

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

จักรปักคอมพิวเตอร์หลายฝีเข็ม แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑. เป็นเครื่องจักรปักที่ใช้ในอุตสาหกรรมประเภทหัวเดียว มีเข็มปักไม่ต่ำกว่า ๑๕ เข็ม พร้อมแท่นวางเครื่องที่ทำจากวัสดุที่มีความคงทนแข็งแรง

๒. มีความเร็วรอบในการปักสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑,๒๐๐ รอบต่อนาที สำหรับการปักผ้าทั่วไป

๓. มีความเร็วรอบในการปักสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘๕๐ รอบต่อนาที สำหรับการปักหมวก

๔. สามารถปักผ้าที่มีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๔๐๐x๕๒๐ มิลลิเมตร

๕. สามารถปักหมวกที่มีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๘๐x๒๕๐ มิลลิเมตร

๖. มีเลเซอร์ชี้ตำแหน่งการปักและหลอดไฟ LED ในการส่องสว่างช่วยในการร้อยเส้นไหม

๗. การควบคุมการสั่งงานและการแสดงผลการทำงานของจักรปักผ่านทางจอ LCD ด้วยระบบสัมผัส และมีภาษาที่ใช้ในการแสดงผลเป็นภาษาไทย พร้อมทั้งขนาดหน้าจอแสดงผลไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว

๘. มีช่องสำหรับโอนถ่ายข้อมูลของลายปักผ่านทางช่อง USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๙. สามารถต่อเชื่อมคีย์บอร์ดและเมาส์ เพื่อใช้ในการควบคุมฟังก์ชันสั่งการทำงานของเครื่องปัก

๑๐. สามารถรองรับการเชื่อมต่อบริเวณระบบการส่งข้อมูลให้จักรปักทางระบบสาย LAN และมีสายสัญญาณสำหรับต่อเชื่อมระบบ Lan อย่างน้อย ๑ ชุด

๑๑. ตัวเครื่องมีหน่วยความจำลายปักไม่ต่ำกว่า ๔๐ ล้านฝีเข็ม และมีลายปักภายในตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๙๙๙ ลายปัก

๑๒. มีระบบเตือนและหยุดเครื่องอัตโนมัติเมื่อเกิดเส้นด้ายไหมขาดหรือหมดในระหว่างการทำงาน

๑๓. มีระบบการปรับความยืดหยุ่นและระบบป้องกันการพันกันของเส้นด้ายไหม

๑๔. มีซอฟต์แวร์โปรแกรมในการออกแบบลายปักและสร้างแบบตัวอักษร ที่เป็นลิขสิทธิ์แท้ พร้อมคีย์ล็อกในการใช้โปรแกรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๑๕. โปรแกรมที่ใช้กับงานจักรปักสามารถพิมพ์ตัวอักษร และสร้างแบบลายต่างๆ ที่สามารถส่งตรงเข้าเครื่องจักรปักได้

๑๖. เครื่องปักสามารถใช้ร่วมกับซอฟต์แวร์ที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์โดยสามารถส่งลายปักและโค้ดสีพร้อมกัน โดยที่ไม่ต้องตั้งลำดับสีภายหลังที่เครื่องจักรปัก

๑๗. มีอุปกรณ์มาตรฐานในการใช้งานจักรปักประกอบด้วย

๑๗.๑ สะติงปักผ้าขนาด ๑๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ อัน

๑๗.๒ สะติงปักผ้าขนาด ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ อัน

๑๗.๓ สะติงปักผ้าขนาด ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ อัน

๑๗.๔ สะติงปักผ้าขนาด ๔๐๐x๕๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ อัน

๑๗.๕ หน้าโต๊ะบอร์ดเฟอร์ม จำนวน ๑ ชิ้น

๑๗.๖ บอร์ดเฟอร์ม ขนาด ๔๐๐x๕๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๘. มีชุดสะตึงปีกหมวก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑๙. มีชุดสะตึงปีกรองเท้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๒๐. มีชุดสะตึงปีกถุงเท้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๒๑. มีอะไหล่สำรองสำหรับจักรปักประกอบด้วย

๒๑.๑ เข็มจักรปัก จำนวนอย่างน้อย ๑๐๐ เล่ม

๒๑.๒ กะโหลกจักรปัก จำนวนอย่างน้อย ๑๐ ลูก

๒๑.๓ ลูกกระสวย จำนวนอย่างน้อย ๔๐ ลูก

๒๒. มีเส้นด้ายไหมสำหรับในการใช้งานจักรปัก จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ หลอด

๒๓. มีวัสดุทำงานสำหรับเครื่องจักรปักประกอบด้วย

๒๓.๑ กระดาษรองปัก เบอร์๘๐H, เบอร์๑๐๐H และเบอร์๑๕๐H จำนวนอย่างน้อยเบอร์ละ ๒ ม้วน

๒๓.๒ เทปกาว ๒ หน้าสำหรับงานปัก จำนวนอย่างน้อย ๖ ม้วน

๒๓.๓ เส้นด้ายล่างสำหรับงานปัก จำนวนอย่างน้อย ๖ หลอด (หลอดละ ๑ กิโลกรัม)

๒๓.๔ ผ้าสำหรับปักอาร์ม สีขาวและสีดำ จำนวนอย่างน้อยสีละ ๒๐ หลา

๒๔. มีเครื่องมือประจำเครื่องจักรปัก อย่างน้อย ๑ ชุด

๒๕. มีการรับประกันจักรปักไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๖. มีคู่มือการใช้งานและคู่มืออะไหล่เครื่อง อย่างน้อย ๓ ชุด

๒๗. มีการฝึกอบรมการใช้งานจักรปักและโปรแกรมการสร้างลายปัก หลังจากส่งมอบเครื่องจักรให้กับ

บุคลากรของหน่วยงานที่จัดซื้อ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ชั่วโมง

๒๘. ผู้ค้ามีสถานที่ใช้อบรม การใช้งานโปรแกรมออกแบบลายปักและการใช้งานเครื่องจักรปัก เพื่อเพิ่มความรู้ และเทคนิคต่างๆที่เกี่ยวกับงานปักให้กับบุคลากรและนักศึกษาของหน่วยงานที่จัดซื้อโดยไม่คิดจ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดอายุการใช้งานเครื่องจักร

๒๙. บริษัทผู้ค้าต้องมีการช่วยเหลือสถาบันการศึกษา หรือคณะวิชา โดยการส่งวิทยากรหรือทีมงานที่มีประสบการณ์ มาให้การอบรมความรู้ การใช้งาน รวมทั้งด้านเทคนิคต่างๆ ของเครื่องจักรปักและซอฟต์แวร์โปรแกรม แก่คณาจารย์และนักศึกษาในสถาบันการศึกษาหรือคณะวิชา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งต่อปีการศึกษา ตลอดอายุการใช้งานเครื่องจักร โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น

๓๐. ผู้ค้าจะต้องมีช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรปักพร้อมกับการดูแลหลังการขาย ตลอดอายุการประกันเครื่องจักร หรือการตลอดอายุการใช้งานเครื่องจักรปัก โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ยกเว้นค่าใช้จ่ายของอุปกรณ์ที่เปลี่ยนหรือชำรุดเสียหาย)

๓๑. เครื่องจักรปักจะต้องเป็นเครื่องใหม่และไม่ได้ผ่านการใช้งานใดๆ ทั้งสิ้น

๓๒. เครื่องจักรปักจะต้องเป็นเครื่องที่ผลิตและนำเข้าโดยตรงจากประเทศผู้ออกแบบและผลิตเครื่อง

๓๓. ผู้ค้าต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจักรปักอย่างเป็นทางการในประเทศไทยกับบริษัทผู้ผลิตเครื่อง

๓๔. เครื่องจักรปักต้องเป็นยี่ห้อที่ได้รับการยอมรับในอุตสาหกรรมจักรปักในประเทศไทย

๓๕. ในการขนย้ายและติดตั้งเครื่องจักร ผู้ค้าจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายแต่เพียงผู้เดียว

๓๖. ให้ติดตั้งเครื่องจักร ณ อาคาร ๕๑ ชั้น ๓ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

กรุงเทพฯ เลขที่ ๒ ถนน นางลิ้นจี่ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐