



ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องวิเคราะห์การให้สารละลาย ๔ แชนแนล จำนวน ๑ เครื่อง

จังหวัดร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องวิเคราะห์การให้สารละลาย ๔ แชนแนล จำนวน ๑ เครื่อง โดยใช้เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นผู้มิอาจขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
 ๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
 ๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดร้อยเอ็ด
- ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ระหว่างวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ถึง วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๐
ในวันและเวลาราชการ ณ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป
ณ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ระหว่างวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๐
ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือ
www.reh.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๒๐๑๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายเกรียงไกร โกวิททางกูร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวิเคราะห์การให้สารละลาย ๔ แชลแนล

วัตถุประสงค์

-เพื่อใช้วัดค่าอัตราการไหล และแรงดันอุดตัน สำหรับเครื่องให้สารละลายทางหลอดเลือด ทั้งชนิด Infusion Pump และ Syringe Pump

คุณลักษณะทั่วไป

๑. วัดค่าอัตราการไหล และแรงดันอุดตัน สำหรับเครื่อง Infusion Pump หรือ Syringe Pump ได้พร้อมกัน ๔ เครื่อง

๒. สามารถวิเคราะห์ปริมาตร (Volume), อัตราการไหล (Flow) และแรงดันอุดตัน (Occlusion pressure)

๓. ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ Volts ๕๐ Hz

๔. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ สหรัฐอเมริกา, ยุโรป หรือไทย

คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. การวัดอัตราการไหล

๑.๑ มีย่านการวัดได้ตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๑๕๐๐ ml/hr

๑.๒ มี Accuracy ดีที่สุดไม่เกิน ๑% ของค่าที่อ่านได้ ± 1 LSD ที่อัตราการไหล ๑๖ ถึง ๒๐๐ ml/h ของปริมาตรที่มากกว่า ๒๐ ml

๒. การวัดปริมาตร

๒.๑ มีย่านการวัดได้ตั้งแต่ ๐.๐๖ ถึง ๙๙๙๙ ml

๒.๒ มี Accuracy ดีที่สุดไม่เกิน ๑% ของค่าที่อ่านได้ ± 1 LSD ที่อัตราการไหล ๑๖ ถึง ๒๐๐ ml/h ของปริมาตรที่มากกว่า ๒๐ ml

๓. การวัดค่าแรงดันของการอุดตันภายในสาย และค่าแรงดัน

๓.๑ มีย่านการวัดได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๔๕ psi

๓.๒ มี Accuracy ไม่เกิน ๑% ที่ Full Scale ± 1 LSD

๔. ส่วนแสดงผลเป็นแบบสีขนาดใหญ่

๔.๑ ตัวเครื่องสามารถตั้งค่าการทดสอบ และบันทึกผลโดยไม่ต้องอาศัยโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์

๔.๒ มีโปรแกรมควบคุมการทำงานและรายงานผล และเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ด้วยพอร์ท USB พร้อมทั้งจัดหา Notebook ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า Core i๗, RAM ๘ GB, HD ๑ TB

(.....)

นางสุเพ็ญทิพย์ ทิพย์ประเสริฐ
ประธานกรรมการ

(.....)

นายอัมพร แสงคุณ
กรรมการ

(.....)

นายเสกสรรค์ ชารินทร์
กรรมการ

อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|---|-------------|
| ๑. อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานเครื่อง | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. คู่มือการใช้งาน | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. มีกล่องอลูมิเนียมสำหรับเก็บเครื่องมือ | |
| ๔. มี Certificate of Calibration จากบริษัทผู้ผลิต | |

เงื่อนไข

๑. ผู้ขายมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต และได้รับสิทธิให้เป็นผู้เสนอราคาโดยแบบหลักฐานแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
๒. ผู้ขายมีบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๓ คน พร้อมแสดงเอกสารรับรองจากผู้ผลิตตอนเสนอราคา
๓. ผู้ขายต้องมีบุคลากรที่ผ่านการอบรม Biomedical Engineering Competency Training Technology Management จาก สถาบัน ECRI พร้อมแสดงเอกสารรับรอง
๔. ผู้ขายต้องส่งบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตมาฝึกอบรมการใช้งานทั้งการทดสอบตามแนวทางของ ECRI และตามแนวทางการสอบเทียบ
๕. ผู้ขายต้องส่งตัวอย่าง ECRI Form and Procedure ตาม Biomedical Benchmark ล่าสุดตั้งแต่ปี ๒๐๑๔ สำหรับเครื่อง Large-Volume Infusion Pumps, Syringe Infusion Pumps แบบมาด้วยตอนเสนอราคา และต้องจัดทำ ECRI Form and Procedure ตาม Biomedical Benchmark ทั้งชุดในวันส่งของ
๖. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าในทุกกรณี ที่เกิดจากการใช้งานตามปกติ และ Calibration อย่างน้อยเป็นเวลา ๒ ปี นับจากรันส่งมอบสินค้า โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
๗. ผู้ขายจะต้องทำการฝึกอบรมผู้ใช้เครื่องและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้เครื่องมือได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ราคากลาง

เครื่องวิเคราะห์การให้สารละลาย ๔ แชนแนล ๑ รายการ ราคา ๗๐๐,๐๐๐.- บาท(เจ็ดแสนบาทถ้วน)

(.....)

นางสุเพ็ญทิพย์ ทิพย์ประเสริฐ
ประธานกรรมการ

(.....)

นายอัมพร แสงคุณ
กรรมการ

(.....)

นายเสกสรรค์ ธารจันทร์
กรรมการ