

ขอบเขตของงาน (Term of Reference :TOR)
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๕ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗
ของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๑. ความเป็นมา

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๗ ขอนแก่น เป็นหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มีภารกิจด้านการทดสอบสารเสพติดในของกลาง และในปีสภาวะเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหายาเสพติด การทดสอบคุณภาพและความปลอดภัยผลิตภัณฑ์สุขภาพ ได้แก่ อาหาร ยา เครื่องสำอาง สมุนไพร และการทดสอบชั้นสูตรโรค เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขทั้งด้านการคุ้มครองผู้บริโภค ด้านการป้องกันและรักษาผู้ป่วยในจังหวัดพื้นที่รับผิดชอบ ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม และร้อยเอ็ด รวมทั้งสนับสนุนระหว่างห้องปฏิบัติการภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่มีศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ตั้งอยู่ในภูมิภาคต่างๆ

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ศูนย์ฯ ได้รับงบประมาณหมวดลงทุนเพื่อการจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ทดแทนจำนวน ๕ รายการ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้สนับสนุนภารกิจพื้นฐานห้องปฏิบัติการทดสอบทางเคมี และจุลชีววิทยา
- ๒.๒ เพื่อสนับสนุนภารกิจตรวจชั้นสูตรโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำ และโรคที่ข้ามพรมแดน
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาการทดสอบสารเสพติด สารเคมีกำจัดศัตรูพืช และวัตถุเจือปนในอาหารที่มีปริมาณระดับต่ำมาก ให้มีความแม่นยำ และรวดเร็วยิ่งขึ้น
- ๒.๔ เพิ่มประสิทธิภาพและขยายขีดความสามารถให้บริการตรวจสอบคุณภาพเครื่อง X-ray

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัด

ทำและแสดงบัญชีรายการรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔

- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกและหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) ขึ้นไป กับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทสามารถรับจ่ายเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔

๔. คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์ทั้ง ๕ รายการ
(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๕. ข้อกำหนดทั่วไป

- ๕.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า ใน วันยื่นซองเสนอราคาทางด้านเทคนิคของครุภัณฑ์ รายการใดรายการหนึ่ง หรือรายการบางส่วนแต่ไม่ครบทุกรายการ หรือครบทุกรายการ ดังต่อไปนี้
- | | |
|---|-----------------|
| (๑) ชุดจำลอง (แฟนทอม) สำหรับตรวจสอบภาพเอกซเรย์ระบบดิจิทัล | จำนวน ๑ เครื่อง |
| (๒) เครื่องโครมาโตกราฟชนิดของเหลวความดันสูง | จำนวน ๑ เครื่อง |
| (๓) อ่างน้ำร้อนแบบหมุนวน | จำนวน ๑ เครื่อง |
| (๔) เครื่องหมุนเหวี่ยงแบบความเร็วต่ำควบคุมอุณหภูมิ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| (๕) ตู้แช่แข็งแบบตั้ง Up-Right Deep freezer อุณหภูมิ -๘๖ องศาเซลเซียส | จำนวน ๑ เครื่อง |
- ๕.๒ จะต้องมีเอกสารยืนยันการรับประกันคุณภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด ดังนี้ ชุดจำลอง (แฟนทอม) สำหรับตรวจสอบภาพเอกซเรย์ระบบดิจิทัล รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี เครื่องโครมาโตกราฟชนิดของเหลวความดันสูง เครื่องหมุนเหวี่ยงแบบความเร็วต่ำควบคุมอุณหภูมิ และตู้แช่แข็งแบบตั้ง Up-Right Deep freezer อุณหภูมิ -๘๖ องศาเซลเซียส รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี อ่างน้ำร้อนแบบหมุนวน รับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี ตามขอบเขตที่ระบุไว้ในข้อ ๖ โดยต้องแนบ เอกสารในวันยื่นซองเสนอราคาทางด้านเทคนิค
- ๕.๓ จะต้องมีหนังสือรับรองการบริการแนะนำ สาธิต/สอนการใช้งาน การบำรุงรักษาเครื่อง พร้อมติดตามตรวจเช็คคุณภาพ ทุก ๖ เดือน เป็นอย่างน้อย ตลอดระยะเวลารับประกัน โดยต้องแนบ เอกสารในวันยื่นซองเสนอราคาทางด้านเทคนิค

- ๕.๔ จะต้องมีหนังสือรับรองการบริการสอบเทียบตามระยะเวลาที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะแต่ละรายการที่แนบท้าย TOR โดยต้องแนบเอกสารในวันยื่นซองเสนอราคาทางด้านเทคนิค
- ๕.๕ จะต้องมีเอกสารที่แสดงถึงผู้ผลิต หรือผลิตภัณฑ์ที่จะเสนอราคาผ่านการรับรองคุณภาพ ตามที่ระบุในคุณลักษณะแต่ละเครื่องที่แนบท้าย TOR โดยต้องแนบเอกสารในวันยื่นซองเสนอราคาทางด้านเทคนิค
- ๕.๖ ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูป และรายการตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เสนอที่ครบถ้วนตามข้อ ๔ ในวันยื่นซองเสนอราคาทางด้านเทคนิค สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน ๓ วัน
- ๕.๗ จะต้องจัดทำแผนปฏิบัติการส่งมอบครุภัณฑ์ที่เสนอราคา ที่แสดงให้เห็นถึงระยะเวลาการดำเนินการนับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย ตั้งแต่การขนส่ง ติดตั้ง การทดสอบคุณสมบัติของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ การส่งมอบ/ตรวจรับ การสอนการใช้งาน และการสอบเทียบ(กรณีที่คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์กำหนดไว้) และต้องลงนามโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล โดยต้องแนบเอกสารในวันยื่นซองเสนอราคาทางด้านเทคนิค
- ๕.๘ ให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายเสนอปริมาณครุภัณฑ์ที่เสนอโดยระบุ ยี่ห้อ รุ่น ตามแบบที่กำหนด โดยให้ระบุจำนวน แต่ไม่ระบุราคาต่อหน่วย เพื่อประกอบการพิจารณา โดยให้เสนอในวันยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค
- ๕.๙ ให้ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาที่เสนอราคาต่ำสุดแสดงบัญชีปริมาณครุภัณฑ์โดยระบุชื่อ ชนิดยี่ห้อ รุ่น และระบุตัวเลขต่อหน่วย ตามที่เสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ภายใน ๗ วัน นับแต่วันยื่นยันราคาสุดท้าย หากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนด กรมจะริบหลักประกันซอง หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ ค่าประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๖. การรับประกัน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์รายการชุดจำลอง (แพนทอม) สำหรับตรวจสอบภาพเอกซเรย์ระบบดิจิทัล เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ส่วนเครื่องโครมาโตกราฟ ชนิดของเหลวความดันสูง เครื่องหมุนเหวี่ยงแบบความเร็วต่ำควบคุมอุณหภูมิ และตู้แช่แข็งแบบตั้ง Up-Right Deep freezer อุณหภูมิ -๘๖ องศาเซลเซียส รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี และอ่างน้ำร้อนแบบหมุนวน รับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับแต่วันที่ติดตั้งแล้วเสร็จและทดสอบการใช้งานได้เป็นปกติที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๗ ขอนแก่น โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือ ชัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ จะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๕๖- ๓๑ มกราคม ๒๕๕๗

๘. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ที่ติดตั้งแล้วเสร็จ และทดสอบการใช้งานได้เป็นปกติ พร้อมจัดทำรายงานทดสอบการใช้งานตามคุณลักษณะของเครื่องแต่ละรายการ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๗ ขอนแก่น ให้เสร็จสิ้นนับถึจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ภายในระยะเวลาดังนี้

- | | | |
|---|-------------|--------|
| (๑) ชุดจำลอง (แฟนทอม) สำหรับตรวจสอบภาพเอกซเรย์ระบบดิจิทัล | ส่งมอบภายใน | ๙๐ วัน |
| (๒) เครื่องโครมาโตกราฟชนิดของเหลวความดันสูง | ส่งมอบภายใน | ๙๐ วัน |
| (๓) อ่างน้ำร้อนแบบหมุนวน | ส่งมอบภายใน | ๗๕ วัน |
| (๔) เครื่องหมุนเหวี่ยงแบบความเร็วต่ำควบคุมอุณหภูมิ | ส่งมอบภายใน | ๗๕ วัน |
| (๕) ตู้แช่แข็งแบบตั้ง Up-Right Deep freezer อุณหภูมิ -๘๖ องศาเซลเซียส | ส่งมอบภายใน | ๗๕ วัน |

๙. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหา เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ งบลงทุน โดยวิธีการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (เสนอราคาแยกรายการทั้ง ๕ รายการ) รายละเอียดแต่ละรายการดังนี้

- (๑) ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) สำหรับชุดจำลอง (แฟนทอม) สำหรับตรวจสอบภาพเอกซเรย์ระบบดิจิทัล
ในการเสนอราคาจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๙๐๐ บาท จากราคาสูงสุด ในการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๙๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว
- (๒) ๒,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน) สำหรับเครื่องโครมาโตกราฟชนิดของเหลวความดันสูง
ในการเสนอราคาจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๕,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุด ในการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว
- (๓) ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) สำหรับอ่างน้ำร้อนแบบหมุนวน
ในการเสนอราคาจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๐๐ บาท จากราคาสูงสุด ในการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว
- (๔) ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) สำหรับเครื่องหมุนเหวี่ยงแบบความเร็วต่ำควบคุมอุณหภูมิ

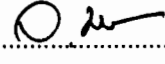
ในการเสนอราคาจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๙๐๐ บาท จากราคาสูงสุด ในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๙๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

- (๕) ๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) สำหรับตู้แช่แข็งแบบตั้ง Up-Right Deep freezer อุณหภูมิ -๘๖ องศาเซลเซียส

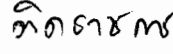
ในการเสนอราคาจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุด ในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

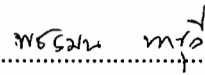
๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์หรือ แสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

- ทางไปรษณีย์ ส่งที่ ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๗ ขอนแก่น
ถนนหน้าศูนย์ราชการ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐
- ทางโทรสาร ส่งที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๓-๒๔๐-๘๔๕
- ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ส่งที่ khonkaen@dmsc.mail.go.th
ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวิชัย ปราสาททอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางวาทีณี ดรบุญรัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวภาวดี น้อยอาษา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางพชรมน ทาขูลี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายฐาปนพงศ์ พัดทาป)