

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE****Il Segretario Amministrativo****Oggetto:**

sistema di estrusione di fili con raffreddamento ad acqua in uscita e calibratura per filo per stampanti 3D - Laboratori di Eccellenza

CIG  
ZF531FA47E

CUP  
J91I18000330006

**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”;

**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 31 dicembre 2021”;

**Rilevato** che l’articolo 1, comma 2, lett. a) del dl 76/20, convertito nella legge 120/2020, 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 75.000 euro IVA esclusa;

**Ricordato** che il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale è risultato aggiudicatario del finanziamento MIUR destinato ai Dipartimenti di Eccellenza;

**Considerato** che nel progetto formulato in fase di procedura selettiva, il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale ha previsto il potenziamento, in una prima fase, dei laboratori scientifico-didattici già esistenti;

**Dato atto** in particolare che il punto OS-I#2 del progetto, rubricato “Potenziamento delle dotazioni strumentali dei laboratori esistenti e delle strutture didattiche”, prevede un investimento complessivo di € 350.000,00, per una serie di interventi sommariamente descritti;

**Vista** la relazione a firma del Prof. Luigi Torre la quale, nell’ambito del potenziamento e completamento infrastrutturale del laboratorio di scienza e tecnologia dei materiali in Terni, si rende nota la necessità di acquistare un sistema di estrusione di fili con raffreddamento ad acqua in uscita e calibratura per filo per stampanti 3D, che possa essere adattato al sistema DSM già di proprietà dell’amministrazione;

**Considerato** che la presente fornitura ha un valore compreso entro la soglia di cui all’articolo 1, comma 2, lett. a) del dl 76/20, e pertanto è necessario disporre l’affidamento diretto degli appalti di servizi e forniture di importo inferiore a 75.000,00 euro;

**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, difettando di specifica nomina, il sottoscritto Segretario Amministrativo è qualificato RUP della procedura di acquisto in oggetto;

**Dato atto** che per il presente l’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

Pubblicato il

03/06/2021

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

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:

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;

**Dato atto**, pertanto, che il docente ha reperito sul mercato l’apparecchiatura necessaria, modello Extruder Line II+, a seguito di indagine di mercato informale, fornita dalla società M. Penati Strumenti s.r.l., Strada di San Pietro, 3 - 20041 Bussero (MI), C.F./P.I./C.C.I.A.A. 03847660960, impresa fornitrice di strumentazione scientifica di precisione;

**Considerato** che il prezzo offerto dalla società per l’attrezzatura ammonta a € 5.000,00, prezzo che risulta congruo tenuto conto delle condizioni praticate da altri fornitori presenti sul mercato;

**Considerato** che trattandosi di mera fornitura 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);
- il pagamento della prestazione verrà effettuato previa verifica dell’esatto adempimento della prestazione esclusivamente con le modalità di cui all’art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136, 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 decreto legislativo n. 50 del 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**

- Per le motivazioni indicate in premessa, di affidare, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della L. 120/2020 a M. Penati Strumenti s.r.l., Strada di San Pietro, 3 - 20041 Bussero (MI), C.F./P.I./C.C.I.A.A. 03847660960, la fornitura di sistema di estrusione di fili con raffreddamento ad acqua in uscita e calibratura per filo per stampanti 3D, per le esigenze del laboratorio di scienza e tecnologia dei materiali in Terni nell'ambito del progetto del Dipartimento di Eccellenza;
- 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 € 6100,00 al lordo di iva, graverà alla UA.PG.DICA voce COAN CA.01.10.02.03.01 Attrezzatura per la ricerca scientifica - pj ECCELLENZA\_DICA del bilancio autorizzatorio dell'esercizio in corso;
- 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, 03/06/2021

Il Segretario Amministrativo

Spettabile segretario,

per le ricerche che coordino incorro nell'esigenza di acquistare del materiale informatico. Avendo fatto un'indagine di mercato da diversi fornitori, abbiamo individuato nel preventivo che allego da parte della ditta Crtl Alt Canc snc, con la quale non abbiamo avuto precedenti rapporti, la possibilità di avere tutto il materiale.

In rapporto alle specifiche esigenze della ricerca e ai fondi connessi, e nostre richieste sono le seguenti:

Facendo riferimento alla convenzione di ricerca in essere tra Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale e il Comune di Perugia, è emersa la necessità di acquistare una workstation performante per ottimizzare il calcolo delle molteplici geometrie che si stanno rappresentando nell'area di studio e per poter integrare i diversi software e hardware necessari alla ricerca. Si richiede pertanto l'autorizzazione all'acquisto del computer fisso composto Cpu: AMD Ryzen 9 5900x, Diss: Cooler Master ML240L Liquid, MB: ASUS TUF GAMING X570-PRO WIFI, Ram: Kingston Hyperx Fury 3600MHZ 32GB, Ssd: Crucial P5 2Tb R.3200Mbs W.3000 Mbs, Hdd: Seagate 2TB, Ali: Cooler Master ATX750W MWE Gold full modular, Case: Cooler Master Mastercase pro 6, Windows 10 Pro, Nvidia Rtx 3070 8GB GDDR6, 256 bit, PCI Express Gen 4, DisplayPort v1.4a, HDMI 2.1 per il costo di 3.210 euro + IVA.

Facendo poi seguito alle medesime esigenze di ricerca legate all'analisi percettiva delle realtà virtuali, si ritiene necessario per il gruppo di lavoro l'acquisto di tre schemi MONITOR DELL 23.8"IPS P2419H BLK 16:9 FHD 250CD/M 8MS HDMI-DP-VGA (Prezzo cadauno di € 160,000) e di un MONITOR SAMSUNG LCD CURVED LED 27" WIDE SMC27G55 1MS WQHD 2560X1440 (costo 270 euro) per la workstation, e di un TV Samsung 55" LED 4K 1300 PQI Smart TV WiFi BLUETOOTH Crystal UHD UE55TU7172 (costo 435,000 euro), al quale si lega un Trolley da Pavimento con Mensola per TV LCD/LED/Plasma 37-70" (costo 109 euro), per un totale di 1294 euro + IVA.

TOTALE FONDI FONTIVEGGE \_ 4.504 euro + IVA = 5.494,88 euro

Facendo riferimento alla convenzione di ricerca in essere tra Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale e il Comune di Città di Castello, è emersa la necessità di acquistare materiale informatico per svolgere l'attività di ricerca. In particolare, al fine di gestire con differenti sistemi le procedure in essere, si richiede pertanto l'autorizzazione all'acquisto del computer fisso composto iMac 24" Con chip Apple M1, Chip Apple M1: CPU 8-core con 4 performance core e 4, efficiency corIVae, GPU 7-core, Neural Engine 16-core, 8GB di memoria unificata, Unità SSD da 256GB, al costo di 1.228,69 euro + IVA.

Facendo poi seguito alle medesime esigenze di ricerca legate all'analisi percettiva delle realtà virtuali, si ritiene necessario per il gruppo di lavoro l'acquisto di tre schemi MONITOR DELL 23.8"IPS P2419H BLK 16:9 FHD 250CD/M 8MS HDMI-DP-VGA (Prezzo cadauno di € 160,000), PEN DRIVE KINGSTON DataTraveler100 32GB USB 3.0 (8 unità a 8,5 euro), SWITCH 8P LAN GIGABIT TP-LINK TL-SG108 METAL (22 euro)

Facendo seguito alle esigenze della stampa digitale 3D e la necessità di essiccare il materiale, si ritiene necessario l'acquisto di un FORNO A MICROONDE DIGITALE SHARP YC-MG02E-S 20LT 1000WATT GRILL (85 euro).

TOTALE FONDI CITTÀ DI CASTELLO \_ 1.563,69 euro + IVA = 1.907,7 euro

Cordialmente

Fabio Bianconi