

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ที่	รายการ	จำนวน	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	เครื่องวัดการละลายของเม็ดยา	1 เครื่อง	<p>เครื่องวัดการละลายของเม็ดยา จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังต่อไปนี้</p> <p>1.คุณลักษณะเฉพาะตัวเครื่อง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. เป็นเครื่องวัดการละลายของยาเม็ด ซึ่งได้รับการออกแบบตามมาตรฐาน USP และ EP 1.2. ตัวเครื่องสามารถทำงานได้ทั้ง USP Apparatus 1, 2, 5 และ 6 1.3. สามารถใส่ Vessel ได้ครั้งละ 6 Vessel 1.4. สามารถตั้งความเร็วรอบการหมุนได้ ตั้งแต่ 20-220 rpm และมีค่าความถูกต้องไม่เกิน +/- 1 %rpm 1.5. อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิทำด้วยวัสดุพอลิเมอริส หล่อขึ้นรูปขึ้นเดียวไม่มีรอยต่อ ทำจาก PET และมีระบายน้ำพร้อมวาล์วปิด-เปิดด้านล่าง 1.6. สามารถกำหนดอุณหภูมิในการทำงานได้ตั้งแต่ 30 – 50 องศาเซลเซียส และมีค่าความถูกต้อง ± 0.2 องศาเซลเซียส 1.7. มีระบบหรือหน้าจอแสดงแบบ LED และสามารถแสดงค่าอัตราการหมุน, อุณหภูมิ และเวลาได้ 1.8. ตัววัดอุณหภูมิแบบ external สามารถแสดงผลที่หน้าจอได้ 1.9. มีอุปกรณ์ยึด vessel ให้อยู่ศูนย์กลาง 1.10. ผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐานการผลิต ISO 9001 1.11. ใช้กระแสไฟฟ้า 20 โวลต์ 50 เฮิร์ต <p>2. อุปกรณ์ประกอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 แกนหมุนพร้อม paddle และ basket จำนวน 6 ชุด 2.2 Vessel แก้ว ขนาด 1000 มิลลิลิตร จำนวน 6 อัน 2.3 เครื่องสำรองไฟขนาด 3kVA จำนวน 1 เครื่อง 2.4 อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บเครื่องแก้วและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในห้องปฏิบัติการ ทำจากโลหะที่แข็งแรง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่า 	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ที่	รายการ	จำนวน	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	หมายเหตุ
			<p>3. การรับรองคุณภาพ</p> <p>3.1. รับประกันคุณภาพ 1 ปี และตรวจสอบสภาพเครื่องมือ 2 ครั้งในระยะเวลารับประกัน</p> <p>3.2. มีเอกสารการติดตั้งเครื่องพร้อมตรวจสอบความถูกต้องของการติดตั้ง (IQ) และเอกสารตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของเครื่อง (OQ) ก่อนส่งมอบเครื่อง</p> <p>3.3. ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา</p> <p>4. อุปกรณ์และคู่มือการใช้งาน</p> <p>4.1. ผู้ขายจะต้องคู่มือภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด พร้อมไฟล์ pdf บรรจุใน USB flash drive</p> <p>4.2. คู่มือการใช้งานฉบับย่อ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ</p> <p>4.3. ผู้ขายต้องสาธิตการใช้งาน อย่างน้อย 1 ครั้ง</p>	