



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อ
ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๓๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านสามหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

อาหารเลี้ยงเชื้อ

จำนวน ๔ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

๙

(นายสุรสิทธิ์ จิตรพิทักษ์เลิศ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อาหารเลี้ยงเชื้อ ๔ รายการ โรงพยาบาลขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากการงานจุลชีววิทยาคลินิก กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก มีการเปิดให้บริการ การตรวจเพาะเชื้อแบคทีเรีย เพื่อช่วยในการวินิจฉัยผู้ป่วยติดเชื้อจากระบบต่างๆ ของร่างกาย ได้แก่ ระบบเลือด ระบบทางเดินหายใจ ระบบปัสสาวะ ระบบทางเดินอาหาร ระบบประสาท รวมถึงสารน้ำต่างๆ และให้บริการ ทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรีย (Antimicrobial Susceptibility Testing) เพื่อให้แพทย์นำผลการทดสอบทางจุลชีววิทยาการแพทย์ดังกล่าว ไปใช้ในการวินิจฉัย วางแผนการรักษาแก่ผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว ดังนั้น งานจุลชีววิทยาคลินิก กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก มีความจำเป็นต้องใช้อาหาร เพาะเลี้ยงเชื้อ เพื่อใช้ในการให้บริการทางด้านจุลชีววิทยา และเพื่อให้การบริการเป็นไปตามมาตรฐานทาง ห้องปฏิบัติการ

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในสิ่งส่งส่งตรวจผู้ป่วย และ/หรือ ทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของ เชื้อแบคทีเรีย

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๓.๑ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Blood agar plate มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ๓.๑.๑ เป็นจานที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Blood Agar Plate สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียใน ตัวอย่างตรวจของผู้ป่วย
- ๓.๑.๒ สามารถเพาะแยกเชื้อแบคทีเรีย ทั้งชนิดแกรมลบ แกรมบวก และสามารถแยกปฏิกิริยาการ สลายเม็ดเลือดแดงของเชื้อแบคทีเรียได้ และเมื่อทดสอบกับเชื้อมาตรฐานแล้วได้ผลตามค่า เป้าหมาย
- ๓.๑.๓ ประกอบด้วยอาหารเลี้ยงเชื้อที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย และมีการเติม ๕- ๑๐% ของเลือดแกะเป็นส่วนประกอบสำคัญ
- ๓.๑.๔ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในจานพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร
- ๓.๑.๕ มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อประมาณ ๔ มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘๕ มิลลิเมตร หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

๓.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด MacConkey Agar มีคุณลักษณะ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

.....
(นางรินจง เคล็ด)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

.....
(นายประวิศักดิ์ เสนามนตรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

.....
(นางสาวแววดี ศรีบุญเรือง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

- ๓.๒.๑ เป็นจานที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด MacConkey agar สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในตัวอย่างตรวจ ผู้ป่วยมีคุณสมบัติเป็นทั้ง selective และ differential media
- ๓.๒.๒ ใช้เพาะแยกเชื้อแบคทีเรีย ชนิดแกรมลบ และยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียแกรมบวก เช่น เชื้อในกลุ่ม Enterococci, Staphylococci, Streptococci เป็นต้น รวมทั้งสามารถแยกกลุ่มแบคทีเรียแกรมลบออกเป็น Lactose and Non lactose ferment
- ๓.๒.๓ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อที่เมื่อทดสอบกับเชื้อมาตรฐานแล้วได้ผลตามค่าเป้าหมาย
- ๓.๒.๔ ประกอบด้วยอาหารเลี้ยงเชื้อที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย และมี bile salt และ crystal violet (ยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียแกรมบวกส่วนใหญ่), neutral red dye และ lactose
- ๓.๒.๕ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในจานพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร
- ๓.๒.๖ มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อประมาณ ๔ มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘๕ มิลลิเมตร หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย
- ๓.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Chocolate Agar มีคุณลักษณะ ดังนี้
- ๓.๓.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับเพาะแยกเชื้อทั้งชนิด Gram negative, Gram positive และกลุ่ม fastidious organisms ในตัวอย่างตรวจผู้ป่วย เช่น *H. influenzae*, *S. pneumoniae*, *N. gonorrhoeae* และ *N. meningitidis* เป็นต้น
- ๓.๓.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน ที่ประกอบด้วยอาหารเลี้ยงเชื้อที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม fastidious organisms บรรจุในจานพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร
- ๓.๓.๓ มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อประมาณ ๔ มม. หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบไม่เอียง และไม่มี การปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย
- ๓.๓.๔ ทดสอบกับเชื้อมาตรฐานแล้วได้ผลตามค่าเป้าหมาย
- ๓.๔ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Mueller Hinton Agar มีคุณลักษณะ ดังนี้
- ๓.๔.๑ เป็นจานที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Mueller Hinton agar สำหรับทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรีย (Antimicrobial Susceptibility Testing)
- ๓.๔.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเพื่อใช้ในการทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรีย ด้วยวิธี disc diffusion method และ gradient diffusion method โดยการเตรียม inoculum's colony และเมื่อทดสอบกับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานแล้วได้ผลตามค่าเป้าหมาย

คณะกรรมการกำหนดรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

.....
(นางรินจง เกลดัล)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

.....
(นายประวิศักดิ์ เสนามนตรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

.....
(นางสาวแววดี ศรีบุญเรือง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

- ๓.๔.๓ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในจานพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อไม่น้อยกว่า ๔ มม. หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อจุลชีพ
- ๓.๕ มีการระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ ชื่อผู้ผลิต Lot No. และวัน เดือน ปี ที่หมดอายุลงในจานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละจาน
- ๓.๖ มีเอกสารรับรองคุณภาพสินค้า (QC Report) และวิธีการเก็บรักษา ทุก Lot ที่ส่งให้โรงพยาบาล
- ๓.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน
- ๓.๘ ภาชนะบรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อเป็นชนิดเซลล์ูโลสหรือเป็นพลาสติกเพื่อลดการระเหยของน้ำ ฉีกเปิดใช้งานได้ สะดวกและสามารถมองเห็นจานอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อที่บรรจุไว้ภายใน
- ๓.๙ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔๕ วันหลังการส่งมอบ
- ๓.๑๐ อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปและ supplement ที่ใช้ในการเตรียม ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘ และ/หรือ ISO ๑๓๔๘๕
- ๓.๑๑ มีเอกสารรับรองว่าแหล่งผลิตได้ผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้ Clean Line Class ๑๐๐ และ Clean Room Class ๑๐,๐๐๐ และมีความภายในห้องคลีนรูมเป็นแบบ Positive Pressure
- ๓.๑๒ บริษัทผู้ผลิต มีใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์และใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๓.๑๓ ขนาดบรรจุ ๑๐ ถาด ต่อ แพค
- ๓.๑๔ ในกรณีที่จานอาหารเลี้ยงเชื้อได้รับความเสียหายระหว่างการขนส่ง ทั้งในขณะขนส่งและขณะเก็บรักษาอย่างถูกวิธี หรืออาหารเลี้ยงเชื้อไม่ได้คุณภาพ เช่น จากการทดสอบ Sterility test ทางผู้ขายต้องรับผิดชอบเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๓.๑๕ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบจัดหาเชื้อมาตรฐานที่ใช้ในการทดสอบคุณภาพให้แก่ทางโรงพยาบาล ได้แก่ *Staphylococcus aureus* ATCC ๒๕๙๒๓ , *Streptococcus pyogenase* ATCC ๑๙๖๑๕ และ *Streptococcus pneumoniae* ATCC ๔๙๖๑๙ ให้เพียงพอกับความต้องการโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๓.๑๖ การพิจารณาของกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ถือเอาประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญ

๔. วงเงินในการจัดหา

- ๔.๑ วงเงินงบประมาณ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามหมื่นบาทถ้วน)
โดยใช้งบเงินบำรุง หมวดยุทธศาสตร์การแพทย์ (๐๒๐๓๐๔) หน่วยงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
- ๔.๒ ราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

..... (นางรินจง เกลดัล) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	 (นายประวิทย์ศักดิ์ เสนามนตรี) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	 (นางสาวแววดี ศรีบุญเรือง) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
---	---	---

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อาหารเลี้ยงเชื้อ ๔ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/plate	ราคา/plate	ราคารวม
๑	Mueller Hinton Agar	๒๕,๐๐๐	๑๒	๓๐๐,๐๐๐
๒	Blood Agar Plate	๘๔๐๐๐	๑๓	๑,๐๙๒,๐๐๐
๓	Macconkey Agar	๘๔,๐๐๐	๑๒	๑,๐๐๘,๐๐๐
๔	Chocolate Agar	๔๕,๐๐๐	๑๔	๖๓๐,๐๐๐
	รวมทั้งสิ้น	๒๓๘,๐๐๐		๓,๐๓๐,๐๐๐

คณะกรรมการกำหนดรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

.....
(นางรินจง เคลดัล)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

.....
(นายประวิศักดิ์ แสนมนตรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

.....
(นางสาวแววดี ศรีบุญเรือง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อาหารเลี้ยงเชื้อ ๔ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/plate	ราคา/plate	ราคารวม
๑	Mueller Hinton Agar	๒๕,๐๐๐		
๒	Blood Agar Plate	๘๕๐๐๐		
๓	Macconkey Agar	๘๔,๐๐๐		
๔	Chocolate Agar	๔๕,๐๐๐		
	รวมทั้งสิ้น	๒๓๘,๐๐๐		

คณะกรรมการกำหนดรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

.....
(นางรินจง เกลดัล)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

.....
(นายประวิทย์ศักดิ์ เสนามนตรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

.....
(นางสาวแววดี ศรีบุญเรือง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
2. ชื่อพัสดุ.....
.....
3. ยี่ห้อ.....
4. รุ่น.....
5. ประเทศ.....
6. กำหนดส่งมอบ.....
7. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา

ในวันยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

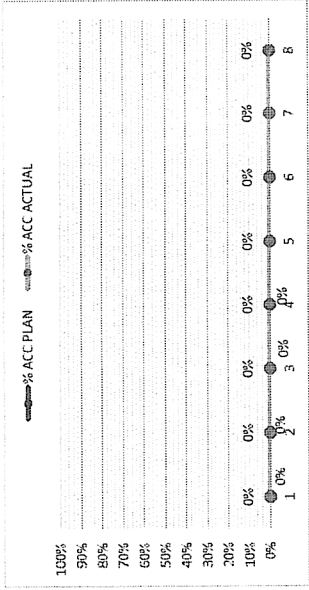
ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน													
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%							
1	งานโครงสร้างเดิม รายการ.... รายการ....	ลบ.ม.				1	2	3	4				
		ลบ.ม.								เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...
2	งานผิวทาง รายการ.... รายการ....	ตร.ม.				1	2	3	4				
		ตร.ม.								เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...
รวม					-	0%							



- 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
- 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- 5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

หมายเหตุ:

Money
% PLAN

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออาหารเลี้ยงเชื้อ จำนวน ๔ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก
 โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เป็นเงินจำนวน ๓,๐๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามหมื่นบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

Muller Hinton Agar	ราคา ๑๒.๐๐ บาท/plate จำนวน ๒๕,๐๐๐ plate เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
Blood Agar Plate	ราคา ๑๓.๐๐ บาท/plate จำนวน ๘๔,๐๐๐ plate เป็นเงิน ๑,๐๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท
MacConkey Agar	ราคา ๑๒.๐๐ บาท/plate จำนวน ๘๔,๐๐๐ plate เป็นเงิน ๑,๐๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท
Chocolate Agar	ราคา ๑๔.๐๐ บาท/plate จำนวน ๔๕,๐๐๐ plate เป็นเงิน ๖๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด

- ๕.๑ บริษัท ควอลิตี้ มีเดีย แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
- ๕.๒ บริษัท ไบโอมิเดีย (ประเทศไทย) จำกัด
- ๕.๓ บริษัท แอปโฟร์ จำกัด
- ๕.๔ บริษัท ฉัตรณภัทร เมดิคอล แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- ๕.๕ บริษัท เอ็ม แอล เอส เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ๖.๑ นางรินจง เคนดัล | ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ |
| ๖.๒ นายประวิทย์ศักดิ์ เสนามนตรี | ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ |
| ๖.๓ นางสาวแววดี ศรีบุญเรือง | ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ |