

## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Il Politecnico di Milano intende bandire procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 c.2.b punti 2 del d.lgs.50/2016 a cui saranno invitati almeno 5 operatori economici, se esistenti, per la fornitura di una Shima Seiki modello SSR 112 con ago sv finezza 7 e un modello Shima Seiki SSR 112 con ago sv finezza 12 e n. 6 postazioni informatiche con monitor sistema SDS -ONE Apex 3, come meglio descritto al paragrafo 2. CUP D46J16002390007

Le macchine sono destinate alle attività didattiche dei Laboratori del Dipartimento di Design del Politecnico di Milano che necessita di implementare le strumentazioni del Laboratorio Moda nell'ambito della maglieria, supportando le esigenze specifiche dell'attività didattica della Scuola del Design, sia di primo livello sia della laurea magistrale, e degli studenti aderenti agli scambi didattici internazionali del Politecnico di Milano.

### 1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Politecnico di Milano - Dipartimento di Design - Via Durando 38/A - 20158 Milano.

### 2. OGGETTO DELLA PROCEDURA

Fornitura di:

- N. 2 macchine elettroniche da maglieria Shima Seiki modello: SSR con ago sv Finezza 7 e SSR con ago sv finezza 12 completa di accessori d'uso - (ingombro: 270 x 110 cm).
- N. 6 PC con monitor - SDS-ONE Apex 3
- 100 ore di formazione sul software installato sui PC SDS-ONE Apex 3 e sull'utilizzo della macchina Shima Seiki SSR 112

Nel dettaglio:

<b>MARCA</b>	Shima Seiki
<b>MODELLO</b>	SSR112
<b>TIPO</b>	SV
<b>Larghezza frontura</b>	Corsa variabile. Massimo 114 cm (45'') – requisito minimo inderogabile.
<b>Velocità Max</b>	1,2m/sec. – requisito minimo inderogabile.
<b>Gradazioni</b>	120 livelli, a controllo elettronico - requisito minimo inderogabile.
<b>Spostamenti</b>	Meccanismo a circolazione di sfere e motore. Max 2 pollici più ½ ago e ¼ d'ago disponibile in ogni posizione. - requisito minimo inderogabile
<b>Trasporti</b>	Simultaneo in ogni direzione indipendentemente dalla direzione del carro. Possibilità di punto sdoppiato. - requisito minimo inderogabile.

<b>Pressamaglie</b>	Dispositivo a motori individuali con azione e regolazione indipendenti per lavoro/trasporto. - requisito minimo inderogabile.
<b>Selezione aghi</b>	Selezione jacquard ago per ago con elettromagneti. - requisito minimo inderogabile.
<b>Pettine di ripresa</b>	Pettine con ganci di ripresa lavoro. - requisito minimo inderogabile.
<b>Tagliafilo</b>	Monoblocco comprendente due pinze ed una forbice di serie sul lato sinistro. requisito minimo inderogabile
<b>Rullo alimentatore</b>	Finezza 7: 10 posizioni - Finezza 12: 6 posizioni. requisito minimo inderogabile.
<b>Tendifilo laterali</b>	Finezza 7: 12 su entrambi i lati - Finezza 12: 8 su entrambi i lati. Disco freno con 3 modalità di selezione regolabili su entrambi i lati. requisito minimo inderogabile
<b>Tensioni superiori</b>	Finezza 7: 16 tendifili - Finezza 12: 10 tendifili. requisito minimo inderogabile.
<b>Arresti</b>	Filato, nodo, salava-aggi, urto, avvolgimento telo, sovraccarico, conta-pezzi, errore programma. - requisito minimo inderogabile.
<b>Movimento</b>	A cinghia dentata, con servomotore e motore in c.a. requisito minimo inderogabile
<b>Sicurezza</b>	Protezioni complete, antirumore e polvere con sensori per l'arresto automatico e meccanismo anti-elusione. Pulsante di stop. Interruttore di emergenza. Velocità ultralenta e spie luminose. Marchio CE. - requisito minimo inderogabile.
<b>Dimensioni</b>	Larghezza max. 2200 mm. - requisito minimo inderogabile.
<b>CENTRALINA</b>	
<b>Data input</b>	Interfaccia USB per dispositivi di memoria. Interfaccia per rete locale ethernet 10/100. - requisito minimo inderogabile.
<b>Unità di controllo</b>	Integrata nella macchina. requisito minimo inderogabile
<b>Schermo</b>	Schermo LCD. Inserimento e modifica dati mediante pannello. Disponibile in italiano, inglese. - requisito minimo inderogabile
<b>Dispositivo anti black-out</b>	Alimentazione elettrica di riserva. - requisito minimo inderogabile
<b>Alimentazione elettrica</b>	Monofase in c.a. 220V/230V. - requisito minimo inderogabile

<b>MODELLO</b>		<b>SDS-ONE APEX3 - requisito minimo inderogabile</b>
<b>Software</b>	<b>Disegno</b>	<b>Incluso. Requisito minimo inderogabile</b>

<b>Standard</b>	<b>Creazione Filati</b>	Incluso - requisito minimo inderogabile
	<b>KnitPaint (Disegno per Maglieria)</b>	Incluso- requisito minimo inderogabile
	<b>Software Autom. per Maglieria</b>	Incluso - requisito minimo inderogabile
	<b>Simulazione maglia</b>	Incluso - requisito minimo inderogabile
	<b>Sagomatura</b>	Incluso - requisito minimo inderogabile
	<b>Sviluppo taglie</b>	Incluso - requisito minimo inderogabile
	<b>Marcatura</b>	Incluso - requisito minimo inderogabile
	<b>Tessile</b>	Incluso - requisito minimo inderogabile
	<b>Colorimetria Pantone</b>	Incluso - requisito minimo inderogabile
	<b>Gestione Colori</b>	Incluso - requisito minimo inderogabile
<b>Host</b>	<b>Sistema operativo</b>	Microsoft Windows -
	<b>Processore</b>	Intel Core i3 540 (3.06GHz) requisito minimo inderogabile
	<b>Memoria principale (RAM)</b>	4GB – Requisito minimo inderogabile
	<b>Disco rigido</b>	500GB
	<b>Lettore DVD</b>	DVD Super Multi Drive
	<b>Interfacce</b>	10/100/1000 Base-T Ethernet
		USB2.0 × 9 (Davanti 1 porta, Dietro 8 porte)
<b>Acceleratore grafico</b>	Incluso requisito minimo inderogabile	
<b>Operatività</b>	<b>Interfaccia Utente</b>	Menu-interattivo
	<b>Tavoletta</b>	A4 (USB)+penna senza filo sensibile a pressione - requisito minimo inderogabile
	<b>Trackball</b>	Singolo trackball con tasti-funzione (USB)
	<b>Tastiera</b>	Tastiera inglese (USB)
	<b>Mouse</b>	Mouse ottico (USB)

<b>Monitor</b>	<b>Tipo di Monitor</b>	Schermo da 24 pollici, Full Color LCD WideScreen requisito minimo inderogabile
	<b>Risoluzione</b>	1,920 x 1,200 pixels 60Hz requisito minimo inderogabile
	<b>Colori</b>	Full-color 24-bit (con 16.777.216 colori)
<b>Miscellanea</b>	<b>Unità centrale</b>	L: 192mm x P: 525mm x A: 427mm
	<b>Peso Unità centrale</b>	14.2kg(31.2lbs)
	<b>Alimentazione</b>	AC100-120V/8A AC200-240V/4A 50/60Hz
<b>Accessori</b>	<b>Dispositivo analizzatore colori Eye-One, Tab. riferimento colori</b>	incluso
	<b>Guida alla Colorimetria Pantone per la Moda e la Casa</b>	incluso

Eventuali prodotti equivalenti dovranno soddisfare i requisiti minimi richiesti nelle sopracitate schede.

### 3. DURATA E IMPORTO

Il valore inizialmente stimato per la fornitura è pari ad € 130.000,00 al netto dell'IVA.

Non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi interferenziali.

### 4. SOGGETTI CHE POSSONO PRESENTARE CANDIDATURA

Sono ammessi a partecipare alla presente manifestazione d'interesse gli Operatori Economici di cui all'art. 45 del D. Lgs 50/2016.

In caso di partecipazione alla gara di raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari di operatori economici troverà applicazione quanto previsto dall'art. 48 del D.Lgs. 50/2016.

### 5. REQUISITI GENERALI E DI IDONEITA' PROFESSIONALE

a. Assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;

b. Requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 1 lett. a) del d.lgs. 50/2016: Iscrizione nel registro delle imprese della C.C.I.A.A. o nell'apposito registro se cooperativa, dalla quale risulti che l'impresa svolge attività nel settore della presente manifestazione d'interesse.

Per tali requisiti occorre compilare il DGUE.

## 6. CRITERI SELETTIVI DI CAPACITA' TECNICO-PROFESSIONALE

Dimostrazione di aver effettuato negli ultimi tre esercizi (2015-2016-2017), le principali forniture di macchine elettroniche Shima Seiki modello SSR 112 con ago sv finezza 7 e un modello Shima Seiki SSR 112 con ago sv finezza 12 e n. 6 postazioni informatiche con monitor sistema SDS -ONE Apex 3, divise per anno, importo e destinatario.

Per tale requisito occorre compilare il DGUE PARTE Parte IV: Criteri di selezione, lett. C allegato al presente avviso.

## 7. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Alla procedura, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, saranno invitati almeno 5 operatori economici ove esistenti.

## 8. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

La documentazione deve essere fornita esclusivamente in formato elettronico e potrà essere inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [pecateneo@cert.polimi.it](mailto:pecateneo@cert.polimi.it)

Il messaggio deve avere per oggetto: **“Candidatura N. 2 MACCHINE SHIMA SEIKI E N. 6 PC CON MONITOR SISTEMA SDS -ONE APEX 3”**

Si ricorda che il servizio di PEC ha validità legale solo se entrambe le e-mail, quella da cui si invia e quella in cui si riceve il messaggio, sono e-mail di posta certificata. Eventuali messaggi spediti da caselle non certificate o con oggetto diverso da quanto sopra indicato NON saranno presi in considerazione.

**Gli operatori economici interessati devono presentare candidatura allegando obbligatoriamente documentazione illustrativa e il DGUE.**

**La documentazione dovrà pervenire entro le ore 12:00 del giorno 25.07.2017**

**Eventuali documentazioni pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione.**

## 9. ULTERIORI INFORMAZIONI

La presente indagine di mercato è volta a conoscere l'assetto del mercato, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche praticate, le clausole contrattuali generalmente accettate, al fine di verificarne la rispondenza alle reali esigenze della stazione appaltante.

Gli operatori economici che presenteranno candidatura potranno essere contattati dal RUP al fine di approfondire le soluzioni tecniche disponibili per la realizzazione dell'attrezzatura in oggetto e le relative condizioni.

Il presente Avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Ente, che sarà libero di seguire anche altre procedure.

L'Ente si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

L'Ente, a seguito delle domande pervenute e della relativa documentazione analizzata, si riserva di invitare alla successiva procedura negoziata tutti gli operatori economici, rispondenti nei termini ed in possesso dei requisiti e dei criteri richiesti rispettivamente ai punti 5 e 6 come dichiarati nella candidatura.

**Gli operatori economici interessati sono invitati ad iscriversi alla piattaforma Sintel e a qualificarsi per il Politecnico di Milano.** Informazioni relative alle modalità di iscrizione e qualifica sono reperibili sul sito <http://www.polimi.it/impreseproponiti-come-fornitore/>, <http://www.arca.regione.lombardia.it> e tramite il call center di ARCA.

Eventuali richieste di chiarimento possono essere indirizzate al RUP Prof. Giovanni Maria Conti.

Tel 0223995905            email: [giovanni.conti@polimi.it](mailto:giovanni.conti@polimi.it)

Milano, 5 Luglio 2017

R.U.P.

Prof. Giovanni Maria Conti