

## DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

### il segretario amministrativo

**Richiamato** il DL n. 76 del 16/7/2020, convertito in Legge 11/09/2020 n. 120 recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale”, come modificato dal DL 77/2021, convertito in Legge 29/07/2021, n. 108;

**Oggetto:**

affidamento diretto ex art. 1 comma 2 lett. a) DL 76/2020 – contratti funzionalmente dedicati all’attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione -

acquisto licenza Adina Structures

CIG Z14353A37B

**Visto** in particolare l’art. 1 del sopra richiamato DL semplificazioni a mente del quale “Al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell’emergenza sanitaria globale del COVID-19, in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, recante Codice dei contratti pubblici, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, Codice dei contratti pubblici, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 30 giugno 2023”;

**Rilevato** che l’articolo 1, comma 2, lett. a) del dl 76/20, come modificato dal DL 77/2021, disciplina le procedure per l’affidamento diretto di lavori, servizi e forniture sotto soglia e prevede che la stazione appaltante possa affidare direttamente appalti di servizi e forniture di importo inferiore a 139.000 euro IVA esclusa;

**Richiamata** la delibera di consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale del 08/02/2022, con la quale è stato disposto l’acquisto del software in bundle ADINA Structures, ADINA Thermal, ADINA CFD/FSI, ADINA EM, ADINA-M for Parasolid and Open Cascade, and AUI, software di calcolo basato sui metodi agli elementi finiti, per le esigenze della ricerca dipartimentale;

**Vista** la nota allegata, a firma del Prof. Federico Cluni, con la quale vengono specificate le esigenze prestazionali connesse all’acquisto del software;

**Considerato** che il fornitore esclusivista del bundle Adina Analyst è la società ADINA R & D, Inc., 71 Elton Avenue, Watertown, MA 02472, USA, la quale risulta quindi unico operatore economico in grado di garantire il servizio in oggetto;

**Considerato** che il presente approvvigionamento ha un valore rientrante nel limite di cui al richiamato articolo 1, comma 2, lett. a);

**Dato atto** che il costo per la licenza annuale ammonta a \$ 906,00;

**Richiamata** la circolare prot. 46539 del 23/06/2016 del Dirigente della Ripartizione Affari Generali, Legali e contratti dell’Università degli Studi di Perugia, a mente della quale, in assenza di una specifica nomina nel primo atto di ciascuna procedura, il RUP è individuato ex art. 31 NCA nella figura apicale del responsabile dell’unità organizzativa, ovvero nel Segretario Amministrativo nel caso dei Dipartimenti e Centri;

**Dato atto** che per il presente affidamento non vi era l’obbligo del preventivo inserimento nel programma biennale degli acquisti di beni e servizi di cui all’art. 21, comma 6, del D.Lgs. 50/2016 in quanto di importo inferiore a € 40.000,00;

**Viste** le Linee guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, recanti “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017 n. 56;

**Dato atto** che ai sensi di quanto disposto dall’art. 4 del D.L. 126/2019, convertito con modificazioni dalla L. 20 dicembre 2019, n. 159, non si applicano alle università, per l’acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all’attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione:

**Pubblicato il**

15/02/2022

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate)

a) le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 449, 450 e 452, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica;

b) le disposizioni di cui all'articolo 1, commi da 512 a 516, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, in materia di ricorso agli strumenti di acquisto e negoziazione della Consip S.p.a. per gli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività;

**Richiamata** la determinazione dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture n. 3 del 5 marzo 2008, la quale ha escluso la necessità di predisporre il DUVRI (Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali) e la conseguente stima dei costi della sicurezza relativi a rischi da interferenze, sia per i servizi per i quali non è prevista l'esecuzione all'interno della Stazione appaltante, intendendo per "interno" tutti i locali/luoghi messi a disposizione dalla stessa per l'espletamento del servizio, anche non sede dei propri uffici, sia per i servizi di natura intellettuale, anche se effettuati presso la stazione appaltante, sia per lavori o servizi la cui durata non sia superiore a 5 uomini-giorno (qualora non si tratti di mansioni ad alto rischio);

**Dato atto** che, trattandosi di contratto per il quale la quota di servizio è svolto al di fuori dei locali dell'Ateneo, è esclusa la predisposizione del DUVRI e la conseguente stima dei costi della sicurezza;

**Dato atto** che è stato rispettato il principio di rotazione degli affidamenti, tenuto conto delle Linee Guida dell'Università degli Studi di Perugia in materia di rotazione degli inviti e degli affidamenti e verifiche negli affidamenti diretti di lavori, servizi e forniture;

**Dato atto** che, ai sensi dell'art. 4 DL n. 76 del 16/7/2020, convertito in Legge 11/09/2020 n. 120, non si è proceduto a richiedere le garanzie provvisorie di cui all'art. 93 del D.Lgs. 50/2016;

**Ricordato** che è possibile procedere alla stipula dei contratti o all'inoltro dell'ordine sulla base di un'apposita autodichiarazione resa dall'operatore economico ai sensi e per gli effetti del DPR 445/2000, anche sul modello del documento di gara unico europeo (DGUE), effettuando successivamente le verifiche sui requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del Codice a condizione che il contratto contenga apposita clausola in cui la stazione appaltante si riserva, in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti, di:

- risolvere il contratto;
- pagare un corrispettivo per il valore delle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta;
- incamerare la cauzione definitiva, ove richiesta o, in alternativa, applicare una penale predeterminata del 10% del valore della parte certa del contratto;

**Dato atto** che:

- è stata acquisita la dichiarazione sostitutiva, rilasciata dall'impresa ai sensi del DPR 445/2000, sull'assenza a proprio carico delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- è stata verificata la regolarità contributiva dell'impresa in parola tramite piattaforma dedicata (DURC online);
- è stata verificata l'assenza di cause di conflitto di interessi ex art. 42 D.Lgs. 50/2016;
- il pagamento della prestazione verrà effettuato previa verifica dell'esatto adempimento della prestazione esclusivamente con le modalità di cui all'art. 3 della L. 136/2010, e precisamente tramite bonifico su conto corrente bancario o postale dedicato alle commesse pubbliche

- ai fini di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi a rapporti contrattuali in ambito pubblico al presente affidamento è stato attribuito il codice CIG indicato in calce all'oggetto;

**Richiamato** l'art. 1, comma 3 del D.L. n. 76/2020, convertito in Legge 11/09/2020, n. 120, il quale dispone che gli affidamenti diretti di cui all'art. 1, comma 2, lett. a), possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016;

**Dato atto** che il presente provvedimento sarà pubblicato sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente" ai sensi dell'articolo 29 del D. Lgs. 50/2016;

#### **DETERMINA**

- di affidare, ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a) del DL n. 76 del 16/7/2020, convertito in Legge 11/09/2020 n. 120, come modificato dal DL 77/2021, per le motivazioni indicate in premessa, ad ADINA R & D, Inc., 71 Elton Avenue, Watertown, MA 02472, USA 2B s.r.l., la fornitura la licenza annuale del software Adina Analyst;
- di perfezionare il contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 14 del D.Lgs. 50/2016, mediante scrittura privata o scambio di lettere commerciali, sottoscritti con firma digitale valida e tramite l'uso della posta elettronica certificata;
- di disporre che il costo totale per la fornitura in trattazione, pari ad \$ 906,00 graverà alla UA.PG.DICA voce CA.04.09.11.03.01 "licenze software" del bilancio autorizzatorio dell'esercizio in corso, al pj DICABASE20;
- di pubblicare il presente provvedimento sul sito internet dell'Università degli Studi di Perugia, sezione Amministrazione Trasparente, assolvendo agli obblighi previsti dall'articolo 37, comma 1, lettera b) del D. Lgs. 33/2013 e dall'articolo 29, comma 1 del D. Lgs. 50/2016.

Perugia, 15/02/2022

il segretario amministrativo



Alla c.a. del Gruppo di lavoro per la valutazione delle proposte di acquisto software sui fondi della ricerca di base di Dipartimento

Perugia, 2 febbraio 2022

Oggetto: Relazione acquisto licenze programma di calcolo ADINA della ADINA R & D, Inc.

Il sottoscritto richiede la possibilità di acquistare con i fondi di ricerca di base del Dipartimento una licenza per il programma di calcolo ADINA della ADINA R & D, Inc. con sede a 71 Elton Avenue Watertown, MA 02472 U.S.A.

Il programma di calcolo è basato sul metodo agli elementi finiti (FEM – Finite Element Method). Tale programma di calcolo è originato dal lavoro del Prof. Klaus-Jürgen Bathe, una delle figure di riferimento riconosciute dalla comunità internazionale dell'ingegneria nell'ambito della teoria e applicazione del metodo FEM. Il programma ha dei moduli per l'utilizzo in diversi ambiti, consentendone anche l'interazione reciproca: strutturale, termico, fluido-dinamico. Una descrizione illustrativa delle caratteristiche è disponibile presso la pagina web [www.adina.com](http://www.adina.com)

Tali caratteristiche lo rendono potenzialmente utile negli ambiti di ricerca tipici di diversi SSD del Dipartimento, tra cui ICAR/01, ICAR/02, ICAR/07, ICAR/08, ICAR/09, ICAR/10.

Inoltre, è disponibile una versione gratuita del programma limitata a 900 nodi che, pur non potendo essere utilizzata in ambito di ricerca dove il numero dei nodi richiesto è sempre molto maggiore, potrebbe essere utilizzato in ambito didattico per i corsi di "Meccanica Computazione" e "Dynamics of Structures" del CdL magistrale in Ingegneria Civile di cui sono docente/codocente.

Si allega il preventivo come allegato 1, il cui importo prevede la licenza (per uso didattico e di ricerca non commerciale) e il supporto completo per un anno. Tale importo è scontato di circa il 60% rispetto al costo completo desumibile dall'allegato 2 dove vengono riportate le caratteristiche della licenza di tipo *floating* dedicata alle università (in particolare, nessuna restrizione sul numero di utenti simultanei, sulle dimensioni del problema e le capacità di analisi).

L'importo appare quindi del tutto coerente con il mercato computazionale.

Prof. Federico Cluni

