



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๖๓๐,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดจำแนกชนิดของเชื้อแบคทีเรีย

จำนวน ๒ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดจำแนกชนิดของเชื้อแบคทีเรีย
โรงพยาบาลขอนแก่น**

1.. วัตถุประสงค์

ต้องการจำแนกชนิดของเชื้อแบคทีเรีย ด้วยหลักการ MALDI-TOF หรือเทคนิคแมสสเปคโตรเมทรี (Mass Spectrometry) รายละเอียดดังนี้

1.1 แผ่นหรือภาดทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ จำนวน 30,000 test

1.2 แผ่นหรือภาดทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก จำนวน 30,000test

2.คุณสมบัติเฉพาะ

2.1 เครื่องจำแนกชนิดของเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องดังนี้

2.1.1 ต้องเป็นเทคโนโลยีรุ่นใหม่ล่าสุดและเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานที่ไหนมาก่อน ยกเว้นเป็นเครื่องที่โรงพยาบาลใช้งานในปัจจุบันโดยเป็นเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดและติดตั้งไม่เกิน 5 ปี รวมทั้งอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี

2.1.2 เป็นเครื่องตรวจวินิจฉัยเชื้อ ด้วยหลักการ MALDI-TOF (Matrix Assisted Laser Desorption Ionization Time-Of-Flight)หรือเทคนิคแมสสเปคโตรเมทรี (Mass Spectrometry) ที่ใช้ร่วมกับแผ่นหรือภาดทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราพร้อมเครื่องสำรองไฟ และเครื่องปรีนเตอร์

2.1.3 รองรับการตรวจวินิจฉัยชนิดของเชื้อต่างๆ ทั้งรายการที่โรงพยาบาลเปิดตรวจแล้ว และมีแผนที่จะพัฒนาในอนาคต ได้แก่ แบคทีเรีย มัยโคแบคทีเรีย yeast และ fungi

2.1.4 สามารถจำแนกเชื้อจากเลือดกรณี Hemoculture positive ได้ โดยบริษัทจะต้องสนับสนุนอุปกรณ์หรือน้ำยาอื่นๆที่จำเป็นใช้สำหรับตัวอย่างจาก Hemocultureโดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

2.1.5 การตรวจจำแนกชนิดเชื้อ โดยผลการตรวจที่วัดได้จะถูกนำไปเปรียบเทียบกับฐานหรือคลังข้อมูล (Library/Database)ในการวินิจฉัยชนิดของเชื้อโดยที่ Database ต้องมีการ Update อย่างสม่ำเสมอโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

2.1.6 เครื่องอัตโนมัติที่นำเสนอมจะต้องรองรับกระแสไฟฟ้าของประเทศไทย และสามารถเชื่อมต่อเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง

2.1.7 ส่วนวิเคราะห์มวล (Mass Analyzer) เป็นแบบ Linear Time-of-flight (TOF)Analyzer ที่มีทั้ง Positive ion mode ที่ใช้เพื่อวิเคราะห์โปรตีนประจุบวกในการ



(นางมณฑนา มิตรชัย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นาง^{สีสง}รินจิง เคนดัล)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

สว.ป.ร.ก

(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กฤทิศา

(นางสาวกฤติศา กำลังหาญ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

จำแนกเชื้อจุลชีพและ Negative ion mode เพื่อวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของLipid ที่อยู่บริเวณผนังของเชื้อซึ่งมีประโยชน์ในการทดสอบหาคูณลักษณะพิเศษของเชื้อ

2.2 ผู้ขายจะต้องจัดหาชุดจำแนกชนิดของเชื้อแบคทีเรียที่ใช้ร่วมกับกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่เสนอตามปริมาณการใช้งานการใช้ต่อไป โดยมีคุณสมบัติดังนี้

2.2.1 ชุดจำแนกชนิดของเชื้อแบคทีเรีย ประกอบด้วย แผ่นหรือถาดทดสอบวินิจฉัยเชื้อ น้ำยา และอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ในการวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรีย โดยอาศัยหลักการ MALDI-TOF (Matrix Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight) หรือเทคนิคแมสสเปคโตรเมทรี (Mass Spectrometry)

2.2.2 ใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ชนิดของเชื้อจุลชีพ โดยผลการตรวจวัดที่ได้ จะถูกนำไปเปรียบเทียบกับฐานหรือคลังข้อมูล (Library/Database)ในการวินิจฉัยชนิดของเชื้อ

2.2.3 ฐานหรือคลังข้อมูลการวินิจฉัยเชื้อ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน US FDA และ/หรือ CE สำหรับการใช้ในการวินิจฉัยแบคทีเรียทางการแพทย์สำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (IVD)

2.2.4 ถาดหรือแผ่นทดสอบสามารถทดสอบตัวอย่าง โดยบรรจุตัวอย่างทดสอบลงบนแผ่นหรือถาดทดสอบ ได้ไม่น้อยกว่า 48 ตัวอย่าง

2.2.5 สามารถใช้จำแนกชนิดของเชื้อจากตัวอย่างตรวจ ที่เป็น Bacteria, Mycobacteria, Yeast, Fungi

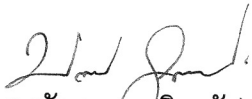
2.2.6 ใช้ทดสอบกับเชื้อที่เพาะแยกได้จากตัวอย่างตรวจของผู้ป่วยและทดสอบกับเชื้อมาตรฐานแล้วได้ผลถูกต้อง

2.3 เครื่องมือต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (*In Vitro* diagnostic use only) ได้รับ CE markและ/หรือFDA approved และ องค์การอาหารและยาประเทศไทย (อย.)

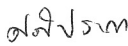
2.4 ผู้ขายจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) โดยสำรองไฟไม่น้อยกว่า 30 นาที เพื่อให้เครื่องสามารถทำงานได้ตลอดเวลา โดยไม่มีผลต่อการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างผู้ป่วย เนื่องจากกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

2.5 เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดและเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ยกเว้นเป็นเครื่องที่โรงพยาบาลใช้งานในปัจจุบัน ติดตั้งไม่เกิน 5 ปี และอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี

2.6 ผู้ขายต้องรับผิดชอบการติดตั้งเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข่างานสามารถใช้งานได้ดี


(นางมณฑนา มิตรชัย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

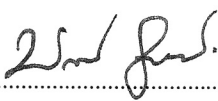

(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


วันจ
(นางรินจง เคนดัล)

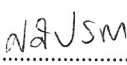
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวกฤตภา กำลังหาญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

- 2.7 ผู้ขายจะต้องดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้พร้อมใช้งาน รับผิดชอบดูแลซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าซ่อมบำรุงและอะไหล่เครื่องทั้งหมด รวมทั้งการสอบเทียบ หรือ Calibrate (ถ้ามี) โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า
- 2.8 ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 48 ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้ง ถ้าไม่สามารถซ่อมเครื่องได้ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก
- 2.9 ผู้ขายต้องทำการสอบเทียบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานกำหนดของเครื่องตรวจวิเคราะห์ และอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ให้เช่าเครื่องฯ
- 2.10 ผู้ขายต้องจัดอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้ง พร้อมใบประกาศนียบัตร เมื่อผ่านการอบรม
- 2.11 ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ให้สามารถส่งผลการทดสอบอย่างอัตโนมัติ ไปสู่ระบบ Laboratory Information System (LIS) ที่งานจุลชีววิทยาใช้ อยู่และเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลของโรงพยาบาล (HIS) ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน หลังจากติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ ตลอดระยะเวลาที่ใช้เครื่องฯ
- 2.12 ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหา Core program สำหรับใช้งานในห้องปฏิบัติการ (LIS) ที่เหมาะกับการทำงานของห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาตลอดระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาซื้อ
- 2.13 ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการทดสอบ ได้แก่ ไม้เขี่ยโคลน (ไม้จิ้มฟัน), Autopipette รวมถึงอุปกรณ์และน้ำยาอื่นที่จำเป็นในการทดสอบ ให้เพียงพอต่อการใช้งาน
- 2.14 ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงพื้นที่ห้องตามความเหมาะสมเพื่อให้การปฏิบัติงานถูกต้องเหมาะสมตามมาตรฐานงานห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา
- 2.15 เครื่องมือแพทย์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา มาแสดง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางมณฑนา มิตรชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางรินจง เคนดัล)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกฤติกา กำลังหาญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

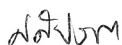
ชุดจำแนกชนิดของเชื้อแบคทีเรีย
จำนวน 2 รายการ

| รายการ | จำนวน (TEST) | ราคา ต่อหน่วย | จำนวนเงิน |
|--|-----------------|---------------------|---|
| แผ่นหรือถาดทดสอบจำแนกชนิดเชื้อ แบคทีเรียชนิดแกรมลบ | 30,000 | 160.50 | 4,815,000.- |
| แผ่นหรือถาดทดสอบจำแนกชนิดเชื้อ แบคทีเรียชนิดแกรมบวก | 30,000 | 160.50 | 4,815,000.- |
| | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 9,630,000.- บาท (เก้าล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน) |



(นางมณฑนา มิตรชัย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางรินจง เคนดัล)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



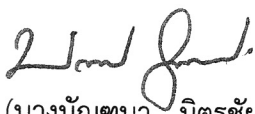
(นางสาวกฤติกา กำลังหาญ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ชุดจำแนกชนิดของเชื้อแบคทีเรีย

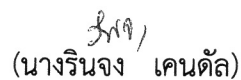
จำนวน 2 รายการ

| รายการ | จำนวน (TEST) | ราคา ต่อหน่วย | จำนวนเงิน |
|--|-----------------|---------------------|-----------|
| แผ่นหรือถาดทดสอบจำแนกชนิดเชื้อ แบคทีเรียชนิดแกรมลบ | 30,000 | | |
| แผ่นหรือถาดทดสอบจำแนกชนิดเชื้อ แบคทีเรียชนิดแกรมบวก | 30,000 | | |
| | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | |



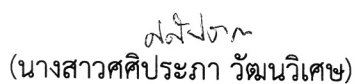
(นางมัทนา มิตรชัย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



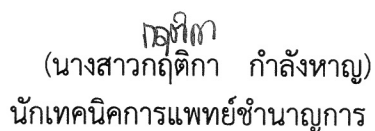
(นางรินจง เคนดัล)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวกฤติกา กำลั๋งหาญ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
๒. ชื่อพัสดุ.....
๓. ยี่ห้อ.....
.....
๔. รุ่น.....
๕. ประเทศ.....
๖. กำหนดส่งมอบ.....
๗. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคาในวันยื่นข้อเสนอ
ทางด้านเทคนิค

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใขงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดจำแนกชนิดของเชื้อแบคทีเรีย จำนวน 2 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,630,000.- บาท (เก้าล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - 20 ส.ค. 2566
เป็นเงินจำนวน 9,630,000.- บาท (เก้าล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
 - 4.1 แผ่นหรือถาดทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ จำนวน 30,000 test test ละ 160.50 บาท
 - 4.2 แผ่นหรือถาดทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก จำนวน 30,000 test test ละ 160.50 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากราคาท้องตลาด
 - 5.1 บริษัท โมเดิร์น แบรินด์ส จำกัด
 - 5.2 บริษัท เมดติจูด จำกัด
 - 5.3 บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

| | |
|---|---------------|
| 1. นางมณฑนา มิตรชัย นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| 2. นางรินจง เคนดัล นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| 3. นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| 4. นางสาวกฤติกา กำลังหาญ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |