



## Avviso di Indagine di mercato

### **OGGETTO: Servizi tecnologici per l'utilizzo di strumenti di processo dedicati alla realizzazione di dispositivi MEMS**

L'Area Approvvigionamento Beni e Servizi del Politecnico di Torino rende noto che Il DISAT - Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia dell'Ateneo intende procedere all'affidamento del servizio indicato in oggetto.

Il presente avviso è finalizzato a contattare il maggior numero di operatori economici in grado di fornire i servizi oggetto di affidamento e potenzialmente interessati a partecipare alla futura procedura di selezione del contraente.

Le informazioni qui contenute hanno valore puramente indicativo e non costituiscono un vincolo per l'Amministrazione, che non assume alcun obbligo nei confronti degli operatori economici, i quali non avranno nulla da pretendere dal Politecnico di Torino, a qualsiasi titolo, in ragione della presente indagine.

#### **1. Descrizione bene/servizi**

*Fornitura di Servizi tecnologici per l'utilizzo di strumenti di processo dedicati alla realizzazione di dispositivi MEMS con le seguenti caratteristiche minime:*

- *possibilità di operare presso clean room dedicate a processi micro e nanotecnologici (classe 100 e 1000);*
- *possibilità di utilizzo di impianti per attacco selettivo via plasma su wafer 6" con caratteristiche di elevato aspect ratio;*
- *possibilità di utilizzo di impianti per realizzazione di processi di fotolitografia (Mask Aligner) su wafer 6";*
- *possibilità di utilizzo di impianti per deposizione di ossidi e metalli su wafer 6" (Magnetron DC e RF-Sputtering) con controllo in situ di spessore e velocità di crescita;*
- *possibilità di utilizzo di impianti di sistemi di deposizione Pulsed Plasma Deposition;*
- *possibilità di utilizzo degli impianti precedentemente descritti per un minimo di 16 ore settimanali;*
- *presenza e assistenza di personale del laboratorio identificato durante i processi di lavorazione;*
- *la struttura nella quale verranno svolti i servizi tecnologici deve trovarsi nel territorio piemontese.*

#### **2. Valore dell'iniziativa**

**Euro 80.000 + IVA**



### 3. Elementi del contratto

**Durata contrattuale:** 4 mesi decorrenti dalla stipula contrattuale

**Forniture accessorie:** l'affidatario del servizio dovrà fornire, senza ulteriori oneri a carico della Stazione Appaltante, tutti i materiali accessori necessari al corretto funzionamento dei sistemi impiegati per lo svolgimento dell'attività descritta al par. 1

**Avvio dell'esecuzione:** il servizio dovrà prendere avvio il giorno successivo alla stipula contrattuale

### 4. Requisiti minimi di capacità

L'operatore economico interessato dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

**requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016**

**idoneità professionale:** iscrizione alla Camera di Commercio per lo svolgimento di attività coerente con quella oggetto di affidamento

**capacità tecniche e professionali:**

- disponibilità di tutte le attrezzature in clean room necessarie per l'espletamento del servizio indicato al par. 1, a norma CE e correttamente mantenute;
- disponibilità di personale qualificato per l'utilizzo delle attrezzature.

### 5. Termini

Entro il 27.09.2018, gli operatori economici in possesso dei requisiti interessati alla partecipazione alla futura procedura di selezione del contraente effettuata dalla Stazione Appaltante potranno manifestare il proprio interesse con le seguenti modalità:

- Messaggio di Posta Elettronica Certificata inviato all'indirizzo [procurement@pec.polito.it](mailto:procurement@pec.polito.it)
- Oggetto del messaggio: quello indicato nel presente avviso
- Testo del messaggio:

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, Codice Fiscale \_\_\_\_\_, in qualità di \_\_\_\_\_ (n.d.r: indicare carica sociale) dell'operatore economico \_\_\_\_\_ - Partita IVA \_\_\_\_\_, manifesta il proprio interesse alla partecipazione alla procedura di selezione del contraente che sarà effettuata dal Politecnico di Torino per l'affidamento della fornitura indicata in oggetto.

A tal fine dichiara altresì:

- Di essere in possesso dei requisiti di ordine generale, di idoneità professionale e di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale indicati dalla Stazione Appaltante nell'avviso di pari oggetto pubblicato ai sensi dell'art. 216, comma 9 del D. Lgs. 50/2016
- di non aver nulla da pretendere dal Politecnico di Torino, a qualsiasi titolo, in ragione della presente manifestazione di interesse;
- di essere informato, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.



**POLITECNICO  
DI TORINO**

Area Approvvigionamento  
Beni e Servizi

## **6. Richiesta chiarimenti**

Per i chiarimenti e per ulteriori informazioni tecniche necessarie, gli operatori economici potranno inviare richieste esclusivamente per posta elettronica all'indirizzo [procurement.tecnici@polito.it](mailto:procurement.tecnici@polito.it).

Torino, 11.09.2018

**Area Approvvigionamento Beni e Servizi**

Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia  
tel: +39 011.090.6395 fax: +39 011.090.6640