



ประกาศจังหวัดนครราชสีมา

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์

ด้วยจังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ รายการ ตู้เก็บเลือดพร้อมเขย่า Platelet Storage System จำนวน ๑ เครื่อง วงเงิน ๕๖๐,๐๐๐ บาท สำหรับโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพรายบุคคลที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนิติบุคคลในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดนครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยให้ผู้ค้าต้องยื่น “แบบแสดงการลงทะเบียน” พร้อมเอกสารต่างๆ

ผู้ประสงค์จะเข้าสอบราคาจะต้องยื่นของสอบราคาตั้งแต่วันที่...๑...พฤศจิกายน... ๒๕๕๙ จนถึงวันที่...๑๕...พฤศจิกายน... ๒๕๕๙ ในวันและเวลาราชการ ณ กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โดยจะทำการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน ในวันที่...๑๕...พฤศจิกายน... ๒๕๕๙ และจะประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกในวันที่...๑๕...พฤศจิกายน...๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ โรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา

กำหนดเปิดของสอบราคา ในวันที่...๑๕...พฤศจิกายน...๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ โรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่...๑...พฤศจิกายน...๒๕๕๙ ถึงวันที่...๑๕...พฤศจิกายน... ๒๕๕๙ สอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๔๔๓๙ ๕๐๐๐ ต่อ ๔๒๐๓ ในวันและเวลาราชการ หรือสืบค้นข้อมูลทางเว็บไซต์โรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา www.dnrh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายนพ.ศ. ๒๕๕๙

(นายจรัสศักดิ์ วิจักขณาลัญณ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้เก็บเกร็ดเลือดพร้อมเขย่า Platelet Storage System
โรงพยาบาลเทพรัดนันครราชสีมา


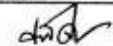

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 เป็นตู้ควบคุมอุณหภูมิเก็บเกล็ดเลือดพร้อมเครื่องเขย่า มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ใช้เก็บเกล็ดเลือด
- 1.2 ใช้ไฟฟ้า 220 - 230 โวลต์ 50 - 60 เฮิร์ตซ์
- 1.3 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปยุโรป ,อเมริกา หรือทวีปเอเชีย

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ตัวตู้ควบคุมอุณหภูมิ (Incubator)

- 2.1.1 ผนังภายในและภายนอกทำจากเหล็กกล้าวานีนิล (Galvannealed steel) ซึ่งเคลือบด้วยสารต่อต้านแบคทีเรีย(Bacteria-resistance powder coating) โดยอาศัยหลักการ Silver containing zirconium phosphate –based ceramic ion exchange ion ที่ผนังทั้งด้านนอก ด้านใน และด้ามจับของประตูตู้เก็บเกร็ดเลือดได้ไม่น้อยกว่า 48 จุด
- 2.1.2 ประตูตู้เป็นกระจก 1 ชั้น เปิดขึ้นด้านบน สามารถมองเห็นภายในตู้ได้ เมื่อประตูเปิด เครื่องเขย่าจะหยุดอัตโนมัติ และเริ่มเขย่าอัตโนมัติเมื่อปิดประตู
- 2.1.3 ควบคุมอุณหภูมิด้วยไมโครโพรเซสเซอร์ (Digital Microprocessor Temperature Control) มีหน้าจอควบคุมทำงาน และแสดงอุณหภูมิในตู้แบบ LED โดยตั้งไว้ที่ 22 องศาเซลเซียส และสามารถเลือกตั้งอุณหภูมิได้ ในช่วง 20 – 35 องศาเซลเซียส
- 2.1.4 มีเครื่องบันทึกอุณหภูมิแบบ 7 วัน (7 days Inkless Chart Recorder) พร้อมแบตเตอรี่สำรอง (battery backup)
- 2.1.5 กระจายอุณหภูมิภายในตู้ด้วยระบบพัดลม 1 ตัว และใช้แรงลมหมุนเวียนภายในตู้เพื่อรักษาอุณหภูมิ ให้อยู่ในระดับไม่เกิน 1 องศาเซลเซียส (Uniformity $\pm 1^{\circ}\text{C}$)
- 2.1.6 มีสัญญาณเสียงเตือน และแสดงให้เห็นเมื่ออุณหภูมิภายในตู้สูง หรือต่ำกว่าระดับที่ตั้งไว้
- 2.1.7 มีแท่งสแตนเลสสำหรับวัดอุณหภูมิภายในตู้ (RTD probe)
- 2.1.8 ระบบทำความเย็นเป็นแบบ Heavy-duty 0.5 แรงม้า Air-Cooled, R134A non-CFC
- 2.1.9 มีระบบระเหยน้ำอัตโนมัติ (Automatic Condensate Evaporation)


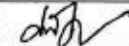

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ 1346 /2559 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2559		จำนวน 2 แผ่น	แผ่นที่ 1
คุณลักษณะเฉพาะ ตู้เก็บเกร็ดเลือดพร้อมเขย่า Platelet Storage System			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัดนันครราชสีมา			วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2559
ผู้ตรวจสอบ	1. นางสาวธัญจิรา แจ้งพิมาย ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ		วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2559
	2. นางสาวปรีศนา เปรี่ยมสูงเนิน ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ		วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2559
	3. นางสาวนันทพัฒน์ พันธุ์ชนะ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ		วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2559

2.2 เครื่องเขย่าเกล็ดเลือด (Platelet agitator)

- 2.2.1 เป็นเครื่องเขย่าเกล็ดเลือดในแนวราบ ตัวเครื่องทำจากเหล็กกล้าพาวเวอร์เคลือบสารต่อต้านเชื้อแบคทีเรีย และลื่นซึกทำด้วยโลหะเคลือบสปีพิเศษ (Texture coat)
- 2.2.2 เครื่องเขย่ามีชั้นวางถุงเกล็ดเลือดไม่น้อยกว่า 8 ชั้น เป็นลื่นซึกไม่น้อยกว่า 7 ชั้น สามารถดึงลื่นซึกออกได้เพื่อเพิ่มพื้นที่ระหว่างชั้น เก็บถุงเกล็ดเลือดได้ไม่น้อยกว่า 48 ถุง
- 2.2.3 ชั้นวางและลื่นซึกมีลักษณะเป็นตะแกรง จะช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนผ่านทั้งด้านบนและด้านล่างของถุงเก็บเกล็ดเลือด
- 2.2.4 ได้ฐานเครื่องมีระบบระบายอากาศด้วยพัดลม

3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 ตัวตู้และเครื่องเขย่าเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตเดียวกัน
- 3.2 บริษัทผู้ขายมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- 3.3 ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา (US FDA) ตรงรุ่นที่นำเสนอ
- 3.4 ผู้ผลิตผลิตตามมาตรฐานของ American Association of Blood Bank (AABB)
- 3.5 ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต Good Manufacturing Practice (GMP) ในผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ
- 3.6 ผู้ผลิตผลิตตามมาตรฐาน ISO 13485
- 3.7 คู่มือการใช้ และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 3.8 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันตรวจรับ
- 3.9 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ 1๑๑๖ /2559 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2559		จำนวน 2 แผ่น	แผ่นที่ 2
คุณลักษณะเฉพาะ ตู้เก็บเกร็ดเลือดพร้อมเขย่า Platelet Storage System			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทรต์นันครราชสีมา			วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2559
ผู้ตรวจสอบ	1. นางสาวธัญจิรา แจ้งพิมาย ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ		วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2559
	2. นางสาวปริศนา เบรัมย์สูงเนิน ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ		วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2559
	3. นางสาวนันทพัฒน์ พันธุ์ชนะ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ		วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2559