

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Terms of reference:TOR)
การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ของโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

.....

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลร้อยเอ็ดมีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับบริการผู้ป่วย ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๕๙ จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

๑. HIV Viral Load จำนวน ๓,๖๐๐ Test

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการบริการผู้ป่วยที่ต้องวินิจฉัยโรคทางห้องปฏิบัติการ ของโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ เป็นผู้มิอาจชี้พยายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็น ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือ บุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ เป็นผู้ผ่านการเลือกผู้มีความสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของจังหวัดร้อยเอ็ด

๓.๕ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัด ร้อยเอ็ด ณ วันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่า ไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ จำนวน ๒ หน้า

๔.๒ ราคากลางวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ จำนวน ๑ หน้า

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน สิงหาคม ๒๕๕๗ ถึง เดือน กันยายน ๒๕๕๗

๖. ระยะเวลาการส่งมอบของ

ไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามรับใบสั่งซื้อ

๗. วงเงินในการจัดหาและการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid)

๗.๑ จากเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินรวม จำนวน ๓,๔๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๗.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒,๐๐๐.- บาท (หกพันบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา (๓,๔๒๐,๐๐๐ บาท) และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐.- บาท (หกพันบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๘. รายละเอียดอื่นๆ

ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องแสดงเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์ มายังหน่วยงาน โดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดดังนี้

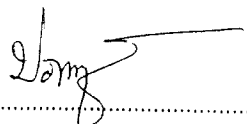
(๑) www.reh.go.th

(๒) E- Mail : little12332000@yahoo.com

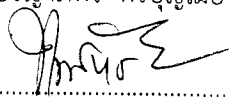
(๓) โทรสาร ๐ ๔๓๕๒ ๗๓๐๓

(๔) ที่อยู่ : โรงพยาบาลร้อยเอ็ด


เลขที่ ๑๑๑ ถนนรณชัยชาญยุทธ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง
จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๕๐๐๐

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

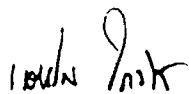
(นางปรีญาภัทร ตริบุญเมือง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายทรงสิทธิ์ หอมไกร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสุวิตา บุญชะโด)



(นายเกรียงไกร โกวิททางกูร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด



คุณลักษณะน้ำยาตรวจหาปริมาณเชื้อ HIV RNA Viralload

โดยวิธี RT-PCR ชนิด REAL-TIME

คุณลักษณะทางเทคนิค

1. เป็นน้ำยาสำเร็จรูปตรวจหาปริมาณเชื้อ HIV RNA ในตัวอย่างเลือดที่เป็นพลาสมา เพื่อใช้สำหรับคนไข้ที่ติดเชื้อ HIV
2. น้ำยาดังกล่าวอาศัยหลักการเพิ่มปริมาณของ HIV RNA ที่สกัดได้จากสิ่งส่งตรวจ โดยวิธี RT-PCR แบบ Real time
3. ชุดน้ำยาประกอบไปด้วยส่วนประกอบ 3 ส่วน คือ
 - 3.1 ชุดน้ำยาสำหรับสกัด HIV RNA จากสิ่งส่งตรวจ
 - 3.2 ชุดน้ำยาสำหรับเปลี่ยน RNA เป็น cDNA โดยเอนไซม์ DNA Polymerase หลังจากนั้นจะทำการเพิ่มจำนวน DNA จาก cDNA และน้ำยาสำหรับตรวจหาปริมาณ DNA ซึ่งมี DNA Probe ที่จำเพาะที่ติดฉลากด้วยสารเรืองแสง Fluorescence
 - 3.3 น้ำยาควบคุมคุณภาพ ประกอบด้วย ตัวควบคุมผลลบ (negative control) ตัวควบคุมผลบวกค่าต่ำ (Low positive control) ตัวควบคุมผลบวกค่าสูง (High positive control) และตัวควบคุมภายใน (Quantitation Standard/Internal Control)
4. ขั้นตอนการเพิ่มปริมาณ DNA ใช้กับเครื่องตรวจ DNA แบบอัตโนมัติโดยวิธีเพิ่มปริมาณแบบ Real Time
5. ตรวจสอบหาปริมาณของ HIV RNA โดยใช้ตัวจับที่ติดฉลากด้วยสารเรืองแสง Fluorescence (Fluorescent dye-labeled oligonucleotide probes) และทำการตรวจวัดความเข้มของสัญญาณ โดยเครื่อง Real Time PCR
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองจาก US FDA
ว่าสามารถนำมาใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการได้
7. อายุน้ำยาที่ส่งมอบจะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน นับจากวันส่งมอบพัสดุ
8. น้ำยามีขีดความสามารถขั้นต่ำในการตรวจพบเชื้อ HIV (Limit of Detection) 20 copies/mL
9. มีน้ำยาควบคุมการปนเปื้อน AmpErase ในชุดน้ำยา เพื่อป้องกันผลบวกปลอม

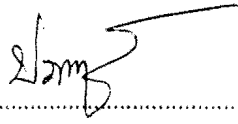
เงื่อนไขเฉพาะ

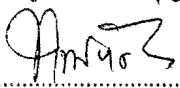
1. บริษัทผู้เสนอราคาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ต้องรับผิดชอบในชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และส่วนประกอบที่เกิดการเสื่อมสภาพ ก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ
2. บริษัทที่ได้รับการพิจารณา จะต้องทำการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่สามารถเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมได้จำนวนอย่างน้อย 48 ตัวอย่าง ในหนึ่งรอบของการทดสอบ โดยมีเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Thermal Cycler) อย่างน้อย 4 ตัว ที่สามารถทำการทดสอบทดสอบที่ต่างกันได้ในหนึ่งรอบของการทดสอบเดียวกัน


3. บริษัทต้องเป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องของโรงพยาบาล เป็นระยะ เพื่อให้เครื่องมีประสิทธิภาพใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาโดยจัดตารางเวลา กำหนดการบำรุงรักษารวมทั้ง รับผิดชอบค่าแรงและค่าอะไหล่ทั้งหมด ที่เกิดจากการใช้งานปกติ และมีการแก้ไขปัญหาใน ๔๘ ชั่วโมง

4. บริษัทต้องมีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย อย่าง ละ ๑ ชุด

5. บริษัทต้องฝึกอบรมและแนะนำการใช้งาน รวมทั้งอบรมการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้เจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้องจนปฏิบัติงานได้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางปรีญาภัทร ตริบุญเมือง)

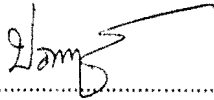
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายทรงสิทธิ์ หอมไกร)

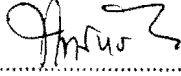
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสุวิตา บุญชะโด)


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงิน (เงินนอกงบประมาณ) ๓,๔๒๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๗
เป็นเงิน ๓,๔๒๐,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)
๓.๑ HIV Viral Load ราคากลาง ๙๕๐ บาท/ test
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๔.๑ การจัดซื้อด้วยวิธีสอบราคาครั้งล่าสุด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางปริญาภัทร ตริบุญเมือง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายทรงสิทธิ์ หอมไกร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสุวิตา บุญชะโด)