



ประกาศของหน่วยงาน

เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์

โดยใช้สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

ด้วยจังหวัดร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๐ รายการ ดังนี้

- |                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| ๑. Blood Agar Base              | จำนวน ๘๐ ขวด      |
| ๒. Mueller Hinton agar MHA      | จำนวน ๑๐๐ ขวด     |
| ๓. Mac Cokey Agar ๕๐๐ g.        | จำนวน ๙๐ ขวด      |
| ๔. TCBS Agar ๓๐๐ g.             | จำนวน ๔๐ ขวด      |
| ๕. SS Agar ๕๐๐ g.               | จำนวน ๔๐ ขวด      |
| ๖. Sample Cup Coming ๖๖๔        | จำนวน ๒๐๐ ถัง     |
| ๗. Hematocrit Tube Red Code     | จำนวน ๕๐๐ กล่อง   |
| ๘. Urine Container Sterile      | จำนวน ๓๐,๐๐๐ ชิ้น |
| ๙. Urine Container ๔๐ ML. (Non) | จำนวน ๒๐๐ กล่อง   |
| ๑๐. ครอบป้องกันเชื้อ            | จำนวน ๖๐ กล่อง    |

สำหรับใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ของโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชัพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ จังหวัด

ร้อยเอ็ด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในระหว่างวันที่.....ม.....กรกฎาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่.....ม.....กรกฎาคม ๒๕๕๗ ในวัน เวลาราชการ ณ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลร้อยเอ็ด อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด และ กำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่.....ม.....กรกฎาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องพิจารณาผลการสอบราคาและประกวดราคา ชั้น ๖ อาคารเฉลิมพระเกียรติจุฬารัตน์ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด

ผู้สนใจติดต่อขอรับแบบรายละเอียดได้ที่ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา อาคารเฉลิมพระเกียรติจุฬารัตน์ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด อ. เมืองร้อยเอ็ด จ. ร้อยเอ็ด ระหว่างที่.....ม.....กรกฎาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่.....ม.....กรกฎาคม ๒๕๕๗ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๕๑-๘๒๐๐-๕ ต่อ๗๖๖๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ .....ม.....กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายเกรียงไกร โกวิททางกูร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

### ๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ BLOOD AGAR BASE NO.2

- ๑.เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อ สำหรับตรวจแยกเชื้อจุลินทรีย์กลุ่ม Fastidious Pathogens และเชื้อจุลินทรีย์ชนิดอื่นๆ
- ๒.มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีขาวถึงเหลือง เมื่อต้มให้ร้อนสามารถละลายได้หมด
- ๓.เมื่อทำให้เป็นสารละลายใช้อาหารเลี้ยงเชื้อไม่เกิน 40 กรัม ต่อ 1 ลิตร ซึ่งจะได้สารละลายที่มีส่วนประกอบดังนี้

PROTEOSE PEPTONE	15.0	กรัม
LIVER DIGEST	2.5	กรัม
YEAST EXTRACTS	5.0	กรัม
SODIUM CHLORIDE	5.0	กรัม
AGAR	12.0	กรัม
pH (ที่ 25 C)	7.4 ± 0.2	

๔.ขนาดบรรจุ 500 กรัมต่อขวด

๕.มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๖.บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตาม ISO 9001 และ ISO 13485

๗.มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ Mueller Hinton II Agar

- ๑.เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อที่ใช้สำหรับทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลินทรีย์(Antimicrobial Susceptibility Testing)
- ๒.เมื่อทำให้เป็นสารละลายใช้อาหารเลี้ยงเชื้อไม่เกิน 40 กรัม ต่อ 1 ลิตร ซึ่งจะได้สารละลายที่มีส่วนประกอบ ดังนี้

BEEF, DEHYDRATE INFUSION FORM	300.0	กรัม
CASEIN HYDROLYSATE	17.5	กรัม
STARCH	1.5	กรัม
AGAR	17.0	กรัม
pH (ที่ 25 C)	7.3 ± 0.1	

๓.ขนาดบรรจุ 500 กรัมต่อขวด

๔.มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี หลังจากวันส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๕.บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO 9001 และ ISO 13485

๖.มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

### ๓. คุณลักษณะเฉพาะ Mac Conkey Agar NO.3

- ๑.เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับจำแนกความแตกต่างระหว่าง Coliforms และ non-lactose fermenters และยับยั้งเจริญของจุลินทรีย์จำพวกแกรมบวก
- ๒.มีลักษณะเป็นผงละเอียดเมื่อต้มให้ร้อนสามารถละลายได้หมด ได้สารละลายสีชมพูถึงแดงเข้ม
- ๓.ใช้อาหารเลี้ยงเชื้อไม่เกิน 51.5 กรัม ในการเตรียมสารละลายจำนวน 1 ลิตร ซึ่งจะได้สารละลายที่มีส่วนประกอบดังนี้

PEPTONE	20.0	กรัม
LACTOSE	10.0	กรัม
BILE SALT NO.3	1.5	กรัม
SODIUM CHLORIDE	5.0	กรัม
NEUTRAL RED	0.03	กรัม
CRYSTAL VIOLET	0.001	กรัม
AGAR	15.0	กรัม
pH (ที่ 25 C)	7.1 + 0.2	

๔.ขนาดบรรจุ 500 กรัม/ขวด

๕.มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่าง  
ภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๖.บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO 9001 และ ISO 13485

๗.มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

#### ๔.คุณลักษณะเฉพาะ TCBS Agar

๑. เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับแยกชนิดของเชื้อแบคทีเรียในกลุ่ม Vibrio

๒. มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กรัม

๓. มีค่า pH ๘.๘ ± ๐.๒

๔. เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อที่มีปริมาณสารต่อน้ำ ๑ ลิตร ดังนี้

Yeast Extract	๕.๐	gm
Peptone	๑๐.๐	gm
Sodium Citrate	๑๐.๐	gm
Sodium Thiosulfate	๗.๐	gm
Oxgall	๕.๐	gm
Sodium Cholate	๓.๐	gm
Saccharose	๒๐.๐	gm
Sodium Chloride	๑๐.๐	gm
Ferric Citrate	๑.๐	gm
Bromthymol Blue	๐.๐๔	gm
Thymol Blue	๐.๐๔	gm
Agar	๑๕.๐	gm

๕. สามารถเก็บที่อุณหภูมิห้องปกติได้โดยไม่ทำให้คุณภาพของอาหารเลี้ยงเชื้อเสื่อมสภาพ

#### ๕.คุณลักษณะเฉพาะ SS Agar

๑.เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อที่ได้พัฒนาขึ้นใหม่ เพื่อใช้ในการตรวจสอบให้เชื้อกลุ่ม Shigella เจริญได้ดีและทำให้  
โคโลนีของเชื้อ Salmonellae เห็นได้ชัดเจนขึ้น

๒.มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีขาวถึงเหลือง เมื่อเมื่อต้มให้ร้อนสามารถละลายได้หมด

๓.ขนาดบรรจุ 500 กรัมต่อขวด

๔.เมื่อทำให้เป็นสารละลายใช้อาหารเลี้ยงเชื้อ 57 กรัม / ลิตร จะได้ส่วนประกอบดังนี้

1. 'Lab-Lemco' POWDER	5.0	กรัม
2. PEPTONE	5.0	กรัม
LACTOSE	10.0	กรัม
BILE SALTS	5.5	กรัม
SODIUM CITRATE	10.0	กรัม
SODIUM THIOSULPHATE	8.5	กรัม
FERRIC CITRATE	1.0	กรัม
BRILLIANT GREEN	0.00033	กรัม
NEUTRAL RED	0.025	กรัม
AGAR	12.0	กรัม
pH	7.3	+ 0.2

๕.มีอายุการใช้งาน (Expired Date) ไม่น้อยกว่า 3 ปี นับจากวันส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๖.บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO 9001 และ ISO 13485

๗.มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

#### ๖.คุณลักษณะเฉพาะ Sample Cup Corning ๖๖๔

๑. เป็นถ้วยใส่สารสำหรับตรวจทางห้องปฏิบัติการ
๒. ทำจากพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน (PS)
๓. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๘๑ เซนติเมตร สูง ๑.๒๕ เซนติเมตร
๔. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ใบ / กล่อง

#### ๗.คุณลักษณะเฉพาะ Hematocrit Capillary Tube, Red

๑. เป็นหลอดแก้วชนิด Capillary Tube ทำจากแก้วชนิด Sodalime Glass
๒. หลอดแก้วมีความยาว ๗.๕ เซนติเมตร
๓. ภายในหลอดมีรูกลวงสม่ำเสมอ (Uniform Bore)
๔. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในหลอดประมาณ ๑ มิลลิเมตร
๕. มี Heparin เคลือบภายในรูกลวงของหลอดแก้ว เป็นสารกันเลือดแข็ง
๖. ปลายข้างหนึ่งของหลอดแก้วมีแถบคาดสีแดงเป็นเครื่องหมายแสดงว่าเป็นหลอดแก้วชนิดเคลือบสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด
๗. ผ่านการรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
๘. ผู้จำหน่ายมีใบรับรองแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายอย่างถูกต้อง
๙. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชิ้น/หลอด

๘.คุณลักษณะเฉพาะ Urine container sterile

๑. เป็นกระป๋องทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene ทนทานไม่แตก
๒. ฝาปิดเป็นชนิดกดล๊อค ทำด้วยพลาสติกชนิด Polyethylene ปิดได้แน่นสนิท
๓. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ใบ / กล่อง
๔. โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๙.คุณลักษณะเฉพาะ Urine container

๑. เป็นกระป๋องทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene ทนทานไม่แตก
๒. ฝาปิดเป็นชนิดกดล๊อค ทำด้วยพลาสติกชนิด Polyethylene ปิดได้แน่นสนิท
๓. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ใบ / กล่อง
๔. โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑๐.คุณลักษณะเฉพาะกระป๋องใส่เสมหะฝาเกลียว

๑. เป็นกระป๋องทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene สีเทา ทนทานไม่แตก
๒. ฝาปิดเป็นชนิดเกลียวใส ทำด้วยพลาสติกชนิด Polyethylene ปิดได้แน่นสนิท
๓. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ใบ / กล่อง
๔. โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุวิดา บุญชะโด)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนรินทร์ ประทุมพันธ์)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางเนาวรัตน์ วัฒนาดี)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๐ รายการ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงิน (เงินนอกงบประมาณ) ๑,๖๖๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๗  
เป็นเงิน ๑,๖๖๐,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)
  ๑. Blood Agar Base ราคา ๑,๖๕๐ บาท/ขวด
  ๒. Mueller Hinton agar MHA ราคา ๑,๔๕๐ บาท/ขวด
  ๓. Mac Cokey Agar ๕๐๐ g. ราคา ๑,๔๐๐ บาท/ขวด
  ๔. TCBS Agar ๓๐๐ g. ราคา ๓,๕๕๐ บาท/ขวด
  ๕. SS Agar ๕๐๐ g. ราคา ๓,๐๐๐ บาท/ขวด
  ๖. Sample Cup Coming ๖๖๔ ราคา ๑,๔๕๐ บาท/ถุง
  ๗. Hematocrit Tube Red Code ราคา ๔๕๐ บาท/กล่อง
  ๘. Urine Container Sterile ราคา ๔ บาท/ชิ้น
  ๙. Urine Container ๔๐ Ml. (Non) ราคา ๑,๒๕๐ บาท/กล่อง
  ๑๐. ครอบป้องกันเข็มเสีเทา ราคา ๑,๕๐๐ บาท/กล่อง
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ การจัดซื้อด้วยวิธีตกลงราคาครั้งล่าสุด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวสุวิตา บุญชะโด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายนรินทร์ ประทุมจันทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางเนาวรัตน์ วังนาดี)