 è stata indetta, ai sensi dell'art. 50 c. 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023 la procedura di cui in titolo;
- l'art. 50 del D. Lgs. 36/2023 prevede che le stazioni appaltanti procedano con affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, all'acquisizione di servizi e forniture di importo inferiore ad euro 140.000,00 assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
- nell'ambito del progetto "Dipartimento di Eccellenza DENERG", l'infrastruttura HV-LAB è dedicata alla simulazione real time Power Hardware-in-the-Loop (PHIL) per l'emulazione di componenti e sottosistemi elettrici ed elettronici impiegati nell'elettrificazione dei sistemi di trasporto 3D (aria, acqua e terra), ivi compresi sistemi di ricarica bidirezionali, e convertitori per l'interfacciamento delle fonti di energia rinnovabile/stabilizzazione delle reti/microreti. L'infrastruttura di ricerca sarà costituita principalmente da sistemi di simulazione real-time,

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia

direttore.generale@polito.it

[\01-S&F\01-A_D_P\22_DENERG\2024_2024_07_16_FP_RDA_4_Simulatore real time\AGGIUDICAZIONE](#)



VINCENZO TEDESCO

Direttore Generale

interfacciati con amplificatori di potenza oppure controllori tramite schede di interfaccia analogica e digitale. Il software di simulazione real-time richiesto dai simulatori è basato sul software PLECS che è già disponibile presso il Dipartimento DENERG;

- il controllo real-time di un emulatore di rete già disponibile in DENERG è implementato con un simulatore real-time RT-BOX, per cui si mantiene la compatibilità con i sistemi esistenti che sono utilizzati in laboratorio, facilitando in questo modo l'integrazione dei nuovi simulatori oggetto della richiesta di acquisto;
- si rende pertanto necessario l'acquisto di un sistema di simulazione real-time di elettronica di potenza ad alta tensione, basato su due simulatori real-time RT BOX prodotto e distribuito dall'operatore economico PLEXIM GmbH VAT CHE109625589, dotati di schede di interfacciamento analogiche e digitali e scheda di interfacciamento per kit di sviluppo microprocessori LaunchPad (Texas Instruments) e Nucleo-64 (STMicroelectronics).;
- la procedura è stata esperita attraverso UBUY, mediante trattativa Diretta G00429 del 01.08.2024 rivolta all'operatore economico sopra citato per i motivi sopra esposti;
- l'importo posto a base di gara è pari a euro 50.260,00 (al netto dell'IVA) e con oneri per la sicurezza (DUVRI) stimati in euro 0,00;
- entro il termine previsto dalla Trattativa Diretta UBUY per la presentazione delle offerte (h. 12,00 del giorno 09.09.2024), è pervenuta l'offerta da parte dell'operatore economico PLEXIM GmbH;
- il RUP ha analizzato la proposta tecnico-economica presentata e l'ha ritenuta congrua secondo quanto preventivato dalla scrivente Amministrazione ed ha proposto l'affidamento del servizio in favore dell'operatore economico PLEXIM GmbH, che ha offerto un prezzo pari a euro 50.260,00 IVA esclusa.

Considerato che

- la proposta di aggiudicazione è soggetta ad approvazione dell'organo competente secondo l'ordinamento delle amministrazioni aggiudicatrici e che l'aggiudicazione è immediatamente efficace a seguito della positiva verifica in capo all'aggiudicataria, del possesso dei requisiti richiesti ai fini della partecipazione alla procedura, secondo quanto previsto all'art. 17 c. 5 del D. Lgs.n.36/2023;
- nei confronti della società PLEXIM GmbH, essendo una società svizzera, si è proceduto alla verifica in merito al possesso dei requisiti di ordine generale con documentazione acquisita secondo quanto previsto dall'art. 105 e dall'allegato II.8 del D.L.gs 36/2023. La verifica si è conclusa positivamente. Pertanto, nulla osta all'affidamento della fornitura all'operatore economico citato.

Tutto ciò premesso e considerato

Visti

- la Legge 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
-



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO

Direttore Generale

- il D. Lgs. 36/2023 del 31 marzo 2023 "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici", in particolare art. 17 c. 5 e c. 8, art. 18, art. 50 c.1 lett. b), art. 94, art. 95;
- lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 774 del 17 luglio 2019 pubblicato sulla G.U. 174 del 26 luglio 2019 in vigore dal 26 luglio 2019;
- il Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino (in particolare l'art. 61), emanato con DR 1301 del 12.12.2022;
- il Decreto del Direttore Generale n. 2317/2024 del 01.08.2024, che ha autorizzato l'indizione della procedura in titolo;
- gli atti e i verbali di gara;
- la relazione del RUP del 12.09.2024.

DECRETA

- di approvare la proposta di aggiudicazione formulata dal RUP in data 12.09.2024;
- di aggiudicare, ai sensi dell'art 17 c. 5 del D.Lgs.n.36/2023, la procedura in oggetto in favore della società PLEXIM GmbH che ha offerto un prezzo pari a euro 50.260,00 IVA esclusa;
- di autorizzare la stipula del contratto, ai sensi dell'art. 18 del D.Lgs.n.36/2023, previa acquisizione della documentazione prescritta ai fini della sua sottoscrizione.

Il diritto di accesso agli atti del procedimento potrà essere esercitato, ai sensi dell'art. 35 e dell'art. 36 del D. Lgs. 36/2023.

Avverso il presente provvedimento potrà essere proposto ricorso esclusivamente innanzi al TAR competente, entro 30 giorni decorrenti dal ricevimento della presente comunicazione ai sensi dell'art. 120 del codice del processo amministrativo.

pm/CB

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Vincenzo TEDESCO

f.to: Vincenzo Tedesco



**Politecnico
di Torino**

Data: 25/09/2024 07:57:12 GMT