

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:

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

Pressamaglie	Dispositivo a motori individuali con azione e regolazione indipendenti per lavoro/trasporto. - requisito minimo inderogabile.
Selezione aghi	Selezione jacquard ago per ago con elettromagneti. - requisito minimo inderogabile.
Pettine di ripresa	Pettine con ganci di ripresa lavoro. - requisito minimo inderogabile.
Tagliafilo	Monoblocco comprendente due pinze ed una forbice di serie sul lato sinistro. requisito minimo inderogabile
Rullo alimentatore	Finezza 7: 10 posizioni - Finezza 12: 6 posizioni. requisito minimo inderogabile.
Tendifilo laterali	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
Tensioni superiori	Finezza 7: 16 tendifili - Finezza 12: 10 tendifili. requisito minimo inderogabile.
Arresti	Filato, nodo, salava-aggi, urto, avvolgimento telo, sovraccarico, conta-pezzi, errore programma. - requisito minimo inderogabile.
Movimento	A cinghia dentata, con servomotore e motore in c.a. requisito minimo inderogabile
Sicurezza	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.
Dimensioni	Larghezza max. 2200 mm. - requisito minimo inderogabile.
CENTRALINA	
Data input	Interfaccia USB per dispositivi di memoria. Interfaccia per rete locale ethernet 10/100. - requisito minimo inderogabile.
Unità di controllo	Integrata nella macchina. requisito minimo inderogabile
Schermo	Schermo LCD. Inserimento e modifica dati mediante pannello. Disponibile in italiano, inglese. - requisito minimo inderogabile
Dispositivo anti black-out	Alimentazione elettrica di riserva. - requisito minimo inderogabile
Alimentazione elettrica	Monofase in c.a. 220V/230V. - requisito minimo inderogabile

MODELLO		SDS-ONE APEX3 - requisito minimo inderogabile
Software	Disegno	Incluso. Requisito minimo inderogabile

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

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

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

Milano, 5 Luglio 2017

R.U.P.

Prof. Giovanni Maria Conti