



POLITECNICO DI TORINO

TITOLO: “Servizi di “Ricerca e sviluppo prototipale nel settore dei dispositivi RF-ID”. Indagine informale di mercato.

PREMESSE

Il Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni del Politecnico di Torino intende procedere all’affidamento di servizi di **“Ricerca e sviluppo prototipale nel settore dei dispositivi RF-ID.”**

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

I servizi di **“Ricerca e sviluppo prototipale nel settore dei dispositivi RF-ID”** hanno, in particolare, ad oggetto le seguenti attività:

- prototipazione rapida tramite processi di stampa 3D su materiali da definire
- bonding elettronico su substrato ceramico/silicio di componenti elettronici in DIE package da fornitori esterni
- test in camera climatica in atmosfera controllata con monitoraggio e stimolo del DUT.

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

- Design e sviluppo di prototipi pre-ingegnerizzati di sistemi meccanici ed elettronici
- Design di sistemi elettronici low power con funzionalità di wireless power transmission

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino Italia
tel: +39 011 564 fax: +39 011 564
e-mail:



POLITECNICO DI TORINO

- Sviluppo e integrazione di sensori e trasduttori in ambito industriale
- Sviluppo di firmware/software di controllo e di comunicazione per processori low-power
- Design di parti meccaniche miniaturizzate (no Simulazioni FEM) e di SiP (System in a Package)
- Design di interfacce di comunicazione di tipo wired o wireless (sia in ambito ottico che radiofrequenza).

2. Durata presunta e importo massimo spendibile

L'affidamento dei servizi di ricerca avrà una durata presunta di 5 mesi. L'importo massimo spendibile è stimato in € **19.900,00 oltre IVA**

3. TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Entro il 10 marzo 2014 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, potrà essere presentato al Politecnico di Torino con le seguenti modalità:

Via fax + 39 011 090 4047

oppure

Via mail IndagineMercato@det.polito.it

4. 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: IndagineMercato@det.polito.it

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino Italia
tel: +39 011 564 fax: +39 011 564
e-mail:



POLITECNICO DI TORINO

5. 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, 27 febbraio 2014

Il Direttore
del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni
Prof. Giovanni Ghione

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino Italia
tel: +39 011 564 fax: +39 011 564
e-mail: