

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เครื่องขัดชิ้นงาน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี จำนวน ๕ ชุด

แนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความต้องการ

เครื่องขัดชิ้นงาน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี จำนวน ๕ ชุด

๒. คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องขัดชิ้นงานสำหรับการเตรียมผิวชิ้นงานเพื่อตรวจสอบโครงสร้างจุลภาคด้วยกล้องจุลทรรศน์แบบแสง

๓. คุณสมบัติเฉพาะเครื่องขัดชิ้นงาน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี จำนวน ๕ ชุด ประกอบด้วย

๓.๑ รายละเอียดทางเทคนิค


๑. เป็นเครื่องขัดผิวชิ้นงานหมุนแนวอนติได้ทั้งกระดาษทรายและผ้าขัด
๒. เครื่องขัดสามารถปรับความเร็วรอบขัดได้ตั้งแต่ ๕๐-๖๐๐ รอบ/นาที หรือดีกว่า
๓. การปรับตั้งค่าต่างๆด้วยปุ่มแบบหมุนและปุ่มแบบสัมผัส แสดงผลเป็นตัวเลขแบบ LED
๔. หัวควบคุมอยู่ด้านบนเหนือตัวเครื่องและสามารถถอดเปลี่ยนได้สะดวกเวลาซ่อมบำรุง
๕. งานขัดแบบ ๒ งานขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มม.
๖. งานขัดสามารถหมุนได้ทั้งทิศทางตามเข็มและทวนเข็มนาฬิกา
๗. มอเตอร์ขนาด ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ Hz. กำลังไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า
๘. ตัวแทนเครื่องทำจาก Aluminum Alloy Casting
๙. ท่อน้ำเลี้ยงสามารถดึงออกจากตัวเครื่องเพื่อใช้ล้างทำความสะอาดเครื่องได้
๑๐. มีระบบฉีดน้ำทำความสะอาดงานขัดพร้อมทำให้แห้งแบบอัตโนมัติ
๑๑. มีระบบประหยัดน้ำ Smart water saving
๑๒. มีท่อน้ำเลี้ยงปรับความแรงได้ อย่างน้อยจำนวน ๒ หัว


๓.๒ อุปกรณ์ประกอบ

๑. งานขัดขนาด ๒๕๐ มม. ทำจาก PVC ๒ ชิ้น
๒. วงแหวนล้อกระดาษทรายพร้อมกรอบฝาครอบกันน้ำสาด ขนาด ๒๕๐ mm. ๒ ชุด
๓. กระดาษทรายขนาด ๒๕๐ มม.เบอร์ ๒๔๐, ๔๐๐, ๖๐๐, ๑๐๐๐, ๑๒๐๐ เบอร์ละ ๒๐ แผ่น

คณะกรรมการออกรายละเอียดคุณลักษณะ


 ผศ.ดร.กฤษดา ประสพชัยชนะ
 (ประธานกรรมการ)


 ผศ.สมเลียง จันทาสี
 (กรรมการ)


 นายสิริวุฒิ จันทรพร
 (กรรมการและเลขานุการ)



๔. ผ้าสักหลาดชนิดมีกาวในตัวขนาด ๒๕๐ มม. สำหรับขัดเงาความละเอียด ๑, ๓ ไมครอน อย่างละ ๒๐ แผ่น
๕. ผงขัดอลูมิน่าความละเอียด ๑, ๐.๓ และ ๐.๐๕ ไมครอน บรรจุขวดละ ๑ กิโลกรัม อย่างละ ๒ ขวด

๓.๓ เงื่อนไขประกอบ

๑. เครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตการใช้งานมาก่อน
๒. มีเอกสารคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด
๓. ทำการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือให้กับผู้ใช้ (On-site Training) จนสามารถใช้งานได้
๔. มีหนังสือแต่งตั้งให้มีสิทธิในการจำหน่ายและบริการหลังการขาย จากบริษัทผู้ผลิต
๕. มีชื่อเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ โดยมียี่ห้อและรุ่นตามที่เสนอเพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นภาษาไทยหรืออังกฤษอย่างน้อย ๑ เว็บไซต์ และมีแคตตาล็อกจากบริษัทผู้ผลิตเป็นภาษาไทยหรืออังกฤษ อย่างใดอย่างหนึ่ง
๖. กำหนดส่งสินค้าภายใน ๙๐ วัน


๔. ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำสรุปรายการคุณลักษณะเปรียบเทียบระหว่างคุณลักษณะที่มหาวิทยาลัยกำหนดกับคุณลักษณะที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอโดยให้ระบุคุณลักษณะเปรียบเทียบว่ามีคุณสมบัติตรงหรือไม่ตรงในด้านใดตามแบบฟอร์มแนบท้าย

ชื่อ	คุณลักษณะที่มหาวิทยาลัยกำหนด	คุณลักษณะที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอ	คุณลักษณะเปรียบเทียบ			เอกสารประกอบหน้าที่	หมายเหตุ
			ตรง	ไม่ตรง			
				ดีกว่า	ด้อยกว่า		

คณะกรรมการออกรายละเอียดคุณลักษณะ


 ผศ.ดร.กฤษดา ประสพชัยชนะ
 (ประธานกรรมการ)


 ผศ.สมเลียง จันทาสี
 (กรรมการ)


 นายสิรุดม จันทร์พร
 (กรรมการและเลขานุการ)

