POLITECNICO
DI TORINO

LA DIRETTRICE GENERALE
Ilaria ADAMO

Nomina Responsabile Unico del Procedimento

Procedura di selezione del contraente per la realizzazione di schede prototipali per elettronica di controllo dedicata a sensoristica in pipeline

Decreto n. 2429/2019
Torino, 28.11.2019

LA DIRETTRICE GENERALE

Premesso che

- La fornitura richiesta si inquadra nello sviluppo di un sistema robotico dedicato alla ispezione di pipeline in presenza di flusso. In tale ambito occorre realizzare l'elettronica di controllo relativa a movimentazione, gestione energia del sistema di harvesting e dell'energy storage, rilevazione di parametri di interesse in pipe tra i quali pressione e temperatura del fluido.

  Occorre quindi procedere alla progettazione di dettaglio (Detail Design) delle Schede Elettroniche relative, alla definizione della BOM, allo sbroglio del PCB ed alla loro realizzazione.

  Le condizioni operative dell'elettronica di controllo prevedono una temperatura di esercizio di 60°C ed una temperatura massima di 125°C, pressione di 50 bar, velocità di flusso: 1 m/s (con movimento del veicolo sia a favore di flusso che in direzione opposta al flusso), dimensioni di ingombro con occupazione di un volume pari a quello di due cilindri ognuno di dimensioni 0.75" di diametro per 20 cm di lunghezza (il sistema completo sarà dotato di un blocco di energy storage di ingombro analogo).

Considerato che

- è interesse del Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia (DISAT) avviare una procedura per la realizzazione di schede prototipali per elettronica di controllo dedicata a sensoristica in pipeline il cui valore economico è indicativamente stimato in € 65.000,00 +IVA;
- in riferimento all'oggetto e all'importo dell'affidamento si rende necessario nominare un soggetto che assuma il ruolo e le funzioni di RUP, in possesso di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti per cui è nominato.

Valutati

- i requisiti di professionalità e competenza richiesti dal ruolo, si individua nel **prof. Paolo Fino** il soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile Unico del Procedimento, che sarà supportato dalle strutture dell'Area AQUI nello svolgimento degli adempimenti amministrativi di relativa competenza;

Visti

- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.;
- la Legge 241/90 e s.m.i.;
- lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 418 del 29.11.2011;
- il Regolamento Generale per l'Amministrazione e la contabilità del Politecnico di Torino (in particolare - l'art. 62, comma 2 lett. a), emanato con DR 218 del 03/06/2013;
- Le linee Guida n. 3 dell'Anac, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti disposizioni in materia di "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni";
- Il DDG 238/2016 del 29.04.2016 recante "Ridefinizione assetto organizzativo dell'Area Approvvigionamento Beni e Servizi (AQUI)".

POLITECNICO
DI TORINO

DECRETA

1. di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento il **Prof. Paolo Fino**, soggetto ritenuto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile unico del Procedimento per l'affidamento di cui trattasi. Nello svolgimento degli adempimenti amministrativi di relativa competenza, il **Prof. Paolo Fino** sarà supportato dalle strutture dell'Area AQUI.

LA DIRETTRICE GENERALE
- dott.ssa Ilaria ADAMO –

F.A.