



Albo n. 94/2014

TITOLO "SUPPORTO TECNICO ALLO SVILUPPO DI MODELLI DI SIMULAZIONE NUMERICA IN AMBIENTE GT SUITE " INDAGINE INFORMALE DI MERCATO

PREMESSE

Il Dipartimento di Energia del Politecnico di Torino intende procedere all'affidamento di attività di supporto tecnico per lo sviluppo di modelli di simulazione numerica zero dimensionali di tipo predittivo per la previsione del processo di combustione e di formazione degli inquinanti in motori a combustione interna in ambiente sw GT Suite necessarie alla realizzazione di progetti di ricerca per conto di General Motors Powertrain Europe e Wartsila.

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 supporto tecnico allo sviluppo di modelli di simulazione numerica in ambiente sw GT Suite" consisteranno nello sviluppo e nella calibrazione di modelli zero dimensionali di tipo predittivo "DI Pulse" per la previsione del processo di combustione e di formazione degli inquinanti (ossidi di azoto e soot) in motori a combustione interna a accensione per compressione, necessari alla realizzazione di progetti di ricerca per conto di General Motors Powertrain Europe e Wartsila. I suddetti servizi di supporto tecnico presuppongono una comprovata esperienza e conoscenza del sw GTSuite (Gamma Technologies Inc.) nonché dei motori diesel sviluppati da General Motors Powertrain Europe e Wartsila



POLITECNICO DI TORINO

•

2. Durata presunta e importo massimo spendibile

L'affidamento dei servizi di ricerca avrà una durata presunta di 4 mesi. L'importo massimo spendibile è stimato in € **24.000,00 oltre IVA**

3. TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Entro il 31 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 4153

oppure

Via mail rossana.sonzini@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: rossana.sonzini@polito.it

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.



POLITECNICO DI TORINO

Torino, 13 marzo 2014