ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๗๐,๙๐๘.๘๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเก้าร้อยแปดบาทแปดสิบสตางค์) ตามรายการดังนี้

อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย **จำนวน ๔ รายการ**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ **ในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.**

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร **ตั้งแต่วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓** โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๓-๒๕๕๕ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสมศักดิ์ ประฏิภาณวัตร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. **วัตถุประสงค์ของการใช้งาน**

เป็นจานที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อ สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในตัวอย่างตรวจผู้ป่วยทางห้องปฏิบัติการ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ประกอบด้วย

1.1 อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Blood agar plate
1.2 อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Chocolate agar
1.3 อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด MacConkey agar
1.4 อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Mueller Hinton agar

2. **คุณสมบัติเฉพาะ**

2.1 อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Blood agar plate

2.1.1 สามารถเพาะแยกเชื้อแบคทีเรีย ทั้งชนิดแกรมลบ แกรมบวก และสามารถแยกปฏิกิริยาการสลายเม็ดเลือดแดงของเชื้อแบคทีเรียได้ และเมื่อทดสอบกับเชื้อมาตรฐานแล้วได้ผลตามค่าเป้าหมาย

2.1.2 ประกอบด้วยอาหารเลี้ยงเชื้อที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย และมีการเติม 5-10% ของเลือดแกะเป็นส่วนประกอบสำคัญ มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อประมาณ 4 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 85 มิลลิเมตร หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

2.2 อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Chocolate agar

2.2.1 เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับเพาะแยกเชื้อทั้งชนิดแกรมลบ แกรมบวก และกลุ่ม fastidious organisms ในตัวอย่างตรวจผู้ป่วย เช่น *H.influenzae* , *N.gonorrhoeae* และ *N.meningitidis*

2.2.2 ประกอบด้วยอาหารเลี้ยงเชื้อที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม fastidious organisms ได้แก่ GC agar base , glucose และ GC supplement มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อประมาณ 4 มม. หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

2.2.3 ทดสอบกับเชื้อมาตรฐานแล้วได้ผลตามค่าเป้าหมาย

2.3 อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด MacConkey agar

2.3.1 เป็นจานที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด MacConkey agar สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในตัวอย่างตรวจ ผู้ป่วยมีคุณสมบัติเป็นทั้ง selective และ differential media

(นางนัตฎิยา ศรีสุราช)	(นางสาวกฤติกา กำลังหาญ)	(นายเกรียงไกร คงสุข)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

(นางสาวพรรณิชา วงศ์สายเชื้อ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ

2.3.2 ใช้เพาะแยกเชื้อแบคทีเรีย ชนิดแกรมลบ และยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียแกรมบวก เช่น เชื้อกลุ่ม Enterococci ,Staphylococci ,Streptococci เป็นต้น รวมทั้งสามารถแยกกลุ่มแบคทีเรียแกรมลบออกเป็น Lactose and Non lactose ferment

2.3.3 เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อที่เมื่อทดสอบกับเชื้อมาตรฐานแล้วได้ผลตามค่าเป้าหมาย

2.3.4 ประกอบด้วยอาหารเลี้ยงเชื้อที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย และมี bile salt และ crystal violet (ยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียแกรมบวกส่วนใหญ่) , neutral red dye และ lactose

2.3.5 มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อประมาณ 4 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 85 มิลลิเมตร หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

2.4 อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Mueller Hinton agar

2.4.1 เป็นจานที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Mueller Hinton agar สำหรับทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพ ของเชื้อแบคทีเรียที่เพาะแยกเชื้อได้จากตัวอย่างตรวจผู้ป่วย

2.4.2 ทดสอบกับ inoculum's colony ของเชื้อแบคทีเรีย ผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพเมื่อทดสอบกับเชื้อมาตรฐานแล้วได้ผลตามค่าเป้าหมาย

2.4.3 อาหารเลี้ยงเชื้อที่ส่งให้โรงพยาบาลจะต้องมีความหนา 4 มม. ค่าความเป็นกรดด่าง 7.2-7.4 หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

2.4.4 มีส่วนประกอบของ beef extract ,peptone และ starch มีการควบคุมปริมาณ thymine , thymidine, calcium และ magnesiumเพื่อไม่ให้มีผลต่อการทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ

2.5 แต่ละจานอาหารเลี้ยงเชื้อ ต้องระบุ ชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ ชื่อผู้ผลิต Lot No. และวัน เดือน ปี ที่หมดอายุ รวมถึงผู้จำหน่ายต้องมีเอกสารรับรองคุณภาพสินค้า (QC Report) และวิธีการเก็บรักษา ทุก Lot ที่ส่งให้โรงพยาบาล

2.6 ถุงบรรจุภัณฑ์อาหารเลี้ยงเชื้อ (Pack) ต้องเป็นชนิดที่สามารถระบายความร้อนได้ดี โดยต้องไม่มีหยดน้ำ ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อจุลชีพ และใช้เวลาไม่เกิน 30 นาที เพื่อให้หน้าอาหารพร้อมใช้งาน

2.7 อาหารเลี้ยงเชื้อ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 อาทิตย์หลังการส่งมอบ

2.8 อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปและ supplement ที่ใช้ในการเตรียม ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 13485

2.9 กระบวนการผลิตต้องผ่านการรับรองมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง เช่น LA ,ISO 13485

2.10 มีเอกสารรับรองบริษัทหรือแหล่งผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ได้มาตรฐาน โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้ Clean Line Class 100 และClean Room Class 10,000 และมีความดันภายในห้องคลีนรูมเป็นแบบ Positive Pressure

2.11 ทางบริษัทฯ มีใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์และใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

(นางนัตฏิยา ศรีสุราช)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤติกา กำลังหาญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

(นายเกรียงไกร คงสุข)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวพรรณิชา วงศ์สายเชื้อ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ

3. **เงื่อนไขเฉพาะ**

3.1 **หากมีผลิตภัณฑ์ไม่ได้คุณภาพตามที่ระบุ บริษัทยินดีรับคืนและส่งมอบทดแทนให้ใหม่ภายใน 15 วัน**

3.2 **ผู้ขายต้องรับผิดชอบจัดหาเชื้อมาตรฐานที่ใช้ในการทดสอบคุณภาพให้แก่ทางโรงพยาบาล ซึ่งได้แก่** *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 , *Streptococcus pyogenase* ATCC 19615, *Streptococcus pneumoniae* ATCC 49619 **ให้เพียงพอกับความต้องการ**

(นางนัตฎิยา ศรีสุราช)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤติกา กำลังหาญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

(นายเกรียงไกร คงสุข)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวพรรณิชา วงศ์สายเชื้อ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ

อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย 4 รายการ					
ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคา /หน่วย	ราคารวม
1	อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Mueller Hinton agar	25,080	Plate	7.70	193,116.00
2	อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Blood agar plate	55,320	Plate	8.87	490,688.40
3	อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด MacConkey agar	54,120	Plate	7.47	404,276.40
4	อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Chocolate agar	31,080	Plate	9.10	282,828.00

(นางจรรยาภรณ์ รัตนโกศล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
หัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย 4 รายการ					
ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคา /หน่วย	
1	อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Mueller Hinton agar	25,080	Plate		
2	อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Blood agar plate	55,320	Plate		
3	อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด MacConkey agar	54,120	Plate		
4	อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Chocolate agar	31,080	Plate		

(นางจรรยาภรณ์ รัตนโกศล)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

หัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

<u>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ</u>

1.ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....

2. ชื่อพัสดุ.....

.....

3. ยี่ห้อ .....

4. รุ่น .....

5. ประเทศ.....

6. กำหนดส่งมอบ.....

7. อื่นๆ (ถ้ามี) .....

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาฯ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย จำนวน 4 รายการ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,370,908.80 บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเก้าร้อยแปดบาทแปดสิบสตางค์)

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 16 กันยายน 2563
เป็นเงินจำนวน 1,370,908.80 บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเก้าร้อยแปดบาทแปดสิบสตางค์)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

4.1 อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Mueller Hinton agar จำนวน 25,080 plate plate ละ 7.70 บาท
4.2 อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Blood agar plate จำนวน 55,320 plate plate ละ 8.87 บาท
4.3 อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Macconkey agar จำนวน 54,120 plate plate ละ 7.47 บาท
4.4 อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Chocolate agar จำนวน 31,080 plate plate ละ 9.10 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด

5.1 บริษัท ไบโอมีเดีย (ประเทศไทย) จำกัด
5.2 บริษัท แอปโฟร์ จำกัด
5.3 บริษัท เอมอินโนเวชั่นแอนด์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางนัตฎิยา ศรีสุราช ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
6.2 นางสาวกฤติกา กำลังหาญ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
6.3 นายเกรียงไกร คงสุข ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
6.4 นางสาวพรรณิชา วงศ์สายเชื้อ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ