



ประกาศกรมการแพทย์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อหุ่นยนต์ผสมยาเคมีบำบัดแบบระบบปิด (Closed system chemotherapy compounding robot) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑ ตัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการแพทย์ โดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อหุ่นยนต์ผสมยาเคมีบำบัดแบบระบบปิด (Closed system chemotherapy compounding robot) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑ ตัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

หุ่นยนต์ผสมยาเคมีบำบัดแบบระบบปิด (Closed system chemotherapy compounding robot) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑ ตัว	จำนวน	๑	ตัว
--	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการแพทย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nci.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๐๒ ๖๘๐๐ ต่อ ๑๕๐๔,๑๕๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามยังกรมการแพทย์ ผ่านทางอีเมล procurement@nci.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยกรมการแพทย์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.nci.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อหุ่นยนต์ผสมยาเคมีบำบัดแบบระบบปิด (Closed system chemotherapy compounding robot)

แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑ ตัว

ตามประกาศ กรมการแพทย์

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๒

กรมการแพทย์ โดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

หุ่นยนต์ผสมยาเคมีบำบัดแบบระบบปิด	จำนวน	๑	ตัว
----------------------------------	-------	---	-----

(Closed system chemotherapy compounding robot) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑ ตัว

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้ง
ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ หุ่น
ยนต์ผสมยาเคมีบำบัดแบบระบบปิด (Closed system chemotherapy compounding robot) แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑ ตัว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ
ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง
โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ
ประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน
เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อบริษัทผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงานเว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 - (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
- จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้
 - (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำ

ประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอลดข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซึ่งกรรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

หมวดงบประมาณค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมการแพทย์

ธันวาคม ๒๕๖๒

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของหุ่นยนต์ผสมยาเคมีบำบัดแบบระบบปิด (Closed system chemotherapy compounding robot) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 ตัว

1. ความเป็นมา

เนื่องจากในปี 2559-2561 มีผู้ป่วยมารับยาเคมีบำบัดทั้งผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในเฉลี่ย 1,400 ราย/เดือน (2,800 รายการยา/เดือน) ในแต่ละวันมีเภสัชกรให้บริการเตรียมยาเคมีบำบัด 2 คน โดยเภสัชกร 2 คนสามารถเตรียมยาให้ผู้ป่วยได้เฉลี่ย 8 ราย/ชั่วโมง (18 รายการยา/ชั่วโมง) แต่ยังไม่ทันกับความต้องการของผู้ป่วยที่มารับการบริการที่มีแนวโน้มมากขึ้น ขณะที่เภสัชกรผู้เตรียมยามีจำนวนลดลงและภาระงานที่ทำอยู่ในปัจจุบันมากขึ้น ซึ่งไม่สอดคล้องตามมาตรฐานเภสัชกรรมโรงพยาบาล ที่ผู้ปฏิบัติงานเตรียมยาเคมีบำบัดไม่ควรเตรียมยาเคมีบำบัดติดต่อกันเกิน 2 ชั่วโมง และควรมีการหมุนเวียนบุคลากรในการเตรียมยาเคมีบำบัดให้ได้พักจากการเตรียมยา เพื่อรักษาสมรรถภาพในการทำงาน และเพื่อลดความเสี่ยงการปนเปื้อนจากการเตรียมยาเคมีบำบัดที่อาจเกิดระหว่างการเตรียมยา spill ภายในตู้ การซึมผ่านของยาผ่านถุงมือที่ใช้เตรียมยา หรือปนเปื้อนในอากาศภายในห้องเข้าสู่ผู้ปฏิบัติงาน หากมีเครื่องมือที่สามารถทำงานทดแทนบุคลากรได้ จะเป็นการลดปัญหาด้านภาระงานและทำให้เกิดความรวดเร็ว แม่นยำและปลอดภัยในการเตรียมยาเคมีบำบัดให้ผู้ป่วย ตลอดจนลดการปนเปื้อนและสัมผัสยาเคมีบำบัดที่เตรียม สร้างความปลอดภัยและมั่นใจในการปฏิบัติงานให้บุคลากร ตลอดจนช่วยลดความผิดพลาดของบุคลากร (Human error) จากการเตรียมยาเคมีบำบัดได้

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 2.1 เพื่อเตรียมยาสำหรับบริหารยาเข้าทางหลอดเลือดดำ (IV medication) ให้แก่ผู้ป่วยที่มารับยาเคมีบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐาน ถูกต้อง และปลอดภัย
- 2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเตรียมยาเคมีบำบัดให้มีความถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็วมากขึ้น
- 2.3 เพื่อลดความเสี่ยงจากการสัมผัสยาเคมีบำบัดและหลีกเลี่ยงปัจจัยต่างๆ อันมีผลต่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานเตรียมยาเคมีบำบัด ด้วยการใช้หุ่นยนต์เตรียมยาแบบระบบปิด
- 2.4 เพื่อลดภาระงานของเภสัชกรในการเตรียมยาเคมีบำบัด ให้สามารถบริการผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมต่อภาระงานในช่วงเวลาทำงานปกติ
- 2.5 เพื่อเพิ่มความรวดเร็วในการเตรียมยาโดยเฉพาะในชั่วโมงเร่งด่วน (multiple dosage preparation) และลดความผิดพลาดในการปฏิบัติงานช่วงที่มีปริมาณงานหนาแน่น

2.6 เพื่อรองรับการขยายการให้บริการของโรงพยาบาลในอนาคต รองรับการเป็นศูนย์กลางการเตรียมยาเคมีบำบัด และส่งต่อไปยังโรงพยาบาลที่ยังไม่มีความพร้อมในการเตรียมยาเคมีบำบัด

3. คุณลักษณะทั่วไป

- 3.1 หุ่นยนต์ผสมยาเคมีบำบัดแบบระบบปิดต้องติดตั้งในห้องสะอาดตามเกณฑ์มาตรฐานอย่างน้อยระดับ ISO class 7 (US FS 10,000)
- 3.2 หุ่นยนต์ผสมยาเคมีบำบัดแบบระบบปิด ใช้พื้นที่ติดตั้ง ไม่เกิน 2.5 เมตร (สูง) x 4.5 เมตร (กว้าง) x 2 เมตร (ลึก)
- 3.3 หุ่นยนต์ผสมยาเคมีบำบัดแบบระบบปิด มีน้ำหนักไม่เกิน 1,200 กิโลกรัม
- 3.4 หุ่นยนต์ผสมยาเคมีบำบัดแบบระบบปิด มีระบบไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ใช้กำลังไฟฟ้าแบบ Single power connection. 3 phases, 50Hz or 60Hz 380 VAC, 16A/phase ,480 VAC, 10A/phase หรือ 400 VAC, 50 Hz, 3x16A

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

ประกอบด้วย 9 ส่วนหลักดังต่อไปนี้

- 4.1 มีระบบควบคุมการทำงานที่มีประสิทธิภาพป้องกันการเกิดความคลาดเคลื่อนทางยา
 - 4.1.1 ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์
 - 4.1.2 สามารถเชื่อมต่อข้อมูลของระบบโรงพยาบาล เข้าด้วยกันกับระบบหุ่นยนต์ผสมยาได้
 - 4.1.3 ควบคุมการทำงานด้วยหน้าจอระบบสัมผัส (touch screen) มากกว่าหรือเท่ากับ 1 หน้าจอ สำหรับสั่งการและดูสถานะทำงานได้
 - 4.1.4 มีหน่วยความจำสำหรับเก็บข้อมูลและรายละเอียดการเตรียมยาของผู้ป่วย และการถ่ายโอนข้อมูลเพื่อการทวนสอบ ข้อมูลและรายละเอียดการเตรียมยาต่างๆ และเรียกสรุปรายงานย้อนหลังได้ เพื่อการตรวจสอบข้อมูลภายหลัง
 - 4.1.5 มีกล้องบันทึกหรือระบบตรวจสอบการทำงานในทุกขั้นตอนเพื่อการตรวจสอบข้อมูลภายหลัง
 - 4.1.6 ระบบสามารถผสมยาได้มากกว่า 18 รายการยา/ชั่วโมง (รายการยาเฉลี่ยที่ผสมโดยเภสัชกร 2 คน)

4.1.7 มีความแม่นยำในการเตรียมยา โดยต้องมีความคลาดเคลื่อนจากทุกขบวนการในการเตรียมยาเคมีบำบัดจนกระทั่งได้ผลิตภัณฑ์ยาเตรียมสุดท้าย (Finished product) ไม่มากกว่า $\pm 5\%$ หรือมีขั้นตอนการทำงานในการตรวจสอบในแต่ละกระบวนการการทำงานที่ส่งผลให้เกิดความแม่นยำและลดข้อผิดพลาดจากการทำงาน

4.2 มีระบบตรวจสอบความถูกต้องแม่นยำและความปลอดภัยของยาเทียบกับคำสั่งใช้ยาของแพทย์ ทั้งก่อนการเตรียมยา ขณะเตรียมยา และหลังจากเตรียมยาเสร็จ ดังต่อไปนี้

4.2.1 มีระบบชั่งน้ำหนัก หรือถ่ายภาพ, จดจำภาพ หรือ สแกน Barcode/QR code ที่ติดตั้งภายในระบบเพื่อตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ ขวดยา (Vial) กระจกฉีดยา (Syringe) ถุงน้ำเกลือ (IV bag) ดังต่อไปนี้

- ขวดยา (Vial) เพื่อตรวจสอบฉลากยาหรือ Barcode/QR code ของยาที่จะผสม และน้ำหนักของยาที่ถูกนำไปใช้ผสมในครั้งนั้น ๆ

- กระจกฉีดยา (Syringe) เพื่อประมวลผลชนิดและขนาดของกระจกฉีดยา (Syringe) และปริมาตรที่ใช้

- ถุงน้ำเกลือ (IV bag) เพื่อประมวลผลชนิดของถุงน้ำเกลือ ปริมาตรที่ตรงตามฉลากบนถุงน้ำเกลือได้

- คำสั่งการใช้ยาของแพทย์ ระบบต้องสามารถถ่ายภาพประมวลผลชนิดของถุงน้ำเกลือ (IV bag) และชนิด/ขนาดของกระจกฉีดยา (syringe) ประมวลผลออกมาเป็น sticker ที่ตรงกับคำสั่งการใช้ยาของแพทย์ และสามารถถ่ายภาพผลิตภัณฑ์ยาเตรียมสุดท้าย (Finished product) ของถุงน้ำเกลือ (IV bag) และชนิด/ขนาดของกระจกฉีดยา (syringe) เพื่อประมวลผลปริมาตรสุดท้ายที่ผสมเสร็จให้ตรงตามคำสั่งการใช้ยาของแพทย์ได้

4.3 บริเวณใส่วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมยา (input unit) 1 ระบบ

4.3.1 มีแท่น/จาน/ชั้นวาง/ถาด สำหรับบรรจุอุปกรณ์ที่จะใช้ผสมยา ได้แก่ ขวดยา (vial), หลอดบรรจุยา (Syringe), ถุงน้ำเกลือ (IV bag) ชนิดแข็ง (rigid) หรือชนิดนิ่ม (flexible) ได้

4.3.2 มีระบบอ่าน Barcode/QR code ฉลากยาหรือระบบจดจำภาพ (image recognition) เพื่อตรวจสอบความถูกต้องแม่นยำของขวดยา (vial), หลอดบรรจุยา (Syringe), ถุงน้ำเกลือ (IV bag) ชนิดแข็ง (rigid) หรือชนิดนิ่ม (flexible) ที่จะเตรียมผ่านหน้าจอระบบสัมผัส

4.4 ระบบตู้กรองอากาศปราศจากเชื้อภายในเครื่อง

4.4.1 มีระบบกรองอากาศภายในหุ่นยนต์ผสมยา class 2 (ISO class 5) เพื่อควบคุมปริมาณอนุภาคและการปนเปื้อนเชื้อให้ได้ตามมาตรฐานการเตรียมยาปราศจากเชื้อ และมีระบบกรองอากาศด้วย Hepa filter สำหรับกรองอากาศตู้ผสมยาเคมีบำบัด ที่สามารถควบคุมการปลดปล่อยอากาศสะอาดสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกตู้ผสมยา

4.5 บริเวณเตรียมยาเคมีบำบัดที่เป็นระบบปิด (preparation unit)

4.5.1 ควบคุมการทำงานด้วยด้วย ซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

4.5.2 สามารถเตรียมยาฉีดได้ทั้งแบบเฉพาะบุคคล หรือแบบยารายการเดียวปริมาณมาก

4.5.3 ระบบสามารถผสมยาได้มากกว่า 18 รายการยา/ชั่วโมง (รายการยาเฉลี่ยที่ผสมโดยเภสัชกร 2 คน)

4.5.4 ระบบสามารถใช้กับอุปกรณ์ในการเตรียมยาเคมีบำบัดได้ดังต่อไปนี้

- ขวดยา (Vial) ขนาด 1 - 50 มิลลิลิตร

- กระบอกฉีดยา (Syringe) ขนาด 3 - 50 มิลลิลิตร

- ถุงน้ำเกลือ (IV bag) ทั้งชนิดแข็ง (rigid) และชนิดนิ่ม (flexible) ขนาด 50 - 1,000 มิลลิลิตร

4.5.5 ระบบติดตั้งแขนกลสำหรับการหยิบจับอุปกรณ์ในการเตรียมยาเคมีบำบัด

4.5.6 มีระบบตรวจสอบความถูกต้องของ ถุงน้ำเกลือ (IV bag) ทั้งชนิดแข็ง (rigid) และชนิดนิ่ม (flexible) กระบอกฉีดยา (Syringe) ขวดยา (Vial) ก่อนและหลังผสมเพื่อเช็คความถูกต้องของยาที่ใช้ในการเตรียมและผลิตภัณฑ์ยาสุดท้าย (finished product) ไม่ว่าจะ เป็นในรูปแบบถุงน้ำเกลือหรือกระบอกฉีดยาเพื่อให้เป็นไปตามคำสั่งการให้ยาของแพทย์

4.5.7 มีส่วนละลายยา (reconstitution) และบริเวณเขย่าขวดละลายยา พร้อมคลิปสำหรับจับขวดยาสำหรับขนาดต่างๆ ซึ่งสามารถตั้งค่าความแรงและเวลาในการเขย่าได้

4.6 บริเวณส่งยาที่ผสมเสร็จออก (Output unit) 1 ระบบ

4.6.1 มีแท่น/จาน/ชั้นวาง/ถาด สำหรับรองรับยาที่ผสมเสร็จเมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการผสมยา

4.6.2 มีระบบอ่าน Barcode/QR code ฉลากยาหรือระบบจดจำภาพ (image recognition) เพื่อตรวจสอบความถูกต้องแม่นยำ เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการก่อนปล่อยผลิตภัณฑ์ยา สุกท้าย (finished product) ออกจากระบบ

4.6.3 มีระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของยาเคมีบำบัดบนผลิตภัณฑ์ยาที่ผสมเสร็จเพื่อป้องกันการแพร่กระจายยาสู่ภายนอก

4.7 Printer Label

- มีระบบปริ้นท์ฉลากยา ที่มี Barcode/QR code บนฉลากยา ที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้

4.8 ระบบหยุดเครื่องฉุกเฉิน เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน

- มีระบบหยุดเครื่องเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน แต่เมื่อระบบหยุดทำงานจะต้องไม่กระทบกับระบบควบคุมการไหลเวียนของอากาศภายในตู้และอากาศภายนอก

4.9 มีระบบจัดการ waste แบบปิดทั้งระบบอากาศและขยะที่เกิดจากการผสมยาเคมีบำบัด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอรับประกันเครื่องเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 2 ปี

5.2 ในระหว่างประกันผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งช่างเข้ามาตรวจสอบและบำรุงรักษา ทุก 1 เดือน หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ และหากพบว่าเครื่องมือมีความผิดปกติ ต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบและทำการแก้ไขทันที

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องสร้างห้องสะอาด clean room negative pressure ,class 10000 (ISO class 7) ขึ้นไป สำหรับวางหุ่นยนต์ผสมยาเคมีบำบัดแบบระบบปิด หากเกิดความเสียหายใดๆ ขึ้นกับโครงสร้างเดิมของบริเวณที่สร้างห้อง clean room หรือภายในโรงพยาบาลอันสืบเนื่องมาจากการติดตั้งหุ่นยนต์ผสมยาเคมีบำบัดแบบระบบปิดและการปรับปรุงห้อง cleanroom ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมด

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการติดตั้งเครื่องมือให้เป็นไปตามมาตรฐานในการเตรียมยาเคมีบำบัด

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) จำนวน 1 ชุด เพื่อให้ระบบยังคงทำงานภายใต้สภาวะไฟฟ้าดับได้นานอย่างน้อย 15 นาที

- 5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องและหลักฐานแสดงการผ่านการอบรมของช่างผู้ทำการตรวจซ่อมและช่างผู้ทำการติดตั้งเพื่อยืนยันความมั่นใจและการบริการหลังการขาย
- 5.7 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอถูกยกเลิกการเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง ข้อกำหนดเงื่อนไขฉบับนี้ให้มีผลไปถึงผู้แทนจำหน่ายที่จะได้รับการแต่งตั้งรายใหม่ โดยเป็นหน้าที่ของผู้จำหน่ายที่จะต้องแจ้งให้ผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ทราบ มิฉะนั้น ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่โรงพยาบาล
- 5.8 เครื่องมือทางการแพทย์ที่ใช้ไฟฟ้า ปลั๊กไฟฟ้าที่ใช้ต้องเป็นแบบ USA TYPE B 3 ขา มีขาตรง 2 ขา มีขาที่เป็นสายดิน เป็นสายผลิตสำเร็จจากโรงงาน (ไม่ใช่การนำหัวปลั๊กมาประกอบกับสายภายหลัง) คุณภาพระดับ Medical grade และจะต้องมีการทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Test) ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ พร้อมเอกสารรายงานผลการทดสอบ
- 5.9 ระบบต้องสามารถรองรับการรับส่งข้อมูล File มาตรฐานของโรงพยาบาล เช่น HL7
- 5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีรับประกันว่าจะโอ้อะไหล่และอุปกรณ์ต่อรวมของเครื่อง จะมีให้บริการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี และยินดีรับประกันว่ากรณีที่เครื่องเสียจะต้องมีการซ่อมแซมใช้เวลาไม่เกิน 48 ชั่วโมง
- 5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอขอรับรองว่าตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง ภายใต้การให้บริการของผู้ยื่นข้อเสนอ อะไหล่ทุกชิ้นที่เปลี่ยนจะต้องเป็นอะไหล่ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นอะไหล่แท้ของบริษัทผู้ผลิตเครื่องเท่านั้น เครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือถูกนำไปสาธิตมาก่อน
- 5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีรับประกันว่าสามารถส่งช่างที่มีความรู้ความสามารถได้รับการอบรมเป็นอย่างดีเข้ามาให้บริการในกรณีที่มีการแจ้งขอใช้บริการจากผู้ซื้อกรณีระบบใช้งานไม่ได้มีผลกระทบต่อการใช้บริการของโรงพยาบาลภายใน 24 ชั่วโมง
- 5.13 กรณีที่อุปกรณ์บนแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหาย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการเปลี่ยนแผงวงจรให้ใหม่จนกว่าจะใช้งานได้

- 5.14 ภายหลังจากเมื่อซื้อเครื่อง ในระยะเวลาประกัน 2 ปี หากมีการพัฒนา Software และ Hardware เวอร์ชันใหม่ ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีที่จะนำ Software และ Hardware ตัวที่เป็นเวอร์ชันล่าสุดของบริษัทที่จำหน่ายในท้องตลาด เข้ามาปรับปรุงให้กับเครื่องของทางโรงพยาบาล ภายใน 90 วัน โดยจะไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 5.15 ภายหลังจากเมื่อซื้อเครื่อง หากมีการเรียกกลับผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งให้โรงพยาบาลรับทราบทันที และผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ดำเนินการทั้งหมดในการเรียกกลับผลิตภัณฑ์รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
- 5.16 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการฝึกอบรมการใช้งาน การซ่อมบำรุงดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง (ทุกแผนกที่เกี่ยวข้อง) พร้อมจัดทำใบผ่านการฝึกอบรม ทั้งนี้การจัดอบรมให้เป็นไปตามที่โรงพยาบาลร้องขอตลอดอายุการรับประกัน และผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมการใช้งานหุ่นยนต์เตรียมยาเคมีบำบัดแบบปิด
- 5.17 เอกสารอ้างอิงที่ทางผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเพื่อแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับได้แก่ 1. ใบเสนอราคาพร้อม Spec & Catalog 2. คู่มือการใช้งาน (User manual) 3. คู่มือการตรวจสอบเครื่อง (Service manual) 4. รายละเอียดเกี่ยวกับรายการบำรุงรักษาประจำปีพร้อมค่าใช้จ่าย ทั้งกรณีมีและไม่มีอะไหล่ต้องเปลี่ยน
- 5.18 ผู้ยื่นข้อเสนอแนบเอกสารบ่งชี้การทดสอบว่าเครื่องมีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานในวันที่ส่งมอบเครื่อง
- 5.19 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงค่าใช้จ่าย ในการทำสัญญาบริการบำรุงรักษาดูแลเครื่องมือ (SERVICE AND MAINTENANCE PROGRAM) หลังหมดระยะเวลาประกันทั้งแบบรวมอะไหล่เป็นระยะเวลา 5 ปี โดยเงื่อนไขของสัญญาบริการครอบคลุมทุกรายการที่มาในสัญญาซื้อขาย เงื่อนไขของสัญญาบริการบำรุงรักษาดูแลเครื่องมือ (SERVICE AND MAINTENANCE PROGRAM) ให้เป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตและตามความต้องการของผู้ซื้อ
- 5.20 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเตรียมพื้นที่ในสถานที่ที่โรงพยาบาลกำหนดให้เหมาะสมกับการใช้งาน และดำเนินการตกแต่งภายในให้พร้อมใช้งานได้ ในส่วนของระบบไฟฟ้า ระบบอากาศ

- 5.21 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปรับปรุงตกแต่งย้ายห้องหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย หากมีการชำรุดเสียหายของพื้นที่ใกล้เคียงหรืออุปกรณ์หรือสิ่งอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายนั้น
- 5.22 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแบบให้ทางโรงพยาบาลพิจารณาเห็นชอบก่อนทำการเข้าปรับปรุงพื้นที่
- 5.23 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องประสานงานและปฏิบัติตามระเบียบของโรงพยาบาล ก่อนดำเนินการติดตั้งกับงานบริหารจัดการอาคารของโรงพยาบาล
- 5.24 ก่อนเริ่มสัญญาผู้ขายจะต้องติดตั้งและทดสอบระบบให้เรียบร้อยก่อนการส่งมอบเครื่องอย่างน้อย 7 วันทำการ
- 5.25 เงื่อนไขการติดตั้ง
- 5.25.1 ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับหุ่นยนต์เตรียมยาเคมีบำบัดแบบปิด
- 5.25.2 ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบเครือข่าย (network) ที่มีประสิทธิภาพในการเชื่อมต่อระหว่างระบบหุ่นยนต์เตรียมยาเคมีบำบัดแบบปิด กับระบบข้อมูลของโรงพยาบาลที่มีอยู่
- 5.26 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบเอกสาร system requirement document ตามมาตรฐานโรงพยาบาล
- System Details
 - Installation & configuration
 - Monitoring
 - Operation manual
 - Backup & Recovery
 - Troubleshooting
 - Technical testing
 - Handover checklist
- 5.27 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบแผนการดำเนินงาน และแผนการบำรุงรักษาระบบพร้อมคู่มือการใช้งานระบบ

- 5.28 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการแก้ไข กรณีระบบล่มภายใน 24 ชั่วโมง
- 5.29 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาที่โรงพยาบาลหลังนำระบบขึ้นใช้งานอย่างน้อย 14 วัน โดยให้บริการแก้ไขตลอด 24 ชั่วโมง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญมาปฏิบัติงานร่วมกับทีมงานของโรงพยาบาล ในกรณีที่ระบบเกิดปัญหาการใช้งาน โดยเข้ามาร่วมตรวจสอบข้อมูล หาสาเหตุของปัญหา และแนวทางการป้องกันปัญหา เพื่อให้ทางโรงพยาบาลได้ประสานงานในส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขต่อไป ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประสานงานรับแจ้งปัญหา การตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาทางด้าน Application, Hardware รวมถึง Server พร้อมทั้งแจ้งข้อมูลของปัญหาให้กับผู้รับผิดชอบของทางโรงพยาบาลทราบ
- 5.30 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบโปรแกรม ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาในสัญญา โดยมีรูปแบบการตรวจสอบดังนี้
- ตรวจสอบความพร้อมใช้งานและประสิทธิภาพ Hardware
 - สำรองข้อมูล (Backup) ระบบปฏิบัติการและฐานข้อมูลของ Server
 - ตรวจสอบความพร้อมใช้งาน Software
 - กรณีที่ไม่สามารถเข้าดำเนินการการบำรุงรักษาตามกำหนดได้ สามารถแจ้งขอเลื่อนกำหนดวันเข้าดำเนินการได้ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ โดยการส่งเมลล์แจ้งทางโรงพยาบาล
- 5.31 การ upgrade ระบบปฏิบัติการรวมทั้งระบบการรักษาความปลอดภัยต่างๆ เป็นความรับผิดชอบของทางบริษัท และเป็นไปตามมาตรฐานของทางโรงพยาบาล
- 5.32 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้ความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลตามที่ร้องขอในการพัฒนาคุณภาพให้ตรงตามมาตรฐานของการเตรียมยาเคมีบำบัด
- 5.33 กำหนดระยะเวลาการส่งมอบพร้อมติดตั้งและทดสอบระบบ และพร้อมใช้งานให้แล้วเสร็จภายใน 270 วัน นับตั้งแต่วันถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 5.34 บริษัทฯ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อหุ่นยนต์ผสมยาเคมีบำบัดแบบระบบปิด (Closed system chemotherapy.....
.....compounding robot) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑ ตัว.....
๒. หน่วยงาน กลุ่มงาน/ฝ่าย.....กลุ่มงานเภสัชกรรม.....ส่วนราชการ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน.....๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑.....ร่างเอกสารงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และการสืบราคาจากท้องตลาด.....
- ๕.๒.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | | |
|---------------------|------------------|---------|---|
| ๖.๑ นายณรงค์ | อภิกุลวณิช | ตำแหน่ง | รองอธิบดีกรมการแพทย์ |
| ๖.๒ นายวีรุฒิ | อิมสำราญ | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ |
| ๖.๓ นายจุมพล | สิงห์หิรัญสุวรรณ | ตำแหน่ง | รองผู้อำนวยการด้านการแพทย์ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ |
| ๖.๔ นางสาวรัญญา | ครองแก้ว | ตำแหน่ง | เภสัชกรชำนาญการ ด้านเภสัชกรรมคลินิก |
| ๖.๕ นางสาวรัชชา | พฤษภูมิกุล | ตำแหน่ง | เภสัชกรปฏิบัติการ |
| ๖.๖ นายเฉลิมพล | ตาคำ | ตำแหน่ง | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ |
| ๖.๗ นางสาวกาญจนาวดี | พิทักษ์จินดา | ตำแหน่ง | นิติกร กองบริหารทรัพยากรบุคคล กรมการแพทย์ |