

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ที่	รายการ	จำนวน	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	เครื่องตอกยาเม็ด (Rotary Tablet Presses)	1 เครื่อง	<p>เครื่องตอกยาเม็ด (Rotary Tablet Presses) มีคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังต่อไปนี้</p> <p>1.คุณลักษณะเฉพาะตัวเครื่อง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. โครงเครื่องทำจากเหล็กหล่อขึ้นรูปและหุ้มด้วยแผ่นสแตนเลส เกรด 304 1.2. ระบบควบคุมการทำงานของเครื่อง เป็นระบบหน้าปัดสัมผัสแสดงค่าความเร็วพร้อมปุ่มกด สามารถแสดงค่าแรงตอก (Compression force) ที่หน้าปัดสัมผัสได้ และรองรับการแสดงผล บนหน้าจอเป็นภาษาไทยได้ 1.3. จำนวนหลุมเข้าครกและซากตอกยา ไม่น้อยกว่า 16 ชุด ที่ใช้สำหรับตอกยาเม็ดทรงกลม โดยซากตอกยาและเบ้า 1 ชุดประกอบด้วย ซากตัวบน ซากตัวล่าง และเบ้าตอก 1.4. ลักษณะของชุดซากตอกยา เป็นชนิดตัว B 1.5. สามารถตอกเม็ดกลมได้โตสุด 16 มิลลิเมตร 1.6. แรงตอกสูงสุดไม่น้อยกว่า 6 ตัน 1.7. ความเร็วสูงสุดของเครื่องตามจำนวนซากตอกยา 50 รอบ/นาที (เดินเครื่องตัวเปล่า) 1.8. มีท่อดูดฝุ่น และใบพัดกวาดผงยา 1.9. มีกรวยบรรจุผงยาและอคูลิคไสประตुरอบ 4 ด้าน 1.10. มอเตอร์ขับเคลื่อนเครื่องจักรชุดตอกยา กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์ และปรับความเร็ว ด้วยอินเวอร์เตอร์ 1.11. มอเตอร์ขับเคลื่อนชุดกวาดผงยา กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 0.37 กิโลวัตต์ (ควบคุมการหมุนด้วย อินเวอร์เตอร์ปรับความเร็ว) 1.12. แรงดันไฟฟ้าที่ใช้กับเครื่องจักร 380 โวลท์ 3 สาย 50 เฮิร์ตซ์ รวมสายนิวตรอน และสายดิน 1.13. ขนาดของตัวเครื่อง (กxยxส) ต้องสามารถนำเข้าเพื่อการใช้งานในห้องปฏิบัติการที่มีขนาดห้อง 50 ตารางเมตร และประตูทางเข้า (กxส) 1.8 x 2 เมตร ได้ โดยไม่มีอุปสรรคในการใช้งานหรือ การเคลื่อนย้าย 	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ที่	รายการ	จำนวน	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	หมายเหตุ
			<p>1.14. ผู้ขายต้องมีทีมช่างวิศวกรชำนาญการ และมีเครื่องมือประจำบริษัทที่สามารถช่วยปรับค่าเพื่อการปรับเทียบ (Calibration) สำหรับการทำงานอย่างแม่นยำของตัวเครื่องในส่วนของอุปกรณ์เซ็นเซอร์ในการวัดค่าแรงตอก, ปรับระยะ Coarse และระยะ Fine นอกสถานที่ได้ในกรณีที่เครื่องมีปัญหา</p> <p>2. การรับรองคุณภาพ</p> <p>2.1 ครุภัณฑ์ที่เสนอจะต้องมีการรับประกันทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น</p> <p>3. เงื่อนไขและคู่มือการใช้งาน</p> <p>3.1. ผู้ขายจะต้องมีการติดตั้งเครื่องพร้อมตรวจสอบความถูกต้องของการติดตั้ง (IQ) และตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของเครื่อง (OQ) ก่อนส่งมอบเครื่อง พร้อมส่งมอบเอกสารการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของเครื่องและตรวจสอบความถูกต้องของการติดตั้ง</p> <p>3.2. ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ฉบับ พร้อมสำรองไฟล์ USB flash drive จำนวน 1 อัน</p> <p>3.3. ผู้ขายต้องสาธิตการใช้งานของครุภัณฑ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง</p>	