



## ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด

**เรื่อง ประกวดราคากซื้อยา Neutral Premixed of ๓๐% Soluble Insulin ๗๐% Isophane Insulin ๑๐๐ IU/ml x ๓ ml Injection จำนวน ๓๓,๐๐๐ หน่วย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

จังหวัดร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะประกวดราคากซื้อยา Neutral Premixed of ๓๐% Soluble Insulin ๗๐% Isophane Insulin ๑๐๐ IU/ml x ๓ ml Injection จำนวน ๓๓,๐๐๐ หน่วย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคากซึ่งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๕๗,๑๖๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่น เด็ดพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

insulin human ๓๐ IU/๑ mL +	จำนวน	๓๓,๐๐๐	หน่วย
isophane insulin ๗๐ IU/๑ mL			
suspension for injection, ๓ mL			

cartridge (๔๑.๔๙.๔๘.๔๗ -๔๗๔๙๔๒)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเดิมกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงระหวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคากซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่ล่าสุด

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดร้อยเอ็ด ณ วันประกาศประกวดราคากซื้อยาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคากซื้อยาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งมีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ข้อกล่าวของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ศาลออกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่าด้วย

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic

Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๙. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อุยในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประการการราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nongruophok.net](http://www.nongruophok.net) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓๕๗๘๐๗๓ ต่อ๒๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

  
(นายพิทักษ์ชัยพงษ์ พายุหะ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองพอก  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ยา Neutral Premixed of ๓๐% Soluble Insulin & ๗๐%

Isophane Insulin ๑๐๐ IU/ml. x ๓ ml Injection

ชื่อยา Neutral Premixed of ๓๐% Soluble Insulin & ๗๐% Isophane Insulin ๑๐๐ IU/ml. x ๓ ml Injection

### คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นยาในขวดหกข่องอนประศจากเข็ม สีขาวขุ่น
๒. ประกอบด้วยตัวยา insulin human ชนิดชีวะสังเคราะห์ผลิตด้วยกระบวนการ Recombinate DNA มีความบริสุทธิ์ชนิด Monocomponent ประกอบด้วยอินซูลินไส (Soluble insulin) ร้อยละ ๓๐ และ Isophane insulin ร้อยละ ๗๐ (อัตรา ๓ : ๗) ในปริมาณ ๑๐๐ IU/ml ปริมาตร ๓ ml
๓. บรรจุในภาชนะบรรจุยาฉีดปราศจากเชื้อชนิดแก้ว Type I ปิดสนิทป้องกันอากาศแบบ Multiple dose
๔. มีขลາกรະบุวรรณผลิต, เดือน ปี ที่ยาหมดอายุ, เลขที่ผลิต, เลขทะเบียนตำรับยา และแหล่งที่มาของ Insulin ไว้ชัดเจนปราบภูบานภานะบรรจุ
๕. มีข้อความแจ้งเตือน ให้จัดเก็บยาที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส และหลีกเลี่ยงการแข็งแข็ง (Avoid freezing) บนบรรจุภัณฑ์หรือภาชนะบรรจุยา และ มีข้อมูลความคงตัวของยาหลังเปิดใช้ ว่ามีอายุไม่น้อยกว่า ๓๐วัน
๖. ปากกาฉีดอินซูลินที่ใช้กับยาควรเป็นวัสดุที่มีความทนทาน สะดวกในการงาน และสามารถปรับขนาดฉีดได้ที่ละ ๑ ยูนิต โดยปรับขนาดยาได้สูงสุดถึง ๖๐ ยูนิต ต่อการฉีด ๑ ครั้ง ปากกาต้องมีกลไกแก้ไขเมื่อปรับขนาดฉีดเพื่อมิให้เกิดความสูญเสียของตัวยา
๗. ปากกาฉีดอินซูลิน ต้องมีความทนทานต่อการใช้งาน โดยต้องมีผลงานวิจัยเป็นที่ยอมรับระดับสากลเพื่อแสดงให้เห็นว่า มีความเที่ยงตรงและทนทานไม่น้อยกว่า ๕ ปีของการใช้งาน ตลอดจนสามารถแสดงความถูกต้องในการนำส่งยาที่ ๑ unit, ๓๐ unit, และ ๖๐ unit ตามมาตรฐาน ISO Guideline ๑๑๖๐๙ for pen injection

### คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. Identification test : ผ่าน
๒. Characters (Crystal length, the majority of crystals) : ๑-๒๐ μm
๓. ปริมาณตัวยาสำคัญ : ๙๕-๑๐๕% ของปริมาณที่กำหนด
๔. pH : ๖.๕-๗.๕
๕. Sterility test : ผ่าน
๖. Bacterial endotoxin : ≤๘๐ IU of Endotoxin / ๑๐๐ IU of insulin
๗. Pyrogen test : ผ่าน
๘. Zinc content : ≤๔๐.๐ μg/ml
๙. Related proteins (A ๒๑ Desamido Insulin) : ≤๑.๕%

ลงชื่อ..... ๖/๖ ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางศิริพร ศรีหาดตา) (นางสาวบุษรา ไชยแสง) (นางสาวภัทรพร โป๊ะประนุม)

๑๐. Total dissolved insulin : ๒๕-๓๕% of total insulin

๑๑. Identification of preservative : ผ่าน

๑๒. Metacresol : ๑.๓๕-๑.๖๕ mg/ml

๑๓. Phenol : ๐.๔๙-๐.๗๗ mg/ml

๑๔. High molecular weight proteins : Release : ≤ ๑% , Shelf life : ≤ ๓%

หมายเหตุ คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคข้อ ๕ และข้อ ๖ อาจเลือกข้อใดข้อหนึ่ง หรือทั้งสองข้อก็ได้

#### เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. สำเนาภาพถ่ายเอกสารการได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย และสำแดง (declare) แหล่งผลิต ได้แก่

๑.๑ ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา (ทย.๒, ทย.๓, ทย.๔ แล้วแต่กรณี)

๑.๑.๑ ในกรณีที่เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย (หมายถึง ทย.๒)

๑.๑.๒ ในกรณีที่เป็นยานำเข้าเพื่อเป็นการแบ่งบรรจุ (หมายถึง ทย.๓)

๑.๑.๓ ในกรณีที่เป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ (หมายถึง ทย.๔)

๑.๒ ใบคำขอขึ้นทะเบียนยา ทย.๑ ของยาที่เสนอราคา พร้อมรายละเอียดหัวข้อการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามที่ขึ้นทะเบียนไว้ (finished product specification) กรณีอยู่ระหว่างแลกเปลี่ยนแก้ไขเพิ่มเติมจะต้องแนบเอกสารหรือสำเนาภาพถ่ายการขอแก้ไขมาพร้อม finished product specification

๒. ในกรณีที่ผลิตยาในประเทศไทย ผู้ผลิตจะต้องมีสำเนาภาพถ่ายหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการผลิตที่ดีในการผลิตยาของกระทรวงสาธารณสุข (GMP) ในหมวดยาที่เสนอขาย ในกรณีเป็นยานำเข้าจากต่างประเทศผู้ผลิตต้องมีหนังสือสำเนาภาพถ่ายหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการผลิตที่ดีในการผลิตยาของประเทศไทยผู้ผลิตหรือ Certificate of pharmaceutical products พร้อมทั้งระบุแหล่งกำเนิดหรือประเทศไทยผลิตด้วย

๓. สำเนาภาพถ่ายเอกสารคุณลักษณะของยาที่เสนอราคา

๓.๑ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิต (Certification of analysis) ในยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่าง

๓.๒ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบ (Raw material) ของตัวยาสำคัญที่ใช้ในการผลิตยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่างทั้งของผู้ผลิตยาและผู้ผลิตวัตถุดิบ

๔. ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย ๑ หน่วยบรรจุภัณฑ์ ซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในหัวข้อคุณสมบัติทั่วไปข้างต้น

๕. การประกันคุณภาพของยาที่ส่งมอบ

๕.๑ อายุของยาที่ส่งมอบต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

๕.๒ ยาทุกงวดที่ส่งมอบจะต้องส่งสำเนาภาพถ่ายใบรับรองผลตรวจวิเคราะห์ยารุ่นที่ส่งมอบของผู้ผลิตและใบวิเคราะห์วัตถุดิบของผู้ผลิตวัตถุดิบที่ใช้ผลิตยารุ่นที่ส่งมอบ

๕.๓ ในกรณีที่หน่วยงานราชการทำการสุ่มตัวอย่างยาที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพหน่วยงานราชการจะทำหนังสือร้องขอตัวอย่างยา โดยผู้ขายจะต้องส่งยาเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยงานราชการส่งตรวจวิเคราะห์และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ในกรณีที่พบว่าไม่เป็นไปตาม

ลงชื่อ..... ๑๖..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางศิริพร ศรีหาด้า) (นางสาวบุญรา ไชยแสง) (นางสาวภัทรพร โป๊ะประนุม)

คุณลักษณะเฉพาะ หน่วยงานราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาการเสนอราคายังก่อตัวของผู้ขายและ/หรือผู้ผลิตในครั้งต่อไป

๔.๔ ผู้ขายจะต้องรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพด้วยประการใดๆ ก่อนกำหนด

๖. ในกรณีขั้นทะเบียนยาวมากกว่า ๒ ปี จะต้องมีสำเนาภาพถ่ายผลการศึกษา Long term stability ตามที่ยื่นเพิ่มเติมในทะเบียนมาแสดง

๗. ข้อกำหนดคุณสมบัติทางเทคนิคหากมีข้อกำหนดเพิ่มเติมนอกเหนือหรือเปลี่ยนไปจากที่กำหนดนี้ จะต้องเป็นไปตามเกสซ์คำรับที่อยู่ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๕๖ เรื่องระบุคำรับยา

๘. การรับรองสำเนาเอกสารตามหัวข้อ ๑.๑ , ๑.๒ , ๑.๓ , ๑.๔ และ ๖ นอกจากจะต้องรับรองสำเนาโดยผู้มีอำนาจผูกพันนิติบุคคล หรือผู้รับมอบอำนาจแล้ว จะต้องรับรองสำเนาเพิ่มเติมโดยเกสซ์ผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตามกรณีดังต่อไปนี้

๙.๑ ในกรณีที่เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย จะต้องรับรองเพิ่มเติมโดยเกสซ์กรชั้นหนึ่งผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตาม พรบ.ยา ๒๕๑๐ มาตรา ๓๘

๙.๒ ในกรณีที่เป็นยาที่นำเข้า จะต้องรับรองเพิ่มเติมโดยเกสซ์กรชั้นหนึ่งผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตาม พรบ.ยา ๒๕๑๐ มาตรา ๔๕

๙. กรณียาฉีดปราศจากเชื้อแบบ multiple doses ต้องมีการศึกษาความคงสภาพหลังเปิดใช้(In use stability) ได้นาน ๖ สัปดาห์ โดยสามารถเก็บยาตามอุณหภูมิแนะนำ(อุณหภูมิมากกว่า ๒๕ องศาและสอดคล้องกับเอกสารกำกับยา)

๑๐. ผู้ขายจะต้องสนับสนุนปากกาและเข็มสำหรับฉีดอินซูลินตลอดการสั่งซื้อและรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพก่อนกำหนด ถ้าอุปกรณ์ที่มีปัญหาสามารถแยกเลิกสัญญาได้

๑๑. กรณีเป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย หรือนำเข้าที่ไม่ใช่ยาต้านแบบ ต้องมีการศึกษา Immunogenicity ของยาที่เสนอเปรียบเทียบกับยาต้านแบบ อย่างน้อย ๖ เดือน เพื่อยืนยันความปลอดภัยของยา

โรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ หมายความว่า โรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๒ ในกิจการและขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO หรือน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน (accreditation)

ทั้งนี้ การพิจารณาเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารภาครัฐพ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ลงชื่อ..... ๑๑..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางศิริพร ศรีหาด้า) (นางสาวบุษรา ไชยแสง) (นางสาวภัทรพร โป๊ะประนุม)