

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 ๘๐x๒๙๐ มิลลิเมตร
๖. มีเลเซอร์ชี้ตำแหน่งการปักและหลอดไฟ LED ในการส่องสว่างช่วยในการร้อยเส้นไหม
๗. การควบคุมการสั่งงานและการแสดงผลการทำงานของจักรปักผ่านทางจอ LCD ด้วยระบบสัมผัส และมีภาษาที่ใช้ในการแสดงผลเป็นภาษาไทย พร้อมทั้งขนาดหน้าจอแสดงผลไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
๘. มีช่องสำหรับโอนถ่ายข้อมูลของลายปักผ่านทางช่อง USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
๙. สามารถต่อเชื่อมคีย์บอร์ดและเมาส์ เพื่อใช้ในการควบคุมฟังก์ชันสั่งการทำงานของเครื่องปัก
๑๐. สามารถรองรับการเชื่อมต่อระบบการส่งข้อมูลให้จักรปักทางระบบสาย LAN และมีสายสัญญาณสำหรับต่อเชื่อมระบบ Lan อย่างน้อย ๑ ชุด
๑๑. ตัวเครื่องมีหน่วยความจำลายปักไม่ต่ำกว่า ๔๐ ล้านฝีเข็ม และมีลายปักภายในตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๙๙๙ ลายปัก
๑๒. มีระบบเตือนและหยุดเครื่องอัตโนมัติเมื่อเกิดเส้นด้ายไหมขาดหรือหมดในระหว่างการทำงาน
๑๓. มีระบบการปรับความยืดหยุ่นและระบบป้องกันการพันกันของเส้นด้ายไหม
๑๔. มีซอฟต์แวร์โปรแกรมในการออกแบบลายปักและสร้างแบบตัวอักษร ที่เป็นลิขสิทธิ์แท้ พร้อมคีย์ลัดในการใช้โปรแกรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
๑๕. โปรแกรมที่ใช้กับงานจักรปักสามารถพิมพ์ตัวอักษร และสร้างแบบลายต่างๆ ที่สามารถส่งตรงเข้าเครื่องจักรปักได้
๑๖. เครื่องปักสามารถใช้ร่วมกับซอฟต์แวร์ที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์โดยสามารถส่งลายปักและโค้ดสีพร้อมกัน โดยที่ไม่ต้องตั้งลำดับสีภายหลังที่เครื่องจักรปัก
๑๗. มีอุปกรณ์มาตรฐานในการใช้งานจักรปักประกอบด้วย
 - ๑๗.๑ สะดิงปักผ้าขนาด ๑๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ อัน
 - ๑๗.๒ สะดิงปักผ้าขนาด ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ อัน
 - ๑๗.๓ สะดิงปักผ้าขนาด ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ อัน
 - ๑๗.๔ สะดิงปักผ้าขนาด ๔๐๐x๔๒๐ 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. มีเส้นด้ายไหมสำหรับการใช้งานจักรปัก 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. ผู้ค้ามีสถานที่ฝึกอบรม การใช้งานโปรแกรมออกแบบลายปักและการใช้งานเครื่องจักรปัก เพื่อเพิ่มความรู้ และเทคนิคต่างๆที่เกี่ยวกับงานปักให้กับบุคลากรและนักศึกษาของหน่วยงานที่จัดซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ 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 นางลิ้นจี่ พุุมมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐


วันที่
๐