

**AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

Il Politecnico di Milano, nei prossimi mesi, intende bandire una procedura negoziata ai sensi dell'art.36 c.2.b d.lgs.50/2016 a cui saranno invitati almeno 5 operatori economici, se esistenti per la fornitura di macchine rettilinee manuali da maglieria, roccatrice, rimagliatrici, tavolo da stiro e macchine da cucire per il Laboratorio Moda del Dipartimento del Design.

La procedura ai sensi dell'art. 51 del decreto legislativo n. 50 del 2016 è suddivisa in sei lotti funzionali. Ai sensi dell'art. 51 le offerte possono essere presentate per tutti i lotti. CUP D46J16002390007

1. **AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE**

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

2. **OGGETTO DELLA PROCEDURA E REQUISITI MINIMI INDEROGABILI**

Q.TA'	OGGETTO	DESCRIZIONE	lotto n.
10	<b>Macchine rettilinee manuali da maglieria REVISIONATE</b>	Modello Coppo o equivalente Finezza 8 (o in alternativa 7), doppia frontura. Dotata di accessori di base (punzoni, contagiri, tendifili). Lunghezza di lavoro 100 cm. Talloni alti e bassi OPTIONAL: beccafilo vanisé.	LOTTO 1
14	<b>Macchine rettilinee manuali da maglieria</b>	Modello Silver Reed o equivalente Finezza 5, doppia frontura. Dotata di accessori di base (schede, punzoni, contagiri, tendifili). Intarsio, traforo. Numero aghi per ogni frontura: 200. Scartamento: 4,5 mm, ampiezza disegno 24 aghi. Sistema di ancoraggio al piano di lavoro. Struttura per tendifili.	LOTTO 2
1	<b>Roccatrice</b>	Modello SIMET SE/4 o equivalente Roccatrice a 4 teste con cono scanalato. Velocità indipendente per ogni testa (200 a 1200 mt/min). Inverter per ogni testa. Sistema di sfasamento radiale. Rampa di accelerazione e frenatura elettronica del rullo in caso di arresto. La contrappesatura e la frizionatura del portacono regolabili in ogni testa, permettono di ottenere una densità omogenea che garantisce ottimi risultati in tutti i processi di lavorazione. Paraffinatore motorizzato, frenafilo motorizzato ed autopulente. Passaggi filo rivestiti in ceramica per tessuti delicati.	LOTTO 3

5	<b>Rimagliatrici</b>	<p>Modelli COMPLETT 99-VD (3 macchine finezza 7 e 2 macchine finezza 10) o equivalenti</p> <p>Ago ad uncino dall'esterno della corona con montaggio della maglia dal rovescio.</p> <p>Motore brushless con variatore di velocità fino ad un massimo di 1400 punti/minuto.</p> <p>Predisposto sia per corrente monofase che trifase.</p> <p>Catenella a 1 filo, punto tipo "101". Rotazione oraria o anti-oraria (a richiesta).</p> <p>Arresto ago di sicurezza, sistema di posizionamento dell'ago.</p> <p>Bancale VD. Pedana girevole con rotazione facilitata, testa girevole.</p> <p>Puntine in acciaio inossidabile. Diametro della corona: mm 460.</p> <p>Dotate di lampade a LED.</p>	LOTTO 4
1	<b>Tavolo da stiro con impalcatura metallica per sospensione cavi</b>	<p>Modello ROTONDI 2560 o equivalente con generatore di vapore elettrico incorporato a norma PED.</p> <p>24,5 litri - 18 KW. Dimensioni: 180 x 90 cm.</p> <p>Piano da stiro riscaldato a vapore ergonomicamente inclinato di 6/12°.</p> <p>Imbottitura a 4 strati.</p> <p>Motore aspirazione ad alta depressione da 0,55kw - 0,75 HP.</p> <p>Ferro da stiro elettrovapore. Tampone anti-calore.</p> <p>Compreso di ferro e suo sostegno.</p> <p>Comprensivo di impalcatura metallica per sospensione cavi.</p>	LOTTO 5
1	<b>Macchina da cucire taglia e cuci 1 ago</b>	<p>Macchina da cucire taglia e cuci a un ago modello JUKI 6704 S o equivalente</p> <p>1 ago 3 fili, altezza soprappetto 4,0 mm, velocità di cucitura fino a 7000 p/min., trasporto inferiore differenziale, corsa alta del crochet superiore. Completa di tavola, sostegno e motore elettronico diretto ISM-SV82DD-MO65 volt 220</p>	LOTTO 6
1	<b>Macchina da cucire taglia e cuci 2 aghi</b>	<p>Macchina da cucire taglia e cuci a due aghi modello JUKI 6714 S o equivalente</p> <p>2 aghi 4 fili, distanza aghi mm 2, altezza soprappetto 4,0 mm, velocità di cucitura fino a 7000 p/min., trasporto inferiore differenziale, corsa alta del crochet superiore. Completa di tavola, sostegno e motore elettronico diretto ISM-SV82DD-MO65 volt 220</p>	
1	<b>Macchina da cucire catenella</b>	<p>Macchina da cucire catenella modello JUKI MH 481 o equivalente</p> <p>Accensione a pulsante. Velocità cucitura max: 5500 punti/minuto.</p> <p>Affrancatura con leva. Meccanismo di sollevamento del piedino: a mano 5 mm, con ginocchiera 10 mm. Lunghezza del punto: da 1 a 4 mm. Ago: 7, 9, 11, 18. Autolubrificazione.</p> <p>Rumorosità conforme alla norma DIN 45635-48-A-1.</p>	

1	<b>Macchina da cucire collaretta</b>	<p>Macchina da cucire collaretta modello JUKI 7723, U10 B64 o equivalente  macchina veloce a braccio piatto, con punto copertura.  Modello: serie MF-7700.  Tipo di punto: standard ISO 406,0407, 602 e 505.  Velocità cucitura max: 6500 punti/minuto.  Calibro aghi: 3 aghi_4,8 mm; 5,8 mm; 6,4 mm. 2 aghi_ 3,2 mm e 4,00 mm. Lunghezza del punto: da 1,2 mm a 3,6 mm (con possibilità di regolazione fino a 4,4 mm). Ago: UY128GAS da 9 a 14, standard 10. Corsa barra ago: 31 mm. Peso: 46 kg.  Meccanismo del crochet: sistema di movimentazione ad asta sferica.  Sistema di lubrificazione tramite pompa ad ingranaggio.  Istallazione tipo semi-sommerso.  Rumorosità conforme alla norma DIN 45635-48-A-1.</p>
1	<b>Macchina da cucire lineare</b>	<p>Macchina da cucire lineare modello JUKI 8700 o equivalente.  Corpo e componenti in metallo, macchina per tessuti di materiali di media pesantezza.  Velocità Max di cucitura: 5500. Lunghezza massima di cucitura: 5mm.  Leva a ginocchio di sollevamento piedino 10-13 mm. Ago 134r.  Lunghezza punto max: (5 mm) Bobina e capsula in metallo, bagno d'olio, lubrificazione automatica.</p>

**Tutti i prodotti oggetto della presente fornitura devono avere la conformità CE.**

**3. DURATA E IMPORTO**

Il valore inizialmente stimato per la fornitura è pari:

Lotto 1 €35.000,00 al netto dell'IVA di legge.

Lotto 2 € 35.000,00 al netto dell'IVA di legge.

Lotto 3 € 5.000,00 al netto dell'IVA di legge.

Lotto 4 € 20.000,00 al netto dell'IVA di legge.

Lotto 5 € 5.000 al netto dell'IVA di legge.

Lotto 6 € 10.000,00 al netto dell'IVA di legge.

Il valore complessivo di tutti e sei i lotti ammonta a € 110.000,00 al netto dell'IVA di legge.

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.

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

Dimostrazione di aver effettuato negli ultimi tre esercizi (2014-2015-2016), forniture nel settore delle macchine da cucire o per maglieria 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 al prezzo più basso, 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 gara macchine da cucire lab Moda Lotto/i n.**"

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.

**N.B. I Gli operatori economici interessati devono presentare candidatura allegando obbligatoriamente il DGUE.**

**N.B. II Gli operatori economici dovranno anche indicare il/i lotti a cui intendono partecipare.**

**La documentazione dovrà pervenire entro: ore 12:00 del giorno 08.08.2017**

**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/imprese/proponiti-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, 17 luglio 2017

R.U.P.  
Prof. Giovanni Maria Conti