



ประกาศโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อกระบอกฉีดยาอินซูลิน แบบถอดหัวเข็มไม่ได้ ชนิด disposable ความจุ ๐.๕ มิลลิลิตร (u-๑๐๐) เข็มขนาด ๓๐G - ๓๑G ความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร (Disposable Syringe) จำนวน ๕๒๐,๐๐๐ ชิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อกระบอกฉีดยาอินซูลิน แบบถอดหัวเข็มไม่ได้ ชนิด disposable ความจุ ๐.๕ มิลลิลิตร (u-๑๐๐) เข็มขนาด ๓๐G - ๓๑G ความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร (Disposable Syringe) จำนวน ๕๒๐,๐๐๐ ชิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๕๔,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๙๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.bphosp.or.th](http://www.bphosp.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ - ในเวลาราชการ โดยโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.bphosp.or.th](http://www.bphosp.or.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ -

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว  
(องค์การมหาชน)  
Banphaeo General Hospital

(นางสาวณีย์ เกิดดอนแฝก)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว

## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๙๓/๒๕๖๘

การซื้อกระบอกฉีดยาอินซูลิน แบบถอดหัวเข็มไม่ได้ ชนิด disposable ความจุ ๐.๕ มิลลิลิตร (u-๑๐๐) เข็มขนาด ๓๐G - ๓๑G ความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร (Disposable Syringe) จำนวน ๕๒๐,๐๐๐ ชิ้น ตามประกาศ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "โรงพยาบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อกระบอกฉีดยาอินซูลิน แบบถอดหัวเข็มไม่ได้ ชนิด disposable ความจุ ๐.๕ มิลลิลิตร (u-๑๐๐) เข็มขนาด ๓๐G - ๓๑G ความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร (Disposable Syringe) จำนวน ๕๒๐,๐๐๐ ชิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

กระบอกฉีดยาอินซูลิน แบบถอดหัวเข็มไม่ได้ ชนิด disposable ความจุ ๐.๕ มิลลิลิตร (u-๑๐๐) เข็มขนาด ๓๐G - ๓๑G ความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร (Disposable Syringe) จำนวน ๕๒๐,๐๐๐ ชิ้น

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๗) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ

๔.๔

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) คลัง เวชภัณฑ์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ กระจกฉีดยาอินซูลิน แบบถอดหัวเข็มไม่ได้ ชนิด disposable ความจุ ๐.๕ มิลลิลิตร (u-๑๐๐) เข็มขนาด ๓๐G - ๓๑G ความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร (Disposable Syringe) จำนวน ๕๒๐,๐๐๐ ชิ้น และต้องทำเครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางโรงพยาบาล ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ โรงพยาบาลจะยึดไว้เป็น เอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอชุดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจาก วันเสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๒๐๐ ชิ้น เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) คลังเวชภัณฑ์

ทั้งนี้ โรงพยาบาลจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว โรงพยาบาลจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ โรงพยาบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ โรงพยาบาลจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ โรงพยาบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของโรงพยาบาล

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาล

จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ กระจกฉีดยาอินซูลิน แบบถอดหัวเข็มไม่ได้ ชนิด disposable ความจุ ๐.๕ มิลลิลิตร (u-๑๐๐) เข็มขนาด ๓๐G - ๓๑G ความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร (Disposable Syringe)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้  $100 - (((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * 100)$

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๙๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) เข็มสั้นและมีขนาดเล็ก สามารถช่วยลดความเสี่ยงของการฉีดเข้าชั้นกล้ามเนื้อและลดความวิตกกังวลของผู้ป่วย ลดความเจ็บปวดขณะฉีดยา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ (ผลคะแนนพิจารณา/คะแนนเต็ม)\*๑๐๐

(๒.๒) ฐานเข็ม (HUB) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ (ผลคะแนนพิจารณา/คะแนนเต็ม)\*๑๐๐

(๒.๓) หน้าตัดปลายเข็ม กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ (ผลคะแนนพิจารณา/คะแนนเต็ม)\*๑๐๐

(๒.๔) กระจกฉีด กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ (ผลคะแนนพิจารณา/คะแนนเต็ม)\*๑๐๐

(๒.๕) ส่วนปลายก้านฉีด (Rubber Stopper) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ (ผลคะแนนพิจารณา/คะแนนเต็ม)\*๑๐๐

(๒.๖) ปริมาตรสูญเปล่า (Dead Space) มีค่าน้อย ทำให้ผู้ป่วยได้รับยาอินซูลินในปริมาณที่ถูกต้องครบถ้วน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ (ผลคะแนนพิจารณา/คะแนนเต็ม)\*๑๐๐

(๒.๗) บรรจุภัณฑ์และการทำปราศจากเชื้อ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ (ผลคะแนนพิจารณา/คะแนนเต็ม)\*๑๐๐

(๒.๘) บรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดต่างๆครบถ้วน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ (ผลคะแนนพิจารณา/คะแนนเต็ม)\*๑๐๐

(๒.๙) การขนส่งและการเก็บรักษา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ (ผลคะแนนพิจารณา/คะแนนเต็ม)\*๑๐๐

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงพยาบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ โรงพยาบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือโรงพยาบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงพยาบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ โรงพยาบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ โรงพยาบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งโรงพยาบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือโรงพยาบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงพยาบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาโรงพยาบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ โรงพยาบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ โรงพยาบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับโรงพยาบาลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้โรงพยาบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
  - (๒) เช็ควoucher หรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ควoucher หรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ควoucher หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
  - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
  - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
  - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบีย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งโรงพยาบาล ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ โรงพยาบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อโรงพยาบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินรายได้ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อโรงพยาบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงพยาบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. โรงพยาบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ โรงพยาบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงพยาบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ โรงพยาบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลไม่ได้

(๑) โรงพยาบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงพยาบาลหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

โรงพยาบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับโรงพยาบาล ไว้ชั่วคราว

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘




**โรงพยาบาลบ้านแพ้ว**  
(องค์การมหาชน)  
Banphaeo General Hospital

(นางสาวณีย์ เกิดดอนแฝก)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว

**ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการจัดซื้อกระบอกฉีดยาอินซูลิน แบบถอดหัวเข็มไม่ได้ ชนิด disposable ความจุ ๐.๕ มิลลิลิตร**  
**(u-๑๐๐) เข็มขนาด ๓๐G - ๓๑G ความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร (Disposable Syringe)**  
**จำนวน ๕๒๐,๐๐๐ ชิ้น**

**๑. ความเป็นมา**

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว ในฐานะที่เป็นศูนย์ที่มีทีมแพทย์และทีมงานที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการดูแลรักษา มีความพร้อมด้านเทคโนโลยีและเครื่องมือที่ทันสมัย ทำให้การตรวจวิเคราะห์ถูกต้องและแม่นยำ รักษาโรคได้อย่างกว้างขวางให้แก่ประชาชนในเขตความรับผิดชอบและประชาชนทั่วไป

จากเหตุดังกล่าว มีความประสงค์ที่จะเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ เอื้ออำนวยในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน และเพื่อเตรียมพร้อมให้เพียงพอแก่การใช้งานของผู้รับบริการ จึงขออนุมัติจัดซื้อกระบอกฉีดยาอินซูลิน แบบถอดหัวเข็มไม่ได้ ชนิด disposable ความจุ ๐.๕ มิลลิลิตร (u-๑๐๐) เข็มขนาด ๓๐G - ๓๑G ความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร (Disposable Syringe) จำนวน ๕๒๐,๐๐๐ ชิ้น โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อจัดหากระบอกฉีดยาอินซูลิน แบบถอดหัวเข็มไม่ได้ ชนิด disposable ความจุ ๐.๕ มิลลิลิตร (u-๑๐๐) เข็มขนาด ๓๐G - ๓๑G ความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร (Disposable Syringe) จำนวน ๕๒๐,๐๐๐ ชิ้น

๒.๒ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ นายอนุพันธ์ สารมณี ประธานกรรมการ .....

ลงชื่อ นางจิราภา แสงคำ กรรมการ .....

ลงชื่อ นางสาวสุนันต์ แสงเงิน กรรมการ .....

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงิน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ นายอนุพันธ์ สารมณี ประธานกรรมการ .....

ลงชื่อ นางจิรภา แสงคำ กรรมการ .....

ลงชื่อ นางสาวสมนต์ แสงเงิน กรรมการ .....

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) กำหนด ดังนี้

๖.๑ กระบอกฉีดยาอินซูลิน แบบถอดหัวเข็มไม่ได้ ชนิด disposable ความจุ ๐.๕ มิลลิลิตร (u-๑๐๐) เข็มขนาด ๓๐G - ๓๑G ความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร (Disposable Syringe)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๙๐

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ (ผลคะแนนพิจารณา/คะแนนเต็ม)\*๑๐๐

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

#### ๗. วงเงินงบประมาณ

๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) จากเงินรายได้ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

#### ๘. งานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว

หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

|                    |         |               |       |
|--------------------|---------|---------------|-------|
| ลงชื่อ นายอนุพันธ์ | สารมณี  | ประธานกรรมการ | ..... |
| ลงชื่อ นางจิราภา   | แสงคำ   | กรรมการ       | ..... |
| ลงชื่อ นางสาวสุนต์ | แสงเงิน | กรรมการ       | ..... |

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**กระบอกฉีดยาอินซูลิน แบบถอดหัวเข็มไม่ได้ ชนิด disposable ความจุ ๐.๕ มิลลิลิตร (u-๑๐๐)**  
**เข็มขนาด ๓๐G - ๓๑G ความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร (Disposable Syringe)**

**ลักษณะการใช้งาน**

ใช้สำหรับฉีดยาอินซูลินโดยเฉพาะปักเข็ม เข็มตรงได้เข้าสู่ชั้นใต้ผิวหนัง, บริเวณหน้าท้อง, ต้นแขน, ต้นขา

**คุณลักษณะทั่วไป**

๑. เป็นกระบอกฉีดยาผ่านผิวหนัง ปราศจากเชื้อใช้ได้ครั้งเดียว ๐.๕ มิลลิลิตร (มีเข็ม แบบถอดหัวเข็มไม่ได้)
๒. มีการทำให้ปราศจากเชื้อทุกส่วนอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน
๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อใช้ได้ครั้งเดียว
๔. การฆ่าเชื้อด้วยรังสี (Gamma irradiation ) หรือการฆ่าเชื้อโดยใช้ก๊าซเอทิลีนออกไซด์  
การฉายรังสีแกมมาหรือฉายรังสีอื่นๆ มีอายุยาว ๕ ปี (Prolong Validity)
๕. การบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต บนกล่องบรรจุภัณฑ์มีรายละเอียดดังต่อไปนี้  
ชื่อผลิตภัณฑ์, ความจุของกระบอก ขนาดและความยาวของเข็ม, เดือนปีที่หมดอายุ, เดือนปีที่ผลิต, เลขที่หรือ  
อักษรแสดงครั้งที่ผลิต และหมดอายุตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ.๒๕๓๗) ไว้ข้างกล่อง  
เป็นฉลากกล่องภาษาไทยอ่านง่ายชัดเจน
๖. การรับรองมาตรฐานมีการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๒๐๘๔-๒๕๕๒),  
ISO ๙๐๐๑, ISO๑๓๔๘๕ หรือโรงงานได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

**คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

**๑. ตัวกระบอกฉีดยา มีส่วนประกอบและลักษณะดังนี้**

**๑.๑ ตัวกระบอกฉีดยา (Barrel)**

- ทำด้วยสาร Polypropylene (Medical Grade) ชนิดโปร่งใส ทำให้สามารถมองเห็นระดับยาในกระบอกฉีดยา และตรวจหาสิ่งแปลกปลอมและฟองอากาศได้ง่าย มีความแข็งแรง ไม่บิดเบี้ยว มีความปลอดภัยจากการที่ไม่ถูกทำให้ละลายโดยยาฉีดใดๆ
- มีขีดบอกปริมาตร เป็นยูนิตและเศษส่วนของยูนิตอย่างชัดเจน ๑ ช่องเท่ากับ ๑ unit ในขนาดบรรจุ ๕๐ units พร้อมทั้งมีตัวเลขและขีดบอกปริมาตรชัดเจน ไม่หลุดลอกและอ่านง่าย
- เป็นกระบอกฉีดยาติดเข็มชนิดถอดไม่ได้ สำหรับฉีดอินซูลิน
- ส่วนปลายด้านต้นลูกสูบเข้า - ออก ของกระบอกฉีดยา มีปกรองรับการกดต้นลูกสูบ ในขณะใช้งาน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

|                    |         |               |       |
|--------------------|---------|---------------|-------|
| ลงชื่อ นายอนุพันธ์ | สารมณี  | ประธานกรรมการ | ..... |
| ลงชื่อ นางจิราภา   | แสงคำ   | กรรมการ       | ..... |
| ลงชื่อ นางสาวสุนต์ | แสงเงิน | กรรมการ       | ..... |

## คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

### ๑.๒ ตัวลูกสูบ (Plunger)

- ทำด้วยสาร Polypropylene ที่ไม่ละลายโดยยาฉีดใดๆ และสวมเข้ากับกระบอกฉีดยาได้พอดี
- ได้รับการทำ Siliconized เพื่อช่วยให้ลื่นสะดวกต่อการใช้ ดูดยาจากขวดและดันยาฉีดเข้าร่างกาย โดยที่อากาศ ไม่สามารถรั่วซึมเข้าไปได้
- ส่วนปลายด้านในของลูกสูบ มีลูกยางชนิดพิเศษ มีปีกสองชั้นยึดติดอยู่ (Medical Grade Rubber Plunger Tip)
- ส่วนปลายด้านนอกสุด ซึ่งเป็นแผ่นใหญ่กว่า ใช้เป็นที่วางหัวแม่มือ เพื่อกดลูกสูبدันยาฉีดเข้าร่างกาย หรือดูดยาฉีดเข้ากระบอกฉีดยา
- กระบอกฉีดยาแต่ละอัน บรรจุซองที่มีความเหนียว ทนทาน ไม่ฉีกขาดและทะลุง่าย การเปิดใช้ กระบอกฉีดยา กระทำได้โดยดึงกระดากที่ปิดของบรรจุได้ง่าย
- กระบอกฉีดยาแต่ละอัน ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยผ่านการฆ่าเชื้อด้วยรังสี (Gamma irradiated)
- หีบห่อและบรรจุภัณฑ์ โดยซองบรรจุเป็นแบบพลาสติก - กระดาก ชนิด Medical Grade มีความ ทนทาน เหนียว ไม่ฉีกขาด - ทะลุง่าย และเปิดใช้งานของบรรจุภัณฑ์ออกได้สะดวก รวมทั้งบรรจุภัณฑ์แต่ละ ซิ่น มีข้อมูลดังต่อไปนี้คือ ความจุของกระบอก, ขนาดและความยาวของเข็ม, รูปแบบการทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterile processed), วันเดือนปี ที่ผลิต - หมดยา, ครั้งที่ผลิต
- การแสดงฉลาก บนภาชนะบรรจุรวมเพื่อการเก็บรักษาและขนส่งทุกหน่วย ต้องมีข้อความ เป็น ภาษาไทย แต่จะมีข้อความภาษาอื่นที่มีความหมายตรงกันด้วยก็ได้ โดยแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- ๑.) ชื่อกระบอกฉีดอินซูลิน
- ๒.) ข้อความระบุความแรงของอินซูลินที่มุ่งหมายใช้ด้วย ได้แก่ “u-๑๐๐”
- ๓.) ความจุระบุเป็นมิลลิลิตร
- ๔.) ชื่อและสถานที่ตั้ง สถานที่ผลิต หรือนำเข้าแล้วแต่กรณี สำหรับกระบอกฉีดอินซูลิน ที่นำเข้าให้แสดงชื่อสถานที่ผลิตและประเทศผู้ผลิตด้วย
- ๕.) จำนวนกระบอกฉีดอินซูลินที่บรรจุ
- ๖.) เลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิต
- ๗.) วิธี - รูปแบบการทำให้ปราศจากเชื้อ
- ๘.) วิธีการเก็บรักษาเพื่อป้องกันมิให้กระบอกฉีดอินซูลินหรือซองบรรจุเสื่อมคุณภาพ หรือ สูญเสียสภาพปราศจากเชื้อ
- ๙.) ข้อความว่า “ปราศจากเชื้อ”
- ๑๐) ข้อความว่า “ใช้ได้ครั้งเดียว” แสดงด้วยอักษรสีแดง
- ๑๑) ข้อความว่า “ห้ามนำไปใช้ถ้าซองบรรจุชำรุด”

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

|                    |         |               |       |
|--------------------|---------|---------------|-------|
| ลงชื่อ นายอนุพันธ์ | สารมณี  | ประธานกรรมการ | ..... |
| ลงชื่อ นางจิราภา   | แสงคำ   | กรรมการ       | ..... |
| ลงชื่อ นางสาวสุนต์ | แสงเงิน | กรรมการ       | ..... |

## คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

### ๑.๓ ส่วนปลายก้านฉีดยา (Gasket)

- ทำจากสารสังเคราะห์พิเศษ Thermoplastic Elastomer (Medical Grade) ซึ่งไม่เป็นพิษ และไม่ทำปฏิกิริยากับยาทุกชนิด

- Gasket เป็นแบบ Double Ring Gasket ออกแบบพิเศษ ป้องกันไม่ให้ก้านฉีดยาหลุดจากกระบอกฉีดยาได้ง่าย และป้องกันอากาศซึมผ่าน รวมทั้งกันการรั่วไหลของน้ำยา (Leakage)

- เป็น Latex Free Product (ไม่มีส่วนประกอบของน้ำยางธรรมชาติ) (No Latex Allergy)

- กระบอกฉีดยา ประกอบด้วยกระบอกฉีดยา ๐.๕ ซีซี พร้อมเข็มชนิดถอดหัวเข็มไม่ได้ เข็มมีขนาด

๓๐G - ๓๑G ความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร

- การหล่อเส้น สารหล่อเส้นที่ใช้เพื่อลูกสูบเคลื่อนที่ได้สะดวก ต้องไม่ก่อให้เกิดสารพิษหรือผลเสียต่อยาอินซูลินเมื่อใช้ในสภาพปกติ

### ๑.๔ เข็มฉีดยา (Syringe & Needle)

- เข็มผลิตจาก Special Grade Stainless Steel ที่ผ่านการขัดโดยวิธีการ Electropolishing และเคลือบเข็มนด้วย Medical Grade Silicone ด้วยระบบ Micro - Bonded ทำให้เข็มฉีดยาได้ง่ายมากขึ้น

- เข็มมีขนาดเล็ก ๓๐G - ๓๑G ช่วยให้ผู้ป่วยรู้สึกเจ็บน้อยขณะฉีดยา ช่วยลดความวิตกกังวล และภาวะกลัวเข็ม ทำให้ผู้ป่วยให้ความร่วมมือในการฉีดยามากขึ้น

- เข็มมีความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร มั่นใจได้ว่าฉีดยาเข้าสู่ชั้นไขมันพอดิ ช่วยลดความเสี่ยงที่เข็มจะฉีดยาเข้าสู่กล้ามเนื้อ ป้องกันการเกิดภาวะ Hypoglycemia และช่วยลดการเกิดภาวะไขมันจับตัวเป็นก้อน ที่หน้าท้อง (Lipohypertrophy) เพราะสามารถย้ายจุดฉีดยาไปยังบริเวณอื่นได้อย่างปลอดภัย เช่น ต้นขา, ต้นแขน, สะโพก รวมทั้งเข็มขนาดดังกล่าว ช่วยให้สะดวกต่อการใช้งาน

- ปลายเข็มตัด ๓ ครั้ง (Triple bevel) โดยส่วนปลายเพิ่มความแหลม โดยตัดทำมุม ๓๐ องศา เพื่อเพิ่มความแหลมคม ทำให้ผู้ป่วยรู้สึกเจ็บน้อย และทำให้แผลมีขนาดเล็ก (Microtrauma)

- รูเข็มกว้างขึ้นด้วยเทคโนโลยี Thin Wall ทำให้ยาไหลเข้าสู่ผู้ป่วยได้ง่ายขึ้น ช่วยลดแรงกดขณะฉีดยา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ นายอนุพันธ์ สารมณี ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นางจิราภา แสงคำ กรรมการ

ลงชื่อ นางสาวสุนันต์ แสงเงิน กรรมการ

## เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่าง กระบอกฉีดยาอินซูลิน แบบถอดหัวเข็มไม่ได้ ชนิด disposable ความจุ ๐.๕ มิลลิลิตร (u-๑๐๐) เข็มขนาด ๓๐G - ๓๑G ความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร (Disposable Syringe) จำนวน ๒๐๐ ชิ้น ให้กับทางโรงพยาบาลเพื่อประกอบการพิจารณาผล แสดงรายละเอียดได้ครบถ้วน ตามที่กำหนดในหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะข้างต้น

๒. ผู้เสนอราคา ต้องได้รับคะแนนจากการประเมิน ในขั้นตอนประเมินเกณฑ์คุณสมบัติ ไม่ต่ำกว่า ๘๐ คะแนน (กรณีผู้เสนอราคาได้รับคะแนนต่ำกว่า ๘๐ คะแนน คณะกรรมการไม่พิจารณา และไม่ให้อ่านคุณสมบัติทางเทคนิคในข้อนี้)

๓. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ให้โรงพยาบาลประเมินจะต้องมีอายุ นับจากวันผลิตไม่ต่ำกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบ

๔. บริษัทผู้ขาย ต้องรับผิดชอบให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีผลิตภัณฑ์ใกล้หมดอายุ หรือมีความบกพร่อง

๕. โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และผู้จำหน่าย หากพบความบกพร่องด้านคุณภาพ หรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการผู้ป่วย จะทำการยกเลิกสัญญา หากบริษัทผู้ขาย ไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

๖. กำหนดส่งมอบของภายใน ๓๐ วัน นับถัดจาก วันที่ได้รับใบสั่งซื้อของโรงพยาบาล

๗. บริษัทผู้ขายต้องแนบแคตตาล็อก หรือแบบรูปรายการ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

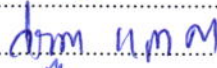
๘. เอกสารรับรองคุณภาพ ต้องเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาไทย ถ้าเป็นภาษาอังกฤษต้องแปลเป็นภาษาไทย แนบมาด้วย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ นายอนุพันธ์ สารมณี ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นางจิราภา แสงคำ กรรมการ

ลงชื่อ นางสาวสุนันต์ แสงเงิน กรรมการ


**แบบประเมินคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก)**  
**สรุปผลการประเมินคุณภาพวัสดุการแพทย์**

รายการ กระบอกฉีดยาอินซูลิน แบบถอดหัวเข็มไม่ได้ ชนิด disposable ความจุ ๐.๕ มิลลิลิตร (u-๑๐๐) เข็มขนาด ๓๐G - ๓๑G ความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร (Disposable Syringe) จำนวน ๕๒๐,๐๐๐ ชิ้น

อธิบาย ๑. การประเมินคุณภาพครั้งนี้เป็นเอกสารประกอบ การพิจารณาการจัดซื้อวัสดุการแพทย์

รายการกระบอกฉีดยาอินซูลิน แบบถอดหัวเข็มไม่ได้ ชนิด disposable ความจุ ๐.๕ มิลลิลิตร (u-๑๐๐) เข็มขนาด ๓๐G - ๓๑G ความยาวไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร (Disposable Syringe) จำนวน ๕๒๐,๐๐๐ ชิ้น

๒. ขอความร่วมมือประเมินเพื่อประเมินให้คะแนน เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาจัดซื้อและประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ ข้อมูลประกอบการประเมิน

บริษัท/หจก. ....

| ค่า<br>น้ำหนัก | เกณฑ์การพิจารณา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลปรับค่า<br>น้ำหนัก | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
| ๑๐%            | ราคาที่เสนอ (๑๐ คะแนน)<br>๑. เกณฑ์ราคา (Price)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |          |
| ๙๐%            | ๒. เกณฑ์คุณสมบัติอื่นๆ (Performance) (๙๐ คะแนน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |          |
|                | ๒.๑ เข็มสั้นและมีขนาดเล็ก สามารถช่วยลดความเสี่ยงของการฉีดเข้าชั้นกล้ามเนื้อและลดความวิตกกังวลของผู้ป่วย ลดความเจ็บปวดขณะฉีดยา<br>- เข็มยาวไม่เกิน ๘ มม. ขนาด ๓๐G-๓๑G (๑๐ คะแนน)<br>- เข็มยาวมากกว่า ๘ มม. ขนาดเล็กกว่า ๓๐G (๕ คะแนน)<br>- ขนาดความยาวของเข็มและขนาดของเข็มไม่ตรงตามมาตรฐาน (๐ คะแนน)                                               |                      |          |
|                | ๒.๒ ฐานเข็ม (HUB)<br>- โปรงใส่ทำให้มองเห็นยา ขณะดูดเข้ากระบอกฉีดยา ฐานมีลักษณะกว้างทรงโค้งมน ลดแรงกดเข็มกับผิวหนัง (๑๐ คะแนน)<br>- โปรงใส่ทำให้มองเห็นยา ขณะดูดเข้ากระบอกฉีดยา ฐานมีลักษณะแคบ (๕ คะแนน)<br>- ทึบแสงทำให้มองไม่เห็นยา หรือเลือดขณะดูดเข้า ฐานมีลักษณะแคบ (๐ คะแนน)                                                                  |                      |          |
|                | ๒.๓ หน้าตัดปลายเข็ม<br>- ปลายเข็มตัด ๓ ระดับ (Triple bevel) โดยส่วนปลายตัดทำมุม ๓๐ องศา ทำให้แทงผ่านเนื้อเยื่อได้ง่าย โดยเข็มได้รับมาตรฐาน ISO ๙๖๒๖ (๑๐ คะแนน)<br>- ทำมุมเหมาะสม ปลายตัดมีความคม แต่ในการใช้งานบางครั้งแทงผ่านเนื้อเยื่อได้ยาก (๕ คะแนน)<br>- ทำมุมไม่เหมาะสม ปลายตัดมีความคมน้อย หลายครั้งไม่สามารถแทงผ่านเนื้อเยื่อได้ (๐ คะแนน) |                      |          |

| ค่า<br>น้ำหนัก | เกณฑ์การพิจารณา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลปรับค่า<br>น้ำหนัก | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
| ๙๐%            | ๒.เกณฑ์คุณสมบัติอื่นๆ (Performance) (๕๐ คะแนน) (ต่อ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |          |
|                | ๒.๔ กระบอกฉีดยา<br>- มีขีดบอกปริมาตรและตัวเลขขนาดใหญ่ คมชัด เพื่อให้มองเห็นชัดเจน เป็น ๑ ช่อง เท่ากับ ๑ ยูนิต ในขนาดบรรจุ ๕๐ ยูนิต โดยไม่หลุดลอกง่าย ไม่สามารถลบออกด้วยวิธีธรรมดา (๑๐ คะแนน)<br>- มีขีดบอกปริมาตรและตัวเลขขนาดเล็ก เป็น ๑ ช่องเท่ากับ ๑ ยูนิต ในขนาดบรรจุ ๕๐ ยูนิต โดยไม่หลุดลอกง่าย ไม่สามารถลบออกด้วยวิธีธรรมดา (๕ คะแนน)<br>- มีขีดบอกปริมาตรและตัวเลขขนาดเล็ก เป็นยูนิต ๑ ช่องเท่ากับ ๑ ยูนิต ในขนาดบรรจุ ๕๐ ยูนิต หลุดลอกง่าย สามารถลบออกด้วยวิธีธรรมดา (๐ คะแนน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |          |
|                | ๒.๕ ส่วนปลายก้านฉีดยา (Rubber Stopper)<br>- เป็นลูกยางสองชั้น ชนิด Polyisoprene or Styrene Butadiene Rubber (SBR) ปราศจาก Latex ซึ่งไม่เป็นพิษ ไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้ และไม่ทำปฏิกิริยากับยา ซึ่งลูกยางดังกล่าวทำให้แนบสนิทกับกระบอกฉีดยา ก้านไม่เลื่อนหลุดจากกระบอกฉีดยาได้ง่าย สามารถป้องกันอากาศซึมผ่านและป้องกันการรั่วไหลยา (๑๐ คะแนน)<br>- เป็นลูกยางสองชั้น medical grade ปราศจาก Latex ซึ่งไม่เป็นพิษ ไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้ และไม่ทำปฏิกิริยากับยา ซึ่งลูกยางดังกล่าวทำให้ก้านไม่เลื่อนหลุดจากกระบอกฉีดยาได้ง่าย สามารถป้องกันอากาศซึมผ่านและป้องกันการรั่วไหลของยา (๕ คะแนน)<br>- เป็นลูกยาง ที่ไม่ใช่ medical grade และมีส่วนผสมของ Latex ซึ่งเป็นพิษ ก่อให้เกิดอาการแพ้ และมีโอกาสทำปฏิกิริยากับยา ซึ่งลูกยางดังกล่าวทำให้ก้าน มีโอกาสเลื่อนหลุดจากกระบอกฉีดยาได้ง่าย ไม่สามารถป้องกันอากาศซึมผ่านและไม่สามารถป้องกันการรั่วไหลของยา (๐ คะแนน) |                      |          |
|                | ๒.๖ ปริมาตรสูญเปล่า (Dead Space) มีค่าน้อย ทำให้ผู้ป่วยได้รับยาอินซูลินในปริมาณที่ถูกต้องครบถ้วน<br>- มีปริมาตรสูญเปล่า น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๐๐๐๔ มล. มีเอกสารรับรองตามมาตรฐาน ISO ๘๕๓๗ และ ISO ๗๘๘๖-๑หรือเทียบเท่า (๑๐ คะแนน)<br>- มีปริมาตรสูญเปล่า มากกว่า ๐.๐๐๐๔ มล.แต่มีเอกสารรับรอง (๕ คะแนน)<br>- มีปริมาตรสูญเปล่าที่ไม่สามารถระบุปริมาณ ที่แน่นอนได้พร้อมทั้ง ไม่มีเอกสารรับรอง (๐ คะแนน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |          |

| คำ<br>น้ำหนัก | เกณฑ์การพิจารณา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลปรับค่า<br>น้ำหนัก | หมายเหตุ |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
| ๙๐%           | ๒.เกณฑ์คุณสมบัติอื่นๆ (Performance) (๙๐ คะแนน) (ต่อ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |          |
|               | ๒.๗ บรรจุภัณฑ์และการทำปราศจากเชื้อ<br>- กระบอกฉีดยาบรรจุในห่อเป็นแบบพลาสติก-กระดาษ ชนิด Medical Gradeและอยู่ในถุงละ ๑๐ ชิ้น ชนิด Self-contained สะดวกต่อการนับจ่ายให้ผู้ป่วยและปลอดภัยจากการปนเปื้อนเชื้อ มีเอกสารรับรองการผ่านมาตรฐานต่างๆ (๑๐ คะแนน)<br>- กระบอกฉีดยาแต่ละชิ้นบรรจุในห่อเป็นแบบพลาสติก-กระดาษแต่ไม่ใช่ชนิด Medical Grade แต่มีเอกสารรับรองการผ่านมาตรฐานต่างๆ (๕ คะแนน)<br>- กระบอกฉีดยาแต่ละชิ้นบรรจุในห่อ เป็นแบบพลาสติก-กระดาษแต่ไม่ใช่ชนิด Medical Grade และไม่มีเอกสารรับรองการผ่านมาตรฐานต่างๆ (๐ คะแนน)                                       |                      |          |
|               | ๒.๘ บรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดต่างๆครบถ้วน<br>- บนกล่องและบรรจุภัณฑ์ มีการระบุรายละเอียดต่างๆดังนี้ ชื่อสินค้าและขนาดของสินค้า, Lot Number, เดือนและปีที่ผลิตและหมดอายุ, การทำปราศจากเชื้อ, สถานที่โรงงานที่ผลิต (๑๐ คะแนน)<br>- บนกล่องและบรรจุภัณฑ์ มีการระบุรายละเอียดต่างๆดังนี้ ชื่อสินค้าและขนาดของสินค้า เดือนและปีที่ผลิตและหมดอายุและ การทำปราศจากเชื้อแต่ข้อมูลไม่ครบถ้วน (๕ คะแนน)<br>- บนบรรจุภัณฑ์ ไม่มีการระบุรายละเอียดต่างๆดังนี้ ชื่อสินค้าและขนาดของสินค้า, Lot Number, เดือนและปีที่ผลิตและหมดอายุ, การทำปราศจากเชื้อ, สถานที่โรงงานที่ผลิต (๐ คะแนน) |                      |          |
|               | ๒.๙ การขนส่งและการเก็บรักษา<br>- การขนส่งผ่านมาตรฐาน GDPMD และ มีช่วงอุณหภูมิเก็บที่กว้าง เช่น ๔ องศา ถึง ๔๐ องศา เก็บได้จนหมดอายุ ถ้าอยู่ที่อุณหภูมิ ๖๐ องศา เก็บได้ ๒ สัปดาห์ (๑๐ คะแนน)<br>- การขนส่งผ่านมาตรฐาน GDPMD และ มีช่วงอุณหภูมิเก็บที่แคบ (๕ คะแนน)<br>- การขนส่งไม่ผ่านมาตรฐาน GDPMD และ มีช่วงอุณหภูมิเก็บที่แคบ (๐ คะแนน)                                                                                                                                                                                                                              |                      |          |
|               | รวมคะแนน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |          |
|               | รวมคะแนนทั้งสิ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |          |

  
 .....ประธานกรรมการ  
 (นายอนุพันธ์ สารมณี)  
  
  
 .....กรรมการ  
 (นางจิราภา แสงคำ)  
  
  
 .....กรรมการ  
 (นางสาวสุนันต์ แสงเงิน)