

TITOLO: “Sviluppo codice real-time su DSP in ambito automotive”. Indagine informale di mercato.

PREMESSE

Il Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni del Politecnico di Torino intende procedere all'affidamento di una prestazione di servizio avente per oggetto lo sviluppo di codice di controllo real-time su DSP in ambito automotive. Al fine di individuare operatori economici in grado di fornire i servizi descritti nel presente documento, e nel rispetto dei principi di trasparenza, adeguata pubblicità, non discriminazione, parità di trattamento, mutuo riconoscimento e proporzionalità, si avvia un'indagine informale di mercato.

Il Dipartimento provvederà a richiedere preventivi di spesa a tutti coloro che abbiano manifestato interesse, purché in possesso delle competenze specifiche richieste dal presente avviso.

1. Descrizione servizi

Il servizio che si intende affidare consiste nello sviluppo di codice di controllo real-time su piattaforma DSP Texas Instruments per applicazioni automotive in ambito motorsport; l'attività dovrà essere incentrata sul porting del codice di basso livello e applicativo per il controllo di due sistemi ERS (H/K) su singolo chip dual core (famiglia DSP Texas Instruments C2000/F28377D).

Sono richieste **competenze specifiche** nei seguenti ambiti:

- Prototipazione e sviluppo di codice real-time su DSP Texas;
- Progettazione di piattaforme DSP real-time;
- Progettazione ed implementazione di applicazioni di controllo in ambito automotive;
- Progettazione e realizzazione di banchi prova in ambito automotive.

2. Durata presunta e importo massimo spendibile

Lo sviluppo del codice dovrà essere completato entro 4 mesi dall'affidamento.

L'importo massimo spendibile è stimato in € 12.000,00 oltre iva.



**POLITECNICO
DI TORINO**

Dipartimento di
Elettronica e
Telecomunicazioni



3. Proprietà del codice

Il diritto di sfruttamento economico del codice, sviluppato dal fornitore e consegnato al termine della prestazione di servizio, spetterà al Politecnico di Torino, che potrà utilizzarlo per la propria attività sia istituzionale che commerciale.

4. Termine di presentazione delle manifestazione di interesse

Entro il **17 febbraio 2016**, gli operatori economici in possesso delle competenze specifiche indicate al precedente paragrafo 1 potranno manifestare il proprio interesse mediante l'invio del Modello A, allegato al presente avviso.

Il modello A, debitamente compilato ed eventualmente corredato da documentazione a supporto, dovrà essere trasmesso a mezzo PEC al seguente indirizzo:

det@pec.polito.it

5. Richiesta chiarimenti

Per i chiarimenti e per ulteriori informazioni tecniche necessarie, gli operatori economici potranno inviare richieste scritte in lingua italiana esclusivamente per posta elettronica all'indirizzo:

indagini.mercato@det.polito.it

6. Ulteriori precisazioni

Le informazioni contenute nel presente avviso hanno valore puramente indicativo e non costituiscono un vincolo per l'Amministrazione. Con la presente indagine l'Amministrazione pertanto non assume alcun obbligo nei confronti degli operatori economici, che dichiarano di non aver nulla da pretendere dal Politecnico di Torino, a qualsiasi titolo, in ragione della presente indagine.

Torino, 02/02/2016

F.to il Direttore del Dipartimento
prof. Andrea Bianco