

**ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
งานชื่อ “ชุดจักรปักคอมพิวเตอร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
จำนวน 1 ชุด ” โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

1. ความเป็นมา

หลักสูตรแพชชั่น สิ่งทอ และเครื่องตกแต่ง มีภารกิจในการจัดการเรียนการสอนด้านการออกแบบและผลิตเครื่องแต่งกาย รวมถึงงานปักตกแต่งผ้า เพื่อพัฒนาทักษะของผู้เรียนให้มีความพร้อมต่อการประกอบอาชีพในอุตสาหกรรมสิ่งทอ การจัดซื้อชุดจักรปักคอมพิวเตอร์ในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการฝึกปฏิบัติจริงของนิสิต และเพื่อรองรับการพัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้ในการเรียนการสอนและฝึกปฏิบัติด้านการปักด้วยระบบคอมพิวเตอร์
2. เพื่อยกระดับศักยภาพและคุณภาพการผลิตงานแพชชั่นและสิ่งทอ
3. เพื่อพัฒนาทักษะนักเรียน นักศึกษา ให้สามารถใช้งานเครื่องจักรเทคโนโลยีสมัยใหม่ในอุตสาหกรรมได้จริง

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- (1) มีความสามารถตามกฎหมาย
- (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- (4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นขอเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- (5) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- (6) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- (7) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เป็นผู้ที่มีอาชีพในการจัดหาพัสดุในครั้งนี้
- (8) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดหาพัสดุในครั้งนี้
- (9) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- (10) ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 จักรปักคอมพิวเตอร์ 1 หัว 10 เข็ม จำนวน 1 เครื่อง

- มีพื้นที่การปักกว้างไม่น้อยกว่า 350×250 มม. ความเร็วสูงสุด 1,000 ฝีเข็ม/นาที
- มีหน้าจอระบบสัมผัส LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว สามารถแก้ไขไฟล์ลายปักได้ที่หน้าจอ
- มีระบบสนเข็มอัตโนมัติ
- มีลายปักในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 1,000 ลาย
- มีเทคโนโลยี InnovEye Plus จำลองการปักเสมือนจริงผ่านกล้อง
- สามารถกำหนดสีไหมและความเร็วการปักสำหรับแต่ละเข็มได้
- มีระบบรวมกลุ่มสีปักเพื่อปักสีเดียวให้เสร็จก่อนเริ่มสีใหม่ ประหยัดเวลา
- มีระบบย้อนฝีเข็มเมื่อด้ายขาด หรือหยุดปัก สามารถระบุฝีเข็มหรือสีไหมที่ต้องการย้อนกลับได้
- รองรับการเชื่อมต่อไร้สายผ่านแอปพลิเคชันที่รองรับของเครื่องจักร
- สามารถสั่งงานไร้สายผ่านโปรแกรม PE DESIGN 11 ได้
- มีกล้องสามารถมองเห็นพื้นที่ปักแบบเรียลไทม์ กำหนดจุดปักได้แม่นยำ
- มีฟังก์ชัน My Design Center สำหรับออกแบบลายปักและสแกนเข้าปักโดยตรง
- มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและอังกฤษ
- รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

4.2 จักรปักคอมพิวเตอร์ 1 หัว 1 เข็ม จำนวน 1 เครื่อง

- มีพื้นที่การปักสูงสุดไม่น้อยกว่า 200×300 มม.
- มีหน้าจอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว
- มีระบบสนเข็มอัตโนมัติ
- มีเลเซอร์กำหนดตำแหน่งปักรูปกากบาท
- ความเร็วไม่น้อยกว่า 1,000 รอบต่อนาที
- มีสะดึงไม่น้อยกว่า 2 ขนาด (200×300 มม. และ 100×100 มม.)
- มีลายปักสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 450 แบบ
- มีวิดีโอสอนการใช้งานบนหน้าจอ
- สามารถแก้ไขตัวอักษรและกราฟิกบนหน้าจอได้
- สามารถปรับมุมตำแหน่งอัตโนมัติ
- มีลายปักแบบ 3 มิติในตัวเครื่อง
- อุปกรณ์ครบพร้อมใช้งาน สายไฟ สายUSB สะดิง 2 ขนาด กระสวย ใส่กระสวย เข็มที่ติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่อง ด้ายล่าง กรรไกรเล็ก เป็นต้น
- มีระบบตัดด้ายอัตโนมัติเมื่อปักเสร็จ
- มีซอฟต์แวร์รองรับการออกแบบลายปัก
- มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและอังกฤษ
- สามารถรองรับการถ่ายโอนลายปักผ่านหน่วยความจำหรือเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์
- รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

4.3 เครื่องพิมพ์ซับลิเมชั่น จำนวน 1 เครื่อง

- เป็นเครื่องพิมพ์ซับลิเมชั่น ขนาด A4
- มีขนาดการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า 210mm x 297 mm
- มีอัตราใส่กระดาษความจุใส่กระดาษไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- สามารถพิมพ์รายละเอียดการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า 1200x2400 DPI
- ใช้ระบบหมึกพิมพ์แบบ CMYK
- หน้าจอ LCD ระบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว
- รองรับการเชื่อมต่อแบบ Wi-Fi Direct
- รองรับการเชื่อมต่อแบบสาย LAN
- รองรับการส่งงานแบบเครื่องพิมพ์ไร้สาย (Wireless 2.4 GHz)
- สามารถทำงานได้โดยสั่งการผ่านอุปกรณ์มือถือสมาร์ทโฟน หรือ แท็บเล็ต
- สามารถอ่านไฟล์ JPEG / PNG เป็นอย่างน้อย
- สามารถเชื่อมต่อได้กับระบบ Mac Os และ Windows
- มีฟังก์ชันในการเลือกการพิมพ์แบบคุณภาพ และ แบบความรวดเร็ว
- มีช่องเสียบ USB สำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ และสื่อชนิดอื่นได้เมื่อต้องการพิมพ์หลายเครื่อง
- สามารถใช้งานควบคู่กับเครื่อง Heat Press ได้

4.4 เครื่องตัดสติ๊กเกอร์ จำนวน 1 เครื่อง

- เป็นเครื่องสแกนและตัดวัสดุทั่วไป มีมอเตอร์ในตัวเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
- มีระบบแรงกดใบมีดอัตโนมัติ
- มีฟังก์ชันตัดสติ๊กเกอร์แบบตัดครึ่ง
- มีระบบสแกนในตัว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 600 DPI
- มีลายตัดสำเร็จในตัว ไม่น้อยกว่า 1,000 แบบ
- หน้าจอระบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว
- รองรับการเชื่อมต่อไร้สาย (Wireless)
- สามารถตัดวัสดุได้หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. / ตัดได้หนา 3 มม. เช่น แผ่นโฟม และวัสดุอื่นๆต้องไม่แข็ง
- สามารถอ่านไฟล์ SVG ได้โดยไม่ต้องแปลงไฟล์
- สามารถอ่านไฟล์ PES/PHC/PHX ได้โดยตรง
- มีพื้นที่สแกนและตัดขนาดไม่น้อยกว่า 12x12 นิ้ว
- สามารถปรับความเร็วในการตัดได้
- มีช่องเสียบ USB อย่างน้อย 2 ช่อง
- มีฟังก์ชันวาดลาย
- มีช่องเก็บอุปกรณ์ในตัวเครื่อง
- มีอุปกรณ์ประกอบพร้อมใช้งาน สายไฟ ปลอกพร้อมใบมีดตัด แผ่นรองตัด ปากกาสัมผัสหน้าจอ ไม้พายสำหรับแกะวัสดุ

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ/ระยะเวลาการส่งมอบ

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องส่งมอบงาน/พัสดุที่แล้วเสร็จถูกต้องและครบถ้วนตามขอบเขตงานที่กำหนด ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. เงื่อนไขการชำระเงิน

วิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์จะจ่ายเงินทั้งหมด เมื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกส่งมอบงาน/พัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงาน/พัสดุครบถ้วนทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

7. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น 616,800.00 บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) จากงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ วิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ผลผลิต : ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์

8. ราคากลาง

จำนวนเงิน 616,800.00 บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดการส่งมอบพัสดุที่กำหนด จนถึงวันที่ได้ส่งมอบถูกต้องครบถ้วน

10. การรับประกัน

การรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

11. การทำสัญญา

ภายใน 7 วัน นับจากมีหนังสือแจ้งให้ลงนามสัญญา

12. หลักเกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

13. สถานที่ส่งมอบ


อาคาร 6 วิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ฝ่ายพัสดุ ชั้น 3 อาคาร 6 วิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0 2649 5000 ต่อ 12891-5 / E-mail : cci@g.swu.ac.th


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเทพ มุสิกะปาน)
ประธานกรรมการ


.....
(อาจารย์ ดร.ศรกลต คำสุข)
กรรมการ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัตดาวดี บุญญะเตโช)
กรรมการและเลขานุการ