



ประกาศกรมการแพทย์
เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบจัดยาอัตโนมัติ จำนวน ๑ ระบบ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการแพทย์ โดยสถาบันโรคทรวงอก มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบจัดยาอัตโนมัติ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๓๓๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.ccit.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง กรมการแพทย์ ผ่านทาง ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ procurement@ccit.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ในเวลาราชการ โดยกรมการแพทย์ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ccit.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายธนินทร์ เวชชาภินันท์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการแพทย์

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๓๕/๒๕๖๙

การซื้อระบบจัดยาอัตโนมัติ จำนวน ๑ ระบบ

ตามประกาศ กรมการแพทย์

ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙

กรมการแพทย์ โดยสถาบันโรคทรวงอก ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบจัดยาอัตโนมัติ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ระบบจัดยาอัตโนมัติ	จำนวน	๑	ระบบ
--------------------	-------	---	------

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การจัดขบวนการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับชำระเงินหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๓๕/๒๕๖๙

การซื้อระบบจัดยาอัตโนมัติ จำนวน ๑ ระบบ

ตามประกาศ กรมการแพทย์

ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙

กรมการแพทย์ โดยสถาบันโรคทรวงอก ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบจัดยาอัตโนมัติ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ระบบจัดยาอัตโนมัติ	จำนวน	๑	ระบบ
--------------------	-------	---	------

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับชำระเงินหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ๓ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 จากผลสำรวจระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มิวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๔๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๔๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน

ให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตาม ประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของ กิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วย การรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระ ราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราช บัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานขึ้นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจด ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด ทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรณายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

๔. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๓ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคาร กลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่ เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาใน ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่า ด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) สำเนาหน้าสมุดเงินฝากธนาคาร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ ถ้วน 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่ง

ประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๕) ต้องมีเอกสารแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เพื่อสามารถบริการหลังการขายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๖) ต้องมีเอกสารจากผู้ผลิตในการรับรอง การสำรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันโรคทรวงอก

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดคืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดคืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ระบบจัดยาอัตโนมัติ จำนวน ๑ ระบบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำคืนฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้อือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๙๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค้ำหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ กรม ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา

ตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก

ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ

เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

ไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอธรรมตา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพอร์ทที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายสถาบันโรคทรวงอก ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพอร์ทลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพอร์ทนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๓.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๓.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๓.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๑๔ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก ประจำปี

งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๓๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๓๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๓๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๓๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๓๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๓๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๓๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๓๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ระบบจัดยาอัตโนมัติ จำนวน 1 ระบบ
สถาบันโรคทรวงอก กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วยทางสถาบันโรคทรวงอก มีความประสงค์จะจัดซื้อระบบจัดและจ่ายยาอัตโนมัติสำหรับผู้ป่วยใน เพื่อช่วยลดความคลาดเคลื่อนก่อนการจ่ายยา (Pre-dispensing error) ลดความคลาดเคลื่อนการจ่ายยา (Dispensing error) และมีเครื่องมือที่ช่วยบันทึกและตรวจสอบความถูกต้องของยาที่ถูกจัดออกมาจากเครื่อง ประกอบกับมีเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่สามารถรองรับการปรับเปลี่ยนการใช้ยาที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งของสถาบันโรคทรวงอก ได้อย่างทันท่วงที ช่วยเพิ่มความรวดเร็วและลดภาระงานของห้องยาและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเภสัชกร ผลักดันให้บุคลากรเกิดการการเรียนรู้และพัฒนาตนเองให้มีความสามารถในการใช้งานเทคโนโลยีใหม่ๆ ได้อย่างรวดเร็ว ทั้งนี้ยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการดูแลผู้ป่วยในของสถาบันโรคทรวงอกให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ลดความคลาดเคลื่อนและเพิ่มความถูกต้องก่อนการจ่ายยา
- 2.2 ลดภาระงานและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเภสัชกร
- 2.3 รองรับปรับเปลี่ยนการใช้ยาที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งของสถาบันโรคทรวงอกได้อย่างทันท่วงที

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมการแพทย์ โดยสถาบันโรคทรวงอก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วม ค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน นามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับ มอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่าย เอกสารซื้อหรือจ้าง

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบ แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่ หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงิน กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตามข้อ 1 - ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้อสิ่งหาปริมาตรและการเช่าสิ่งหาปริมาตร

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

4.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อระบบประกอบด้วย

1.เครื่องจัดยาอัตโนมัติ	จำนวน	1 เครื่อง
2.เครื่องตรวจสอบของยาอัตโนมัติ	จำนวน	1 เครื่อง
3.ตู้เก็บและจ่ายยาฉีดและยาฉุกเฉิน	จำนวน	1 เครื่อง
4.ระบบตู้เก็บยาไฟนำทาง	จำนวน	1 ระบบ
5.เครื่องแกะยาแผง	จำนวน	1 เครื่อง
6.เครื่องนับเม็ดยาอัตโนมัติ	จำนวน	1 เครื่อง

5.คุณลักษณะเฉพาะของของระบบจัดยาอัตโนมัติ

5.1 เครื่องจัดยาอัตโนมัติ

- 5.1.1 เป็นเครื่องที่สามารถจัดยาทั้งแบบ Unit-dose และ Multi-dose ให้กับผู้ป่วยใน (In-patient) โดยระบบสามารถเลือกยาจากข้อมูลใบสั่งยา นับจำนวนและบรรจุยาลงในตามม็อดูลของผู้ป่วย
- 5.1.2 รองรับการใช้งานกับยาทั้งในรูปแบบเม็ดรูปทรงต่าง ๆ และรูปแบบแคปซูล
- 5.1.3 ตัวเครื่องมีขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) 900 (+/- 100 มิลลิเมตร) x 1,100 (+/- 100 มิลลิเมตร) x 2,000 มิลลิเมตร (+/- 100 มิลลิเมตร) เหมาะสมกับพื้นที่ในการติดตั้ง
- 5.1.4 มีการออกแบบให้สามารถหยิบกระบอกใส่เม็ดยาออกจากทางด้านหน้าตัวเครื่องเพื่อเติมยา
- 5.1.5 มีความเร็วสูงสุดในการนับและจ่ายยาไม่น้อยกว่า 60 ช่องต่อนาที
- 5.1.6 มีระบบตรวจสอบความถูกต้องของจำนวนการนับเม็ดยาโดยใช้แสง (Photo Sensor)
- 5.1.7 สามารถรองรับการบรรจุยาที่แตกต่างกันได้ไม่น้อยกว่า 300 รายการ
- 5.1.8 รองรับการกระบอกใส่เม็ดยาปกติแบบที่สามารถตัดยาครึ่งเม็ดพร้อมนับยาติดตั้งอยู่ภายในตัวเครื่องอย่างน้อย 2 กระบอก เพื่อความสะดวกในการตัดแบ่งและจ่ายยาครึ่งเม็ดที่จ่ายบ่อยได้
- 5.1.9 รองรับการใช้งานกระบอกใส่เม็ดยาที่สามารถปรับแต่งขนาดตามการใช้งาน ด้วยเครื่องปรับเปลี่ยนกระบอกยา และกล่องวัดขนาดเม็ดยา จำนวนไม่น้อยกว่า 10 กระบอก เพื่อรองรับการปรับเปลี่ยนยาของสถาบันโรคทรวงอกตลอดการใช้งานได้อย่างเพียงพอ
- 5.1.10 รองรับการใช้งานกระบอกใส่เม็ดยาที่สามารถปรับเปลี่ยนตามชนิดยาได้อัตโนมัติ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 กระบอก และมีหน้าจออิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถแสดงชื่อยา จำนวนยาที่จัดชื่อผู้ป่วย สัญลักษณ์แจ้งเตือนยาหมด
- 5.1.11 มีระบบช่วยระบุและสืบค้นตำแหน่งของกระบอกใส่ยา ได้โดยอัตโนมัติ และสามารถวางกระบอกใส่เม็ดยา ในตำแหน่งของชั้นวางกระบอกตำแหน่งใดก็ได้ โดยเครื่องต้องสามารถจ่ายยาได้อย่างถูกต้อง
- 5.1.12 มีการใช้ระบบพิสูจน์เอกลักษณ์ของยา (Identification) เพื่อป้องกันความผิดพลาดในขั้นตอนการเติมยา โดยระบบต้องสามารถป้องกันการเติมยาในกรณีที่มีผู้ใช้งานข้ามชั้นตอนพิสูจน์เอกลักษณ์ของยา หรือกรณีเอกลักษณ์ของยาไม่ตรงกับกระบอกใส่เม็ดยา โดยต้องไม่สามารถเติมยาในกระบอกได้เลย
- 5.1.13 มีถาดใส่เม็ดยาแบบพิเศษสำหรับจัดยาครึ่งเม็ด หรือ ยาหนึ่งส่วนสี่เม็ด ที่รองรับการจัดยาได้ไม่น้อยกว่า 60 ช่อง และมีระบบไฟ LED เพื่อแสดงตำแหน่งช่องที่ต้องใส่เม็ดยา
- 5.1.14 มีระบบการยืนยันตัวผู้ใช้งานก่อนการเติมยา และสามารถระบุรุ่นการผลิตของยา (Lot, No) จำนวนยาที่เติม และวันหมดอายุของยา เพื่อการติดตามและสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้

- 5.1.15 ของบรรจุยาเป็นชนิดใส่หนึ่งด้านที่สามารถมองเห็นเม็ดยา และสีขาวหนึ่งด้านสำหรับพิมพ์รายละเอียดที่สามารถอ่านรายละเอียดได้อย่างชัดเจน โดยสามารถพิมพ์ข้อมูลผู้ป่วย ข้อมูลวันที่และเวลารับประทานยา ข้อมูลยา ปริมาณตัวยา แลบบาร์โค้ด หรือ QR Code บนซองยาได้ และสามารถพิมพ์ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 5.1.16 สามารถบรรจุยาในรูปแบบ Pre-pack ได้ พร้อมทั้งพิมพ์ชื่อยา รุ่นผลิต วันที่แบ่งบรรจุ จำนวนยา และวันหมดอายุ บนซองยาได้
- 5.1.17 สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบและข้อมูลบนซองยาได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน
- 5.1.18 สามารถปรับขนาดของซองยาให้เหมาะสมกับจำนวนยาได้โดยอัตโนมัติจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ขนาด โดยมีขนาดของซอง (กว้าง x ยาว) ไม่น้อยกว่า 60 x 70 มิลลิเมตร
- 5.1.19 ตัวเครื่องมีจอภาพสีแบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว สามารถสั่งการและตรวจสอบการทำงานของเครื่องผ่านทางหน้าจอได้
- 5.1.20 ตัวเครื่องมีสัญญาณเสียงและข้อความแจ้งเตือนในกรณีที่เครื่องทำงานผิดปกติ เช่น หมึกพิมพ์หมด ของบรรจุยาหมด การจ่ายยาผิดกระบอก หรือแจ้งเตือนการทำความสะอาดได้ เป็นอย่างน้อย
- 5.1.21 สามารถพิมพ์เครื่องหมายสำหรับแจ้งความผิดปกติของการตรวจสอบลงบนซองยา เมื่อเครื่องตรวจสอบว่าพบยาหล่นผิดชนิดหรือหล่นเกินจำนวน โดยสามารถปรับตำแหน่งและขนาดของเครื่องหมายบนซองยาตามที่ผู้ใช้งานกำหนดได้
- 5.1.22 มีโปรแกรมที่สามารถสั่งจัดยาไปที่ตัวเครื่องได้ และสามารถเชื่อมต่อกับระบบการสั่งใช้ยาที่สถาบันโรคทรวงอกไออยู่
- 5.1.23 สามารถตรวจสอบรายละเอียดข้อมูลการจัดยาของผู้ป่วยแต่ละราย มีการจัดยาออกเป็นมือโต มียาชนิดโต และแต่ละมือบนหน้าจอของโปรแกรมได้
- 5.1.24 ตัวโปรแกรมควบคุมการทำงานของเครื่องสามารถเก็บข้อมูลและจัดทำรายงานต่างๆ ได้อย่างน้อยดังนี้
- 5.1.24.1 จำนวนยากงเหลือในเครื่องของยาแต่ละรายการ
 - 5.1.24.2 รายการยาที่ต้องเติมประจำวันหรือยาที่มีจำนวนคงเหลือถึงขั้นต่ำ (Minimum stock)
 - 5.1.24.3 การตรวจสอบวันหมดอายุและรุ่นผลิตยา
 - 5.1.24.4 การจ่ายยาตามจำนวนผู้ป่วย หรือตามรายการยา
- 5.1.25 สามารถเรียกดูรายงานทั้งหมดย้อนหลังตามวันที่ เดือน ปี และสามารถกำหนดช่วงเวลาในการดูข้อมูลได้ โดยบันทึกข้อมูลในรูปแบบ MS-Excel และสามารถสั่งพิมพ์รายงานบนหน้าจอของโปรแกรม
- 5.1.26 สามารถสั่งจัดยาบนหน้าจอแบบสัมผัสของเครื่องได้ ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงานของเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ชั่วคราว

- 5.1.27 สามารถใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 5.1.28 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
- 5.1.28.1 ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงานของเครื่อง จำนวน 1 ชุด
 - 5.1.28.2 เครื่องสำรองไฟระบบ จำนวน 1 ชุด
 - 5.1.28.3 ซองบรรจุยา จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ม้วน
 - 5.1.28.4 หมึกพิมพ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ม้วน

5.2 เครื่องตรวจสอบของยาอัตโนมัติ

- 5.2.1 ใช้ระบบตรวจจับภาพ จำนวนที่บรรจุในของยา รูปร่าง สี ขนาด และสิ่งปนเปื้อนได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ โดยสอดคล้องกับคำสั่งใช้ยาที่ถูกบันทึกในระบบสารสนเทศของสถาบันโรคทรวงอก
- 5.2.2 สามารถตรวจสอบของบรรจุยาแบบ Unit Dose และ Multi Dose ที่ถูกจัดมาจากเครื่องจัดยาอัตโนมัติ
- 5.2.3 มีความเร็วในการตรวจสอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 60 ของต่อนาที
- 5.2.4 สามารถตรวจสอบยาได้ทั้งแบบเต็มเม็ด ครึ่งเม็ด และหนึ่งส่วนสี่เม็ดได้
- 5.2.5 สามารถตรวจสอบชนิดและจำนวนเม็ดยาในซองได้ไม่น้อยกว่า 20 เม็ดต่อซอง
- 5.2.6 มีระบบสันสะเทือนที่ช่วยลดการช้อทับของยาเพื่อให้การตรวจสอบมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
- 5.2.7 สามารถแสดงผลในส่วนของภาพของบรรจุยา และสามารถบันทึกข้อมูลไว้สำหรับการตรวจสอบย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 100 วัน
- 5.2.8 สามารถตรวจสอบของยาต่อเนื่องตลอดสายได้ไม่น้อยกว่า 999 ของ
- 5.2.9 สามารถทำเครื่องหมายบนของยาที่มีผลตรวจสอบไม่ตรงกับฐานข้อมูลสั่งจัดยาได้
- 5.2.10 สามารถพิมพ์รายงานผลการตรวจสอบของยาได้

5.3 ตู้เก็บและจ่ายยาฉีดและยาฉุกเฉิน

- 5.3.1 เป็นตู้เก็บและจ่ายยาฉีดหรือยาฉุกเฉิน ที่ต้องการควบคุมการจ่าย
- 5.3.2 สามารถจัดเก็บยาและบริหารจัดการยาในรูปแบบ แอมพูล, ไวอัล, ขวด, กล่อง, หลอด, แผงยา
- 5.3.3 คอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงานภายในตู้ พร้อมหน้าจอสีแบบสัมผัส (Touch Panel) ขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว สำหรับสั่งการและควบคุมการเบิกจ่ายยาในตู้
- 5.3.4 มีตู้เก็บยาแบบควบคุมอุณหภูมิ สามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -15 ถึง 50 องศาเซลเซียส และมีสัญญาณแจ้งเตือนในกรณีที่อุณหภูมิในตู้เก็บยามีผิดปกติ มีช่องเก็บยาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 34 ช่องที่สามารถปรับขนาดช่องเก็บได้ (อ้างอิงขนาดขวดแอมพูลปริมาตร 1 มิลลิลิตร)
- 5.3.5 มีตู้เก็บยาส่วนเพิ่ม ที่สามารถเก็บยาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 110 ชนิด (อ้างอิงขนาดขวดแอมพูลปริมาตร 1 มิลลิลิตร) และสามารถเลือกติดตั้งกล่องนิรภัย (Safe Box) เพื่อเก็บยาเสพติดและยาที่มีความเสี่ยงสูง (High Alert Drug) ได้

5.4 ระบบตู้เก็บยาไฟนำทาง

ประกอบไปด้วยอุปกรณ์ ดังนี้

5.4.1 ตู้เก็บยาไฟนำทางแบบช่องเก็บใหญ่

- 5.4.1.1 ตู้ยาสำหรับใช้จัดยาภายในห้องยา สำหรับจัดเก็บยาในกลุ่มยาทั่วไป
- 5.4.1.2 สามารถเก็บยาได้หลายรูปแบบ เช่น ยาฉีดยาแบบ Vial, ยาฉีดยาแบบ Ampule, ยาเม็ดบรรจุซอง, ยาผง, ยาน้ำ และยากล่อง เป็นต้น
- 5.4.1.3 โครงสร้างตู้ทำจากเหล็กเคลือบสี มีความแข็งแรงทนทาน และสวยงาม
- 5.4.1.4 ตู้มีชั้นสำหรับวางตระกร้ายาหรืออุปกรณ์ แบบเลื่อนเก็บ ที่มีความแข็งแรง คงทน เพื่อความสะดวกและประหยัดพื้นที่ในการใช้งาน
- 5.4.1.5 ตู้ยามีระบบไฟนำทางแสดงผลตำแหน่งของยาอยู่ภายในตู้ และแสดงตำแหน่งยาที่ต้องจัดเมื่อมีคำสั่งยืนยันการจัดยา
- 5.4.1.6 มีจอแสดงระบบไฟช่องยา โดยสามารถระบุสีที่ต้องการได้ และให้แสดงผลได้แบบสีจริง Truecolor 24 bit หรือดีกว่า
- 5.4.1.7 มีจำนวนตู้ไม่น้อยกว่า 5 ตู้ และใน 1 ตู้ และในแต่ละตู้สามารถรองรับรายการยาได้ไม่น้อยกว่า 40 รายการยา และจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่องต่อชั้น
- 5.4.1.8 ก่องเก็บยาเป็นพลาสติกอุตสาหกรรม ไร้รอยต่อที่มีขนาด กว้าง 270 มิลลิเมตร x ลึก 270 มิลลิเมตร x สูง 120 มิลลิเมตร (+/- 10 มิลลิเมตร)
- 5.4.1.9 ตัวตู้มีชั้นวางที่สามารถปรับระดับได้ เพื่อความเหมาะสมในการจัดวางยา และมีแถบกันช่องในแต่ละชั้น ที่สามารถรองรับการขยายหรือเพิ่มจำนวนช่องยาในอนาคตได้
- 5.4.1.10 ตัวตู้มีขนาด กว้าง 1300 (+/- 100 มิลลิเมตร) x ลึก 410 (+/- 100 มิลลิเมตร) x สูง 2250 มิลลิเมตร (+/- 100 มิลลิเมตร) และใช้พื้นที่ในการติดตั้งไม่มากกว่า 2.5 ตารางเมตรต่อตู้

5.4.2 ตู้เก็บยาไฟนำทางช่องปกติ

- 5.4.2.1 ตู้ยาสำหรับใช้จัดยาภายในห้องยา สำหรับจัดเก็บยาในกลุ่มยาทั่วไป
- 5.4.2.2 สามารถเก็บยาได้หลายรูปแบบ เช่น ยาฉีดยาแบบ Vial, ยาฉีดยาแบบ Ampule, ยาเม็ดบรรจุซอง, ยาผง, ยาน้ำ และยากล่อง เป็นต้น
- 5.4.2.3 โครงสร้างตู้ทำจากเหล็กเคลือบสี มีความแข็งแรงทนทาน และสวยงาม
- 5.4.2.4 ตู้มีชั้นสำหรับวางตระกร้ายาหรืออุปกรณ์ แบบเลื่อนเก็บ ที่มีความแข็งแรง คงทน เพื่อความสะดวกและประหยัดพื้นที่ในการใช้งาน
- 5.4.2.5 ตู้ยามีระบบไฟนำทางแสดงผลตำแหน่งของยาอยู่ภายในตู้ และแสดงตำแหน่งยาที่ต้องจัดเมื่อมีคำสั่งยืนยันการจัดยา

- 5.4.2.6 มีจอแสดงระบบไฟช่องยา โดยสามารถระบุสีที่ต้องการได้ และให้แสดงผลได้แบบสีจริง Truecolor 24 bit หรือดีกว่า
- 5.4.2.7 มีจำนวนตู้ไม่น้อยกว่า 5 ตู้ และในแต่ละตู้สามารถรองรับรายการยาได้ไม่น้อยกว่า 80 รายการยา และจำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่องต่อชั้น
- 5.4.2.8 กว้างเก็บยาเป็นพลาสติกอุตสาหกรรม ไร้รอยต่อที่มีขนาด กว้าง 130 มิลลิเมตร (+/- 10 มิลลิเมตร) x ลึก 270 มิลลิเมตร (+/- 10 มิลลิเมตร) x สูง 120 มิลลิเมตร (+/- 10 มิลลิเมตร)
- 5.4.2.9 ตัวตู้มีชั้นวางที่สามารถปรับระดับได้ เพื่อความเหมาะสมในการจัดวางยา และมีแถบกันช่องในแต่ละชั้น ที่สามารถรองรับการขยายหรือเพิ่มจำนวนช่องยาในอนาคตได้
- 5.4.2.10 ตัวตู้มีขนาดกว้าง 1300 (+/- 100 มิลลิเมตร) x ลึก 410 (+/- 100 มิลลิเมตร) x สูง 2250 มิลลิเมตร (+/- 100 มิลลิเมตร) และใช้พื้นที่ในการติดตั้งไม่มากกว่า 2.5 ตารางเมตรต่อตู้
- 5.4.2.11 สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 220 V, 50 Hz ได้โดยไม่ต้องดัดแปลงอุปกรณ์ หรือใช้อุปกรณ์เสริมใดๆ

5.4.3 ตู้เก็บและจ่ายยาไฟนำทาง ยาความเสี่ยงสูง (High Alert Drug)

- 5.4.3.1 ตู้เบิกจ่ายยาควบคุมพิเศษ เพื่อเก็บและจ่ายยากิ่งอัตโนมัติ สำหรับกลุ่มยาแรงด่วน ถูกเงิน ยาเสพติด ยาควบคุมพิเศษ โดยจะต้องได้รับข้อมูลคำสั่งใช้ยาที่ผ่านการ ตรวจสอบจากเภสัชกรในห้องจ่ายยา
- 5.4.3.2 สามารถเก็บยาได้หลายรูปแบบ เช่น ยาฉีดรูปแบบ Vial, ยาฉีดรูปแบบ Ampule, ยาน้ำบรรจุของ, ยาผง, ยาน้ำ และยากล่อง เป็นต้น
- 5.4.3.3 กว้างบรรจุยา แต่ละกล่องจะมีระบบล็อกเพื่อควบคุมการเข้าถึงยา โดยจะปลดล็อกและเปิดเฉพาะ กล่องบรรจุยา ที่เก็บยาตามคำสั่งที่ต้องการจ่าย
- 5.4.3.4 โครงสร้างตู้ทำจากเหล็กเคลือบสี มีความแข็งแรงทนทาน และสวยงาม
- 5.4.3.5 ตัวตู้ประกอบด้วย 2 ส่วนหลัก คือ
- 5.4.3.6 ตู้ส่วนบนประกอบไปด้วย ช่องเก็บยา ซึ่งสามารถรองรับการจัดเก็บได้สองขนาดคือไม่น้อยกว่า 56 ช่อง ส่วนขนาดใหญ่จะเป็นกล่องเก็บยาขนาดมาตรฐาน 2 ช่อง มีช่องยาได้ไม่น้อยกว่า 28 ช่อง
- 5.4.3.7 ตู้ส่วนล่างเป็นช่องเก็บยาหรือเวซกันท์สำหรับ SUB-STOCK ตัวประตูเป็นแบบบานเลื่อน สามารถเลื่อนได้ทั้ง 2 มัง
- 5.4.3.8 มีจอแสดงระบบไฟช่องยา แสดงผลได้แบบสีจริง Truecolor 24 bit หรือดีกว่า โดยสามารถระบุสีที่ต้องการและแสดงจำนวนที่ยาที่ต้องจัดได้

- 5.4.3.9 ก่อตั้งเก็บยาเป็นพลาสติกอุตสาหกรรม ไร้รอยต่อที่มีขนาด กว้าง 135 (+/- 10 มิลลิเมตร) x ลึก 275 (+/- 10 มิลลิเมตร) x สูง 125 มิลลิเมตร (+/- 10 มิลลิเมตร)
- 5.4.3.10 ตัวตู้มีชั้นวางที่สามารถปรับขนาดความกว้างของช่องได้ ความเหมาะสม
- 5.4.3.11 ตัวตู้ มีขนาด กว้าง 1300 (+/- 100 มิลลิเมตร) x ลึก 710 (+/- 100 มิลลิเมตร) x สูง 2250 มิลลิเมตร (+/- 100 มิลลิเมตร) และใช้พื้นที่ในการติดตั้งไม่มากกว่า 2.5 ตารางเมตรต่อตู้
- 5.4.3.12 สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 220 V, 50 Hz ได้โดยไม่ต้องดัดแปลงอุปกรณ์ หรือใช้อุปกรณ์เสริมใดๆ
- 5.4.3.13 มีฟังก์ชันการทำงานเพื่อให้สามารถหยิบยาได้กรณีฉุกเฉิน เช่น ระบบขัดข้อง, ไฟฟ้าดับ เป็นต้น และมี ฟังก์ชันจ่ายยาออกจากตู้เบิกจ่ายยาควบคุมพิเศษ

5.4.4 ตู้เก็บยาแช่เย็น 2 ประตู พร้อมระบบไฟนำทาง

- 5.4.4.1 เป็นตู้แช่ที่ควบคุมความเย็นได้ช่วงอุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส ที่มาพร้อมกับระบบบันทึกอุณหภูมิ และแจ้งเตือนใช้ในการบันทึกค่าอุณหภูมิ ตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาอุณหภูมิของตู้แช่เย็นเก็บยา และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์
- 5.4.4.2 ตัวเครื่องสามารถตั้งค่าของอุณหภูมิในการทำงานได้
- 5.4.4.3 ตัวตู้มาพร้อมกับระบบ MICROCONTROLLER หรือ ระบบ MICROPROCESSER และจอแสดงผลค่าอุณหภูมิ (DATA LOGGER)
- 5.4.4.4 มีไฟแสดงระบุตำแหน่งช่องยาที่ต้องหยิบ
- 5.4.4.5 เครื่องมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร หรือ 35.3 คิวบิกฟุต
- 5.4.4.6 ตัวตู้สามารถบรรจุช่องเก็บยาแบบมาตรฐานได้ไม่น้อยกว่า 40 ช่อง
- 5.4.4.7 บานประตูเป็นกระจก 2 ชั้น แบบสูญญากาศ
- 5.4.4.8 ขนาดภายนอกตัวตู้มีขนาด 1,200 (+/- 150 มิลลิเมตร) x 780 (+/- 150 มิลลิเมตร) x 2,100 มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง) (+/- 150 มิลลิเมตร)
- 5.4.4.9 ขนาดภายในตู้มีขนาด 1,080 (+/- 150 มิลลิเมตร) x 600 (+/- 150 มิลลิเมตร) x 1,500 มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง) (+/- 150 มิลลิเมตร)
- 5.4.4.10 มีล้อจำนวน 4 ล้อ สำหรับการเคลื่อนย้าย
- 5.4.4.11 มีหลอดไฟให้แสงสว่างภายในตู้
- 5.4.4.12 สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 220 V, 50 Hz
- 5.4.4.13 สามารถตั้งค่าความถี่ในการบันทึกค่าอุณหภูมิ ได้ตั้งแต่ 5 นาทีขึ้นไป จัดเก็บ และเรียกดูข้อมูลย้อนหลังในรูปแบบกราฟ และตารางได้ไม่น้อยกว่า 6 เดือน

5.4.4.14 สามารถกำหนดค่า HIGH-ALARM และ LOW-ALARM พร้อมทั้งมีสัญญาณ เสียงแจ้งเตือน และรองรับการส่งข้อความแจ้งเตือนผ่านทางระบบ Web browser หรือ Mobile application (กรณีเชื่อมต่อ INTERNET) เมื่ออุณหภูมิของตู้แช่อกนออกช่วงที่กำหนด มีระบบหน่วงเวลาในการส่งข้อความแจ้งเตือน และตั้งค่าการส่งข้อความซ้ำได้ ทำให้ระบบการแจ้งเตือนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5.4.5 Software ระบุตำแหน่ง (Location System)

- 5.4.5.1 เป็นระบบ Location Code เพื่อระบุตำแหน่งยาอย่างเป็นระบบ โดยสแกนผ่านอุปกรณ์ Handheld เพื่อระบุและยืนยันตำแหน่งของยาอย่างแม่นยำ
- 5.4.5.2 สามารถทำงานร่วมกับตู้เก็บและจ่ายยาไฟนำทาง
- 5.4.5.3 สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรมจ่ายยาโดยใช้ฉลากยาที่มี Barcode หรือ QR Code เพื่อทำการยืนยันการจ่ายยาให้ผู้ป่วย เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการจ่ายยา
- 5.4.5.4 สามารถกำหนดสถานะผู้เข้าใช้งานและสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลผู้ป่วยและจัดการยาในระบบ ยาควบคุมพิเศษ เช่น เภสัชกร, พยาบาล หรือ เจ้าหน้าที่
- 5.4.5.5 ใช้รหัสระบุตำแหน่ง เช่น A1, B2, C3... และ QR Code/Barcode ที่ขึ้น
- 5.4.5.6 มีโปรแกรมควบคุมการทำงานของเครื่องที่สามารถเข้าใจง่าย ใช้งานง่าย อย่างน้อยดังนี้
- การเติมยา
 - การจ่ายยาตามคำสั่งใช้ยาที่ผ่านการทวนสอบจากเภสัชกรในห้องจ่ายยา
 - กำหนดให้ผู้ใช้งานต้องมีพยาน (ผู้ใช้งานคนที่ 2) รับทราบในการหยิบจ่ายยา สำหรับ ยาเสพติดและยาความเสี่ยงสูง
- 5.4.5.7 สามารถบริหารจัดการผู้ใช้งาน อุปกรณ์ และข้อมูลการจัดยา
- 5.4.5.8 ค้นหาตำแหน่งของยาได้จากระบบ
- 5.4.5.9 รองรับการเพิ่ม/ลบ/แก้ไขรหัสตำแหน่ง
- 5.4.5.10 แสดงคำแนะนำ เช่น ชื่อยา, จำนวน, ตำแหน่งชั้นเก็บ
- 5.4.5.11 มีระบบแจ้งเตือนเมื่อสแกนผิดรายการ
- 5.4.5.12 สามารถบันทึกข้อมูลตำแหน่งไว้ในระบบฐานข้อมูล
- 5.4.5.13 มีระบบบันทึกประวัติข้อมูลการจ่ายยาและสามารถเรียกดูประวัติย้อนหลังได้
- 5.4.5.14 สามารถใช้งานร่วมกับตู้เก็บและจ่ายยาไฟนำทางได้
- 5.4.5.15 สามารถเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของสถาบันโรคทรวงอกได้ เพื่อรับข้อมูลผู้ป่วย ข้อมูลยา คำสั่งจ่ายยาและข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็น ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ มาใช้ประกอบการทำงานและถูกเปลี่ยนแปลงให้เป็นปัจจุบันโดยอัตโนมัติเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลดังกล่าวที่จากระบบสารสนเทศของสถาบันโรคทรวงอก

5.4.6 อุปกรณ์ประกอบ

- 5.4.6.1 มีระบบสำรองไฟอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า 2 KVA
- 5.4.6.2 Handheld barcode scanner มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 5.4.6.2.1 เป็นเครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบพกพาที่มาพร้อมหน้าจอสัมผัส
 - 5.4.6.2.2 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก
 - 5.4.6.2.3 ระบบปฏิบัติการ Android
 - 5.4.6.2.4 สามารถอ่านรหัส 1D/2D Barcode และ QR Code ได้อย่างแม่นยำ
 - 5.4.6.2.5 รองรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi และ Bluetooth เพื่อใช้งานร่วมกับระบบจัดยา
 - 5.4.6.2.6 แบตเตอรี่ใช้งานต่อเนื่องได้นานไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง
 - 5.4.6.2.7 รองรับเมนูภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.5 เครื่องแกะยาผง

- 5.5.1 เป็นเครื่องแกะยาออกจากแผงบลิสเตอร์ สามารถแยกแผงยาและเม็ดยาออกจากกันได้
- 5.5.2 รองรับการแกะยาทั้งรูปแบบเม็ดและแคปซูล
- 5.5.3 สามารถปรับให้รองรับกับแผงยาขนาดต่างๆได้
- 5.5.4 ความเร็วในการแกะยาผง ไม่น้อยกว่า 20 แผงหรือ 200 เม็ดต่อนาที
- 5.5.5 สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 220 V, 50 Hz

5.6 เครื่องนับเม็ดยาอัตโนมัติ

- 5.6.1 เป็นเครื่องนับยาเม็ด ที่สามารถนับเม็ดยาได้ ทั้งรูปแบบเม็ดและแคปซูล
- 5.6.2 มีความเร็วในการนับเม็ดยาไม่น้อยกว่า 400 เม็ด ต่อนาที
- 5.6.3 มี Mode นับเม็ดยา และ Mode เช็คสต็อกโดยสามารถนับได้ไม่น้อยกว่า 9,999 เม็ด
- 5.6.4 มีจอภาพแสดงผลที่ตัวเครื่องแบบ LED แสดงผลนับเม็ดยาได้ 4 หลัก
- 5.6.5 มีแป้นพิมพ์ ชนิดตัวเลข (จาก 0 ถึง 9) และฟังก์ชันการใช้งาน
- 5.6.6 ช่องทางออกเม็ดยามีลักษณะลาดเอียงเพื่อช่วยไม่ให้เม็ดยาตกขณะจ่ายยาลงถาดรับยา
- 5.6.7 สามารถใช้งานกระบอกยาร่วมกับเครื่องจัดยาอัตโนมัติได้
- 5.6.8 สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 220 V, 50 Hz

5.7 เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.7.1 มีการรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นไม่รวมวัสดุสิ้นเปลือง ไม่น้อยกว่า 3 ปี นับจากวันติดตั้งแล้วเสร็จ และพร้อมใช้งานได้
- 5.7.2 ผลิตภัณฑ์ทุกผลิตภัณฑ์ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน เก็บอยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานทันที และเป็นรุ่นที่อยู่ในสายงานผลิต (Production line) และจำหน่าย ณ วันที่ลงนามในสัญญา
- 5.7.3 ผู้ขายต้องมีเอกสารแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เพื่อสามารถบริการหลังการขายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5.7.4 ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขายเป็นอย่างดี ต้องทำการตอบรับเมื่อมีปัญหา แก่ผู้แจ้งภายใน 6 ชม. และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์หรือการวีโมทได้ ต้องทำการซ่อมแซมเครื่องให้แล้วเสร็จได้ภายใน 24 ชม. หลังจากวีโมท ยกเว้น อะไหล่พิเศษที่ไม่มีสำรองภายในประเทศ ต้องแก้ไขให้เสร็จสิ้นภายใน 14 วัน
- 5.7.5 ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบ Hospital Information System (HIS) และระบบอื่นๆ ของสถาบันโรคทรวงอก โดยการเชื่อมต่อข้อมูลต้องเป็นแบบ ทันทีทันใด (Real Time) รวมไปถึงต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่มีทั้งหมด เพื่อให้ระบบสามารถ ทำงานได้
- 5.7.6 ผู้ขายต้องเขียนโปรแกรมให้สะดวกต่อผู้ใช้งาน และสามารถพิมพ์รายงานได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน
- 5.7.7 ผู้ขายต้องดำเนินการฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจนกระทั่งสามารถใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์
- 5.7.8 ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 6 ชุดให้กับผู้ซื้อทันทีเมื่อติดตั้งและส่งมอบงานเสร็จแล้ว
- 5.7.9 ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญมาตรวจและบำรุงรักษาเครื่องเป็นประจำทุก 3 เดือน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการลงนามตรวจรับ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่ม และต้องส่งแผนการบำรุงรักษาแก่ผู้ใช้งานในวันส่งมอบ
- 5.7.10 ผู้ขายต้องส่งเอกสารหลักฐานเพื่อแสดงผลการบำรุงรักษาแก่ผู้ใช้งานทุกรอบของการเข้าบำรุงรักษาและข้อเสนอแนะของการใช้งานทุกการรายงาน
- 5.7.11 มีโปรแกรมที่รองรับระบบยา ข้อมูลยา และข้อมูลผู้ป่วยที่จำเป็น เพื่อความปลอดภัยในการบริหารยา เช่น Drug Interaction ประวัติการแพ้ยาของผู้ป่วย ข้อมูลอื่นที่จำเป็นในการบริหารยาและสามารถแสดงผลหรือเตือนให้ผู้ใช้ทราบเมื่อมีคำสั่งใช้ยาแต่ละชนิดนั้น

- 5.7.12 ราคาที่เสนอในขั้นตอนที่เสนอราคา ต้องเป็นราคารวมเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว ทั้งนี้ราคาที่เสนอต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ต้องมีเพื่อให้ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์เต็มประสิทธิภาพโดยสถาบัน ฯ ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพื่อเติมจากราคาที่ เสนอตามข้อกำหนด
- 5.7.13 ผู้ขายต้องสามารถบำรุงรักษาเครื่องและปรับปรุงโปรแกรมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 5.7.14 ผู้ขายต้องเข้ามาปรับปรุง Software ให้ใหม่กรณีที่มีบริษัทมีการเปลี่ยนแปลง Software โดยผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 5.7.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารจากผู้ผลิตในการรับรอง การสำรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 5.7.16 ผู้ขายต้องทำการติดตั้งโดยช่างที่ผ่านการอบรมการติดตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงและทดสอบจนสามารถใช้งานได้ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้พร้อมทั้งสามารถเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของสถาบันโรคทรวงอกได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 5.7.17 มีอุปกรณ์นิรภัย (Breaker) ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) สำหรับ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าทั้งหมดในระบบจัดยาอัตโนมัติเพื่อช่วยตัดวงจรไฟฟ้าเมื่อเกิดกระแสไฟเกิน หรือไฟฟ้าลัดวงจร

5.8 เงื่อนไขอื่นๆ

บริษัทต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลยาเข้าสู่ระบบจัดยาอัตโนมัติโดย ถ่ายรูปยาทั้งหมดของสถาบันเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล

6. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อ

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

7.1 วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ เป็นเงิน 19,500,000.00 บาท (สิบเก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

7.2 ราคากลาง เป็นเงิน 19,500,000.00 บาท (สิบเก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

9. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อ ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดยกำหนดส่งมอบให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบ ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด

10. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

11.2 ราคาค่าบริการดูแลรักษาและซ่อมแซมชนิดไม่รวมอะไหล่

ปีที่ 4 - 10 ไม่มากกว่าร้อยละ 3 ของราคาซื้อขาย

11.3 ราคาค่าบริการดูแลรักษาและซ่อมแซมเครื่องชนิดรวมอะไหล่

ปีที่ 4 - 10 ไม่มากกว่าร้อยละ 12 ของราคาซื้อขาย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



.....ประธานกรรมการ

(นายบุญจง จิตวงศ์วิชัย)



.....กรรมการ

(นายพิรพัฒน์ เกตุคังทูล)



.....กรรมการ

(นายอุดม แท้ววิริยะกุล)



.....กรรมการ

(นางสาวสิริจิต รัตนวัย)



.....กรรมการ

(นายชัยวัช สวัสดิ์ทามชัย)