



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA NEGOZIALE

Settore acquisto servizi

Via Balbi, 5 - 16126 Genova

tel. 010/209 - 51852- 51835 – 9267 - 51837

PEC di struttura: areapatrimonio@pec.unige.it e-mail: acquisto.servizi@unige.it sito: www.unige.it/bandi/

AVVISO ESPLORATIVO PER ACQUISIZIONE BENI INFUNGIBILI PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA

Scadenza il 30 ottobre 2019, ore 18:00

Il presente avviso esplorativo è finalizzato alla verifica di esistenza di ulteriori prodotti rispetto ai dispositivi conosciuti e di seguito indicati – aventi specifiche tecniche “equivalenti” a quelle sotto descritte.

PREMESSA: il presente Avviso persegue gli obiettivi di cui all’art. 66, comma 1 del D.lgs. 50/2016. Le consultazioni preliminari di mercato sono volte a confermare l’esistenza dei presupposti che consentono ai sensi dell’art. 63, comma 1, d.lgs. 50/2016 il ricorso alla procedura negoziata senza pubblicazione del bando ovvero individuare l’esistenza di soluzioni alternative.

OGGETTO DELLA FORNITURA: Acquisto di una stampante a getto d’inchiostro per materiali conduttori e non che permetta di stampare su materiali vari (tipicamente substrati plastici di diverso spessore) inchiostri sia di tipo commerciale sia realizzati su specifiche indicazioni tecniche e permetta la realizzazione di circuiti elettrici-elettronici e sensori di vario tipo.

IMPORTO PRESUNTO STIMATO INDICATIVO DELLA FORNITURA: \$ 49.050,00 (IVA esclusa).

LUOGO DELLA FORNITURA: Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) – Università degli Studi di Genova, via Opera Pia 13 – 16145 Genova.

INDICAZIONI ED ESIGENZE FUNZIONALI E PRESTAZIONALI: Il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (di seguito DIBRIS) dell’Università degli studi di Genova, insieme al Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN) è risultato beneficiario di un contributo finalizzato all’acquisto e/o aggiornamento di medie e grandi attrezzature scientifiche.

Si è pertanto concordato di acquistare una strumentazione che possa contribuire allo sviluppo della ricerca sia in ambito bioingegneristico che per applicazioni robotiche avanzate e meccatroniche. Tale strumentazione è stata individuata in una stampante dotata delle seguenti indispensabili caratteristiche e specifiche tecniche:

- accurata deposizione di fluidi funzionali per processi di deposizione additiva di materiali, utilizzabile nei seguenti ambiti applicativi: display a schermo piatto, fabbricazione di componenti elettronici, componenti meccanici di precisione, sistemi microelettromeccanici (MEMS), sistemi microfluidici, sistemi biomedicali. In queste applicazioni, infatti, le testine di stampa devono poter essere utilizzate per depositare in forma di inchiostro particolari

materiali con specifiche caratteristiche, con elevata precisione e in quantità accuratamente controllate.

Da indicazioni pervenute dal responsabile scientifico del Dipartimento risulterebbe che le caratteristiche summenzionate siano presenti nella seguente strumentazione: Dimatix 2850, prodotto da Fujifilm Dimatix, Inc. - 2250 Martin Avenue - Santa Clara, California, 95050 USA, che è l'unica società che fornisce la stampante Dimatix 2850 ed è l'unica ditta che ne possiede il brevetto industriale: Patents US 7837310 B2 and US 8740334 B2

Nel caso in cui ricorrano i presupposti (ai sensi della Determinazione dell'ANAC "*Linee guida per il ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili*"), la fornitura sarà affidata ai sensi dell'art. 63, comma 2 lett. b) punto 3) del D.Lgs. 50/2016 alla società produttrice.

Gli operatori economici che ritengano di:

- produrre e/o commercializzare dispositivi che possiedano tutte le infungibili caratteristiche sopra elencate;
- produrre e/o commercializzare dispositivi aventi caratteristiche **funzionalmente equivalenti che soddisfino le specifiche tecniche sopra menzionate**

dovranno far pervenire entro il **30.10.2019, h. 18,00** all'indirizzo PEC areapatrimonio@pec.unige.it la seguente documentazione:

- a) Scheda tecnica del prodotto/dei prodotti in lingua italiana e/o inglese;
- b) Dichiarazione attestante l'equivalenza prestazionale, ossia che le caratteristiche del materiale ottemperino in maniera equivalente alle esigenze per le quali è richiesta la fornitura (D.Lgs. 50/2016, art. 68 c. 6), resa in modo esplicativo e dettagliato.
- c) Studi scientifici, prove tecniche o altro materiale, a corredo della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale.

I dati personali conferiti saranno trattati, anche con strumenti informatici, per le finalità e le modalità previste dal presente procedimento. Ad ogni modo si informa che:

- 1) le finalità e le modalità del trattamento dei dati conferiti riguardano esclusivamente lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'Amministrazione;
- 2) il conferimento dei dati ha natura obbligatoria;
- 3) i dati potranno essere comunicati e/o diffusi unicamente ai fini delle comunicazioni obbligatorie per legge ovvero necessarie, ai sensi delle vigenti disposizioni legislative e regolamentari, al fine della verifica dei requisiti e della veridicità di quanto dichiarato;
- 4) i dati raccolti saranno conservati per i tempi stabiliti dalle vigenti disposizioni legislative e regolamentari e comunque per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati;
- 5) in relazione al trattamento, il concorrente potrà esercitare presso le competenti sedi i diritti previsti dal Capo III - Diritti dell'interessato (Artt. 12-23) del GDPR;
- 6) Il titolare del trattamento dei dati conferiti è l'Università degli Studi di Genova, con sede in Via Balbi, 5 – 16126 Genova; il Responsabile del trattamento è la Dott.ssa Roberta Cicerone, Dirigente dell'Area Negoziale.
- 7) Responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD/DPO) è la Prof.ssa Annalisa Barla.

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: areapatrimonio@pec.unige.it

Comunicazione dell'esito della presente indagine esplorativa verrà pubblicata all'indirizzo:
<https://unige.it/bandi/procneg.php>

IL DIRIGENTE
Dott.ssa Roberta Cicerone
(F.to digitalmente)

Allegato 1
SPECIFICHE TECNICHE

Le specifiche tecniche individuate sono le seguenti:

1. Sistema di deposizione operato attraverso un sistema di cartucce inkjet con getto di inchiostro generato da un attuatore piezoelettrico con 16 ugelli;
2. Possibilità di utilizzare inchiostri commerciali e inchiostri custom;
3. Possibilità di utilizzare cartucce multiple;
4. Sistema di ispezione visiva e allineamento cartucce multiple;
5. Area di stampa pari a 210 mm x 315 mm per substrati di spessore inferiore a 0.5 mm;
6. Area di stampa pari a 210 mm x 260 mm per substrati di spessore compreso fra 0.5 e 25 mm;
7. Fissaggio del substrato alla piastra di stampa con 'vacuum platen';
8. Piastra di stampa riscaldata
9. Test-retest reliability del processo di stampa: $\pm 25 \mu\text{m}$