

POLITECNICO DI MILANO



| |
|--|
| Decreto Rep. n° <u>2015/2014</u> Prot. n° <u>24655</u> |
| Data <u>23/06/2014</u> |
| Titolo <u>X</u> Classe <u>4</u> |
| UOR _____ |

Visto il Decreto Legislativo n. 163/06 art. 57 in merito all'affidamento tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara qualora, per ragioni di natura tecnica o artistica ovvero attinenti alla tutela di diritti esclusivi, il contratto possa essere affidato unicamente ad un operatore economico determinato;

Visto l'Art.61c. 3 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano;

Visti gli l'art. 59 c. 2 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano, sulle funzioni dei dirigenti in merito all'autorizzazione a contrarre;

Considerato che l'Ateneo necessita di software prodotto e commercializzato esclusivamente da ANSYS Italia S.r.l per la didattica in ambito fluidodinamico e strutturale. Tali software vengono utilizzati per gruppi di ricerca che, anche attraverso un uso esteso di risorse di calcolo HPC, conducono attività su argomenti quali analisi di fenomeni di trasporto, flussi reagenti e analisi di sistemi multifase; progettazione di macchine elettriche; progettazione di antenne ed analisi di emissioni elettromagnetiche; analisi strutturale in ambito civile; studio di sistemi biologici e di dispositivi biomedicali; validazione e test di prove sperimentali in processi di lavorazione meccanica ed in ambito aerospaziale; progettazione di sistemi autonomi per la generazione di energia da fonti rinnovabili; analisi termica; analisi di dispersione di particelle in ambienti ad areazione controllata; studio di processi di estrusione di materiali polimerici etc.

Considerato l'aumento crescente del numero di studenti iscritti ai corsi che offrono formazione accompagnata da attività di progettazione assistita dal calcolatore, risulta necessario un ampliamento della configurazione, al fine di incrementare l'uso delle risorse di calcolo disponibili, in particolare per l'analisi CFD, elettromagnetica basse frequenze e meccanico/strutturale, e introdurre strumenti CAE per la didattica in corsi specifici sui fenomeni elettrici/elettromagnetici.

L'ampliamento permetterà di coprire le seguenti esigenze:

- Gestione centralizzata delle licenze software.
- Un adeguato numero di strumenti che rispondano alle esigenze di:
 - a. formazione di studenti/dottorandi/ricercatori;
 - b. simulazione per attività di ricerca non-proprietaria (tesi, tesi di dottorato, progetti di

- ricerca universitari);
- Un'offerta che permetta l'utilizzo degli strumenti di simulazione per l'analisi termica, CFD, FEM meccanica/strutturale, elettromagnetica, alta e bassa frequenza, idrodinamica, acustica e multifisica.
 - Accesso a strumenti di supporto.
 - Economicità rispetto all'acquisto separato dei singoli strumenti di simulazione grazie all'utilizzo di pacchetti di licenze multiple.
 - La possibilità di espandere il numero delle licenze e degli strumenti di simulazione, anche per frazioni di anno.

Considerato che ANSYS Italia S.r.l. ha offerto il rinnovo delle licenze software già installate ed il relativo ampliamento, come dettagliate nell'offerta allegata alla presente, comprensivo di manutenzione e supporto tecnico per l'importo di € 72.800,00 + iva per la durata di un anno

DECRETA

Di affidare tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'Art.57 c.1 e c.2.b del D.Lgs 163/06 alla società ANSYS Italia S.r.l. il contratto di rinnovo delle licenze software già installate ed il relativo ampliamento comprensivo di manutenzione e supporto tecnico per l'importo di € 72.800,00 + iva per la durata di un anno, e di imputare la spesa sulla DOTAZIONE 2014 - GESTIONE PROGETTI - FINANZIAMENTO STATALE alla voce COAN A.I.B.A.03.02.01 Software.

Di nominare Responsabile del Procedimento l'Ing. Fabrizio Pedranzini.

Il Direttore Generale
(Ing. Graziano Dragoni)

