



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) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ 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 ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกรมการแพทย์ ผ่านทางอีเมล procurement@nci.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ โดยกรมการแพทย์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.nci.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓



(นายณรงค์ อภิกุลวณิช)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการแพทย์

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗/๒๕๖๓

การซื้อหุ่นยนต์ผสมยาเคมีบำบัดแบบระบบปิด (Closed system chemotherapy compounding robot)

แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑ ตัว

ตามประกาศ กรมการแพทย์

ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

กรมการแพทย์ โดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน 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 ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ หุ่นยนต์ผสมยาเคมีบำบัดแบบระบบปิด (Closed system chemotherapy compounding robot) แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑ ตัว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ
ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง
โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ
ประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน
เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ
ตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

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 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕
(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน
เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น
ประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(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

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม

จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญญัติกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ 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)

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

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่未按ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกหรือเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



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

1. ความเป็นมา

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

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 2.1 เพื่อเตรียมยาสำหรับบริหารยาเข้าทางหลอดเลือดดำ (IV medication) ให้แก่ผู้ป่วยที่มารักษาเคมีบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐาน 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 มีระบบควบคุมการทำงานที่มีประสิทธิภาพ
 - 4.1.1 ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์
 - 4.1.2 สามารถเชื่อมต่อข้อมูลของระบบโรงพยาบาล เข้าด้วยกันกับระบบหุ่นยนต์ผสมยาได้
 - 4.1.3 ควบคุมการทำงานด้วยหน้าจอระบบสัมผัส (touch screen) สำหรับสั่งการและดูสถานะการทำงานของเครื่อง
 - 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 $\pm 5\%$

4.2 มีระบบตรวจสอบความถูกต้องแม่นยำและความปลอดภัยของยา 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 หรือ น้ำหนักของยาที่ถูกลำบากไปใช้ผสมในครั้งนั้น ๆ

- กระจกฉีดยา (Syringe) เพื่อประมวลผลชนิดและขนาดของกระจกฉีดยา (Syringe) และปริมาตรที่ใช้

- ถุงน้ำเกลือ (IV bag) เพื่อประมวลผลชนิดของถุงน้ำเกลือ ปริมาตรที่ตรงตามฉลากบนถุงน้ำเกลือได้

- คำสั่งการใช้ยาของแพทย์ ระบบต้องสามารถถ่ายภาพ หรือ Scan Barcode เพื่อประมวลผลชนิดของถุงน้ำเกลือ (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 หรือ จาน หรือ ชั้นวาง หรือ ถาด สำหรับบรรจุอุปกรณ์ที่จะใช้ผสมยา ได้แก่ ขวดยา (vial), หลอดบรรจุยา (Syringe), ถุงน้ำเกลือ (IV bag) ชนิดแข็ง (rigid) หรือชนิดนิ่ม (flexible) ได้

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

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 ควบคุมการทำงานด้วยด้วยซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

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) ไม่ว่าจะจะเป็นในรูปแบบถุงน้ำเกลือหรือกระบอกฉีดยาเพื่อให้เป็นไปตามคำสั่งการใช้ยาของแพทย์

4.5.7 มีส่วนละลายยา (reconstitution) และบริเวณเขย่าขวดละลายยา พร้อมคลิปสำหรับจับขวดยาสำหรับขนาดต่างๆ ซึ่งสามารถตั้งค่าความแรงและเวลาในการเขย่าได้

4.6 บริเวณส่งยาที่ผสมเสร็จออก (Output unit) 1 ระบบ

4.6.1 มีแท่น หรือ จาน หรือ ชั้นวาง หรือ ถาด สำหรับรองรับยาที่ผสมเสร็จเมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการผสมยา

4.6.2 มีระบบอ่าน Barcode หรือ QR code ฉลากยาหรือระบบจดจำภาพ (image recognition) เพื่อตรวจสอบความถูกต้องแม่นยำ เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการก่อนปล่อยผลิตภัณฑ์ยาสุดท้าย (finished product) ออกจากระบบ

4.7 Printer Label

- มีเครื่องพิมพ์พร้อมมีระบบปริ้นท์ฉลากยา ที่มี Barcode หรือ QR code บนฉลากยาติดฉลากอัตโนมัติ ที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้

4.8 ระบบหยุดเครื่องฉุกเฉิน เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน

- มีระบบหยุดเครื่องเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน แต่เมื่อระบบหยุดทำงานจะต้องไม่กระทบกับระบบควบคุมการไหลเวียนของอากาศภายในตู้และอากาศภายนอก

4.9 มีระบบจัดการ waste แบบปิดทั้งระบบอากาศและขยะที่เกิดจากการผสมยาเคมีบำบัด มีบริเวณสำหรับทิ้งวัสดุใช้แล้วหรือของเสียที่มีระบบป้องกันการปนเปื้อน หรือมีส่วนการจัดการสิ่งเหลือใช้อัตโนมัติ ด้านในตัวเครื่องโดยเป็นการทิ้งภาชนะเหลือใช้เองอย่างอัตโนมัติ

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอรับประกันเครื่องเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 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) ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติหรือระดับนานาชาติ พร้อมเอกสารรายงานผลการทดสอบ
- 5.9 ระบบต้องสามารถรองรับการรับส่งข้อมูล File มาตรฐานของโรงพยาบาล เช่น HL7
- 5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีรับประกันว่าจะโอ้อไหล่และอุปกรณ์ต่อรวมของเครื่อง 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 ผู้ขายจะต้องติดตั้งและทดสอบระบบให้เรียบร้อยก่อนการส่งมอบเครื่องอย่างน้อย 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 365 วันนับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 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..... ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓.....
 เป็นเงิน..... ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... -.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑.....บริษัท.ธเนศพัฒนา จำกัด.....
- ๕.๒.....บริษัท.แอดวานซ์เมดิคอลไลฟ์ จำกัด.....
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 |