



ประกาศสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์ผ่าตัดทางกล้องระบบวีดิทัศน์ ชนิดสร้างภาพด้วยการเปล่งแสงฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์ผ่าตัดทางกล้องระบบวีดิทัศน์ ชนิดสร้างภาพด้วยการเปล่งแสงฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดทางกล้องระบบวีดิทัศน์ ชนิดสร้างภาพด้วยการเปล่งแสงฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์ (๔๒.๒๙.๕๔.๑๔)	จำนวน	๑	ชุด
---	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nci.go.th](http://www.nci.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๐๒ ๖๘๐๐ ต่อ ๑๕๐๔, ๑๕๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ผ่านทางอีเมล [procurement@nci.go.th](mailto:procurement@nci.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.nci.go.th](http://www.nci.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายวีรวุฒิ อิมสำราญ)

ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อชุดอุปกรณ์ผ่าตัดทางกล้องระบบวีดิทัศน์ ชนิดสร้างภาพด้วยการเปล่งแสงฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์

จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๑

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สถาบันมะเร็งแห่งชาติ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดทางกล้องระบบวีดิทัศน์ ชนิดสร้างภาพด้วยการเปล่งแสงฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๑	ชุด
---	-------	---	-----

(๔๒.๒๙.๕๔.๑๔ )

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 สถาบันแม่เริ่งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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 ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย  
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลง  
นามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุด  
อุปกรณ์ผ่าตัดทางกล้องระบบวิดีโอ ชนิดสร้างภาพด้วยการเปล่งแสงฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ไป  
พร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้  
สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง  
โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ  
ประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา 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 สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่  
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕  
(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ  
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอตั้ง

กล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีทีผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีทีผู้ยื่นข้อเสนอทียื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้ำ" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีทีกิจการร่วมค้ำได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้ำดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีทีกิจการร่วมค้ำไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายทีสัญญา

ร่วมคำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันมะเร็งแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสถาบันมะเร็งแห่งชาติภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อซึ่งเกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก เงินบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้อนุมัติเงินค่าพัสดุแล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ นาวี ดังนี้

(๑) แฉงการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อซึ่งดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้

(๑) สถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ไว้ชั่วคราว

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

มีนาคม ๒๕๖๑

# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดอุปกรณ์ผ่าตัดทางกล้องระบบวีดิทัศน์ ชนิดสร้างภาพด้วยการแปลงแสงฟลูออเรสเซนต์พร้อมอุปกรณ์

## 1. ความเป็นมา

การผ่าตัดผ่านกล้องเพื่อรักษาโรค โดยใช้ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดทางกล้องระบบวีดิทัศน์ ชนิดสร้างภาพด้วยการแปลงแสงฟลูออเรสเซนต์ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีขั้นสูง ในการรักษาโรคมะเร็งตับ ตับอ่อน และทางเดินน้ำดี ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความสะดวกรวดเร็วในการวิเคราะห์ ประเมินผลในการรักษาได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ โดยเฉพาะเทคนิคระบบการปรับภาพพิเศษซึ่ง สามารถตัดแสงสีแดงออก เพื่อให้เห็นความแตกต่างของเนื้อเยื่อผิดปกติ และตรวจดูการไหลเวียนของโลหิต ใช้สำหรับการวินิจฉัยความผิดปกติของเนื้อเยื่อ โดยใช้ร่วมกับการแปลงแสงฟลูออเรสเซนต์ และยังสามารถทำให้ภาพมีความสว่างมากขึ้นในมุมที่มืด และสามารถเร่ง Contrast ของภาพให้สูงขึ้น ชัดขึ้น ทำให้เห็นเส้นเลือดได้ชัดเจนยิ่งขึ้น

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้ในการตรวจรักษาผ่าตัดผ่านกล้อง และรองรับการรักษาเฉพาะทางด้านอื่นๆ รวมไปถึงการจัดเก็บข้อมูลภาพในการผ่าตัดของคนไข้ ช่วยให้สะดวก รวดเร็วในการวิเคราะห์ ประเมินผลในการรักษาได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

2.2 เป็นอุปกรณ์ผ่าตัดผ่านกล้อง เป็นกล้องชนิดพิเศษที่สามารถใช้สำหรับการวินิจฉัยความผิดปกติของเนื้อเยื่อ และตรวจดูการไหลเวียนของโลหิต

2.3 เป็นอุปกรณ์ทำผ่าตัดแบบเปิดโดยเป็นกล้องชนิดพิเศษสำหรับรับภาพพร้อมบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวได้

2.4 เพื่อตอบสนองความต้องการในการผ่าตัดแผลเล็ก (MIS)

## 3. คุณลักษณะทั่วไป

ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดทางกล้องระบบวีดิทัศน์ ชนิดสร้างภาพด้วยการแปลงแสงฟลูออเรสเซนต์พร้อมอุปกรณ์ ใช้สำหรับการวินิจฉัยความผิดปกติของเนื้อเยื่อ สำหรับตรวจรักษา ภายในช่องท้องโดยการผ่านกล้องซึ่งประกอบไปด้วย กล้องผ่าตัดชนิด ICG แขนสำหรับจับยึดกล้องผ่าตัด หัวกล้อง สายนำแสง ชุดถ่ายทอดภาพระบบพิเศษ (Spectra, Clara, Chroma) ชุดเก็บบันทึกข้อมูลในการผ่าตัด พร้อมอุปกรณ์ เครื่องจ่ายแก๊ส ระบบดูดควันจากการจี้ภายในช่องท้อง

#### 4. คุณลักษณะเฉพาะ

##### 4.1 เครื่องควบคุมสัญญาณภาพ จำนวน 1 เครื่อง

- 4.1.1 มีช่องสัญญาณภาพออกชนิด DVI และ 3G-SDI
- 4.1.2 ภายในเครื่องมีอุปกรณ์ประมวลผลภาพแบบดิจิทัล (digital image processing module)
- 4.1.3 ได้รับการรับรองมาตรฐานการป้องกัน (protectionclass) ระดับ I ,CF-Defib หรือมาตรฐาน IEC601-1/CE, EN 60601-1, 93/42 ECC
- 4.1.4 สามารถบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวลงหน่วยความจำภายในสล็อตต่อแบบ USB
- 4.1.5 ตัวเครื่องสามารถสร้างภาพพิเศษสำหรับตรวจวิเคราะห์เนื้อเยื่อได้ด้วยเทคโนโลยีการเลื่อน SPECTRUM ของสีของภาพ
  - 4.1.5.1 โหมด SPECTRA ทำให้สามารถตรวจวิเคราะห์ภาพเนื้อเยื่อได้อย่างละเอียด
  - 4.1.5.2 โหมดการทำให้ความสว่างภาพสม่ำเสมอแบบ CLARA ช่วยให้ภาพมีความชัดเจนยิ่งขึ้น
  - 4.1.5.3 โหมดการเน้นความชัดเจนของสีภาพแบบ CHROMA ภาพจะถูกเน้นให้มีความคมชัดบนผิวสูงขึ้นโดยยังคงสีให้เป็นตามธรรมชาติเช่นเดิม
- 4.1.6 รองรับความละเอียดภาพ (Resolution) ระดับ 1920x1080 pixels
- 4.1.7 ใช้กับระดับไฟฟ้าแรงดัน 100-240 VAC ที่ความถี่ 50/60 เฮิร์ตซ
- 4.1.8 อุปกรณ์ในชุดประกอบด้วย
  - 4.1.8.1 สายไฟ ความยาว 300 เซนติเมตร
  - 4.1.8.2 สายสัญญาณชนิด DVI ความยาว 300 เซนติเมตร
  - 4.1.8.3 สายเชื่อมต่อกับระบบควบคุมศูนย์กลางจำนวน 2 เส้น
  - 4.1.8.4 หน่วยความจำแบบ USB ขนาด 32 GB

#### 4.2 เครื่องรับสัญญาณภาพจากหัวกล้อง จำนวน 1 เครื่อง

4.2.1 เป็นเครื่องรับสัญญาณภาพจากหัวกล้องสำหรับใช้งานร่วมกับหัวกล้องรับภาพ ความละเอียดสูง ชนิด 3 ชิป

4.2.2 ใช้กับระดับไฟฟ้าแรงดัน 100-240 VAC ที่ความถี่ 50/60 เฮิรตซ์

4.2.3 อุปกรณ์ในชุดประกอบด้วย

4.2.3.1 สายไฟความยาว 300 เซนติเมตร

4.2.3.2 สายเชื่อมต่อ

#### 4.3 หัวกล้องรับสัญญาณภาพชนิดความละเอียดสูง จำนวน 1 ชิ้น

4.3.1 เป็นหัวกล้องซึ่งมีอุปกรณ์รับภาพ จำนวน 3 ชิป ชนิดความละเอียดสูงระดับ Full HD

4.3.2 ใช้สำหรับตรวจสอบการไหลเวียนเลือด ในเนื้อเยื่อและอวัยวะด้วยการใช้งานร่วมกับสาร Indocyanine green (ICG) และใช้งานร่วมกับเครื่องกำเนิดแสงชนิดพิเศษแบบ D-Light P

4.3.3 ความละเอียดของหัวกล้องระดับ 1920 x 1080 พิกเซล

4.3.4 หัวกล้องมีระบบการขยายภาพแบบ Parfocal Zoom Lens หรือ Digital Zoom

4.3.5 ระยะโฟกัสของหัวกล้อง  $f = 15-31$  มิลลิเมตร (2x) หรือ ระยะโฟกัสที่ 25 มิลลิเมตร

4.3.6 ระบบการสแกนภาพชนิด progressive scan

4.3.7 อุปกรณ์รับภาพภายในกล้อง จำนวน 3 ชิ้น เป็น ชนิด CCD chip แต่ละชิ้นมีขนาด 1/3 นิ้ว

4.3.8 ค่าความไวแสง (minimum sensitivity) ระดับ F 1.4 / 1.17 Lux หรือ ไม่น้อยกว่า 3lx

#### 4.4 เลนส์ส่องตรวจแบบ HOPKINS ทิศทางมองภาพ 0 องศา จำนวน 1 ชิ้น

4.4.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลำกล้องไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร

4.4.2 ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 31 เซนติเมตร

#### 4.5 เลนส์ส่องตรวจแบบ HOPKINS ทิศทางมองภาพ 30 องศา จำนวน 1 ชิ้น

4.5.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลำกล้องไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร

4.5.2 ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 31 เซนติเมตร

**4.6 เลนส์ส่องตรวจแบบ HOPKINS ทิศทางมองภาพ 30 องศา จำนวน 1 ชิ้น**

4.6.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลำกล้องไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร

4.6.2 ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 29 เซนติเมตร

**4.7 เลนส์ส่องตรวจสำหรับผ่าตัดเปิดทิศทางมองภาพ 0 องศา จำนวน 1 ชิ้น**

4.7.1 เป็นเลนส์สำหรับส่องตรวจสำหรับการผ่าตัดแบบเปิด

4.7.2 ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 11 เซนติเมตร

**4.8 เลนส์ส่องตรวจภายในช่องท้องแบบปรับทิศทางการมองภาพได้ จำนวน 1 ชิ้น**

4.8.1 สามารถปรับทิศทางการมองภาพได้ตั้งแต่ 0 ถึง 120 องศา

4.8.2 ใช้ระบบเลนส์แท่ง (rod-lens) แบบ HOPKINS Telescope

4.8.3 เส้นผ่าศูนย์กลางของลำกล้องไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร

4.8.4 ความยาวของลำกล้องไม่น้อยกว่า 32 เซนติเมตร

4.8.5 ข้อต่อเลนส์ตา (eyepiece connects) เป็นชนิดมาตรฐาน

**4.9 เครื่องบันทึกข้อมูลการตรวจรักษาและผ่าตัดชนิดความละเอียดสูง จำนวน 1 เครื่อง**

4.9.1 รองรับสัญญาณภาพเข้าชนิด DVI, HD SDI, Composite, S-Video

4.9.2 ขนาดความจุหน่วยความจำภายในไม่น้อยกว่า 320GB

4.9.3 มีช่องต่อข้อมูลแบบ USB แบบ 2.0 ด้านหน้าเครื่อง จำนวน 1 ช่อง ด้านหลังเครื่อง

จำนวน 2 ช่อง

4.9.4 สามารถบันทึกวิดีโอได้ในรูปแบบ H.264mp4

4.9.5 สามารถบันทึกภาพนิ่งได้ในรูปแบบ JPG, TIFF, BMP

4.9.6 ความละเอียดสัญญาณภาพออก 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 800x600,

640x480

**4.10 เครื่องควบคุมการดูดของเหลวและดูดควัน จำนวน 1 เครื่อง**

4.10.1 เป็นเครื่องควบคุมการเปิดปิดวาล์วสำหรับดูดของเหลวและดูดควัน

4.10.2 รองรับการใช้งานร่วมกับเครื่องจีไฟฟ้าความถี่สูงเพื่อควบคุมการดูดควันออกจากช่องท้อง

ได้โดยอัตโนมัติ

- 4.10.3 มีปุ่มควบคุมวาล์วเปิดปิดอยู่ที่ด้านหน้าเครื่อง
- 4.10.4 อุปกรณ์ภายในชุดประกอบด้วย
  - 4.10.4.1 สายสำหรับดูดของเหลวหรือควัน
  - 4.10.4.2 สายเชื่อมต่อสัญญาณระบบ SCB
- 4.10.5 ใช้กับระดับไฟฟ้าแรงดัน 100-240 V ที่ความถี่ 50/60 Hz
- 4.11 ชุดสายสำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องดูดของเหลวและควัน จำนวน 1 ชุด
- 4.12 ชุดแผ่นกรองควันสำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องดูดของเหลวและควัน จำนวน 1 ชุด
- 4.13 สายต่อเชื่อมสำหรับต่อใช้งานร่วมกับเครื่องจ่ายไฟฟ้าความยาว 300 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 4.14 สายนำแสง จำนวน 3 ชิ้น
  - 4.14.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสาย 4.8 มิลลิเมตร
  - 4.14.3 ความยาวใช้งาน 300 เซนติเมตร
- 4.15 เครื่องกำเนิดแสงชนิดพิเศษสำหรับใช้ร่วมกับสาร ICG จำนวน 1 เครื่อง
  - 4.15.1 เป็นเครื่องกำเนิดแสงชนิดพิเศษสำหรับตรวจการไหลเวียนของเลือด(perfusion diagnosis) ภายในเนื้อเยื่อและอวัยวะ (tissue and organs) โดยใช้งานร่วมกับสาร indocyanine green (ICG)
  - 4.15.2 สามารถปรับเปลี่ยนโหมดการใช้งานได้ระหว่างโหมดแสงสีขาวยกติดและโหมดFluorescence ภายหลังการฉีดสาร ICG
  - 4.15.3 ตัวเครื่องใช้งานกับไฟฟ้าแรงดัน 100-125/220-240 VAC, 50/60 Hz
  - 4.15.4 อุปกรณ์ในชุดประกอบด้วย
    - 4.15.4.1 สายไฟ
    - 4.15.4.2 สายต่อเชื่อมการควบคุมจากศูนย์กลางความยาว 100 เซนติเมตร
    - 4.15.4.3 แป้นเท้าเหยียบ(footswitch) แบบแป้นเดี่ยว
  - 4.15.5 หลอดกำเนิดแสงภายในเครื่อง เป็นชนิด Xenon, แรงดันไฟฟ้า 15 โวลต์ ,กำลังไฟฟ้าของหลอดขนาด 300 วัตต์
  - 4.15.6 หลอดมีค่าอุณหภูมิของสีไม่น้อยกว่า 6000 K
  - 4.15.7 มีช่องสำหรับเสียบสายนำแสง จำนวน 1 ช่อง

#### 4.16.1 เครื่องจ่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เข้าสู่ห้องห้อง จำนวน 1 เครื่อง

4.16.1 ควบคุมการจ่ายและเติมก๊าซอัตโนมัติ (fully automatic) แบบอิเล็กทรอนิกส์ (electronically controlled gas refill) หรือ ระบบจ่ายแก๊ส แบบ Software controlled pressure

4.16.2 สามารถจ่ายก๊าซได้ด้วยอัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 30 ลิตรต่อนาที

4.16.3 สายก๊าซสามารถอุ่นก๊าซได้

4.16.4 ใช้กับระดับไฟฟ้าแรงดัน 100-240 VAC, 50/60 Hz

4.16.5 ใช้กับก๊าซชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)

4.16.6 หน้าจอแสดงผล (display) สามารถแสดงผลค่าต่างๆ ได้ดังนี้

4.16.7 ค่าแรงดันจริงภายในห้องห้องผู้ป่วย

4.16.8 อัตราการจ่ายก๊าซ

4.16.9 ปริมาณก๊าซทั้งหมดที่จ่าย

4.16.10 อุปกรณ์ในชุดประกอบด้วย

4.16.10.1 อุปกรณ์อุ่นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (OPTITHERM)

4.16.10.2 ชุดสายซิลิโคนสำหรับจ่ายก๊าซ

4.16.10.3 ประแจสำหรับขันสายนำก๊าซ

4.16.10.4 สายเชื่อมต่อระบบ SCB ความยาว 100 เซนติเมตร

4.16.10.5 อุปกรณ์กรองก๊าซสำหรับใช้ครั้งเดียว

4.16.10.6 สายไฟ

#### 4.17 แขนช่วยจับถือเครื่องมือรูปทรงรูปตัวแอล จำนวน 1 ชิ้น

4.18 ชุดยึดแขนเข้ากับเตียงผ่าตัดแบบหมุนเปลี่ยนการยึดองศาจับแขนได้ จำนวน 1 ชิ้น

4.19 ชุดจับยึดเครื่องมือ รองรับการจับยึดเครื่องมือขนาดระหว่าง 4.8 ถึง 12.5 มิลลิเมตร ข้อต่อเป็นแบบถอดเปลี่ยนได้สะดวกแบบ KSLOCK ตัวผู้ จำนวน 1 ชิ้น

4.20 ชุดจับยึดเครื่องมือ รองรับการจับยึดเครื่องมือขนาดระหว่าง 0 ถึง 18 มิลลิเมตร ข้อต่อเป็นแบบถอดเปลี่ยนได้สะดวกแบบ KSLOCK ตัวผู้ จำนวน 1 ชิ้น

- 4.21 ปลอกสำหรับรองรับการจับยึดเครื่องมือขนาดไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 4.22 ก้านแขนส่วนต่อขยายความยาวไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 4.23 กล่องพลาสติกสำหรับใส่หัวกล้องเพื่อนำไปฆ่าเชื้อและจัดเก็บบนวน 1 ชิ้น
  - 4.23.1 ตัวกล่องสามารถนึ่งไอน้ำอบแก๊สหรือ Sterrad ได้
  - 4.23.2 ขนาดของกล่อง (ยาว x กว้าง x สูง) 385 x 255 x 75 มิลลิเมตร
- 4.24 กล่องพลาสติกสำหรับใส่เลนส์เพื่อนำไปฆ่าเชื้อจำนวน 3 ชิ้น
  - 4.24.1 ตัวกล่องสามารถนึ่งไอน้ำอบแก๊สหรือ Sterrad ได้
  - 4.24.2 สำหรับใส่เลนส์ rigid endoscope
  - 4.24.3 สำหรับใส่เลนส์ที่มีความยาวสูงสุดไม่น้อยกว่า 34 เซนติเมตร
  - 4.24.4 ขนาดของกล่อง (ยาว x กว้าง x สูง) 446 x 90 x 45 มิลลิเมตร
- 4.25 กล่องพลาสติกสำหรับใส่เลนส์เพื่อนำไปฆ่าเชื้อจำนวน 1 ชิ้น
  - 4.25.1 ตัวกล่องสามารถนึ่งไอน้ำอบแก๊สหรือ Sterrad ได้
  - 4.25.2 สำหรับใส่เลนส์ rigid endoscope
  - 4.25.3 สำหรับใส่เลนส์ที่มีความยาวสูงสุดไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
  - 4.25.4 ขนาดของกล่อง (ยาว x กว้าง x สูง) 321 x 90 x 45 มิลลิเมตร
- 4.26 กล่องพลาสติกสำหรับใส่เลนส์เพื่อนำไปฆ่าเชื้อจำนวน 1 ชิ้น
  - 4.26.1 ตัวกล่องสามารถนึ่งไอน้ำอบแก๊สหรือ Sterrad ได้
  - 4.26.2 สำหรับใส่เลนส์ rigid endoscope
  - 4.26.3 สำหรับใส่เลนส์ที่มีความยาวสูงสุดไม่น้อยกว่า 34 เซนติเมตร
  - 4.26.4 ขนาดของกล่อง (ยาว x กว้าง x สูง) 520 x 90 x 45 มิลลิเมตร
- 4.27 จอแสดงภาพทางการแพทย์สำหรับการผ่าตัดขนาด 32 นิ้ว จำนวน 2 ชุด
- 4.28 ถังบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์พร้อมหัวปรับแรงดัน จำนวน 1 ชุด
- 4.29 เครื่องสํารองไฟขนาด 2KVA จำนวน 1 เครื่อง
- 4.30 อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย จำนวน 1 ชุด

4.31 ชั้นวางอุปกรณ์มีชุดแป้นสำหรับวางติดตั้งถังก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 1 ชุด

4.32 ชั้นวางอุปกรณ์สำหรับวางจอภาพสำหรับแพทย์ผู้ช่วยผ่าตัด จำนวน 1 ชุด

#### 5.เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 อุปกรณ์ทั้งหมดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

5.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ 1 ชุด

5.3 มีการจัดอบรมให้ผู้ใช้สามารถควบคุมและปฏิบัติงานกับระบบและอุปกรณ์ร่วมอื่นๆ ได้อย่างมี

#### ประสิทธิภาพ

5.4 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ

5.5 มีบริการบำรุงรักษา โดยจัดส่งช่างมาทำการตรวจสอบการทำงานเครื่องทุก 4 เดือน ภายในระยะเวลา 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

5.6 กำหนดส่งมอบภายในระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

5.7 มีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ..... ชื่อชุดอุปกรณ์ผ่าตัดทางกล้องระบบวีดิทัศน์ ชนิดสร้างภาพด้วยการแปลงแสงฟลูออเรสเซนต์  
..... พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด  
กลุ่มงาน/ฝ่าย ..... กลุ่มงานศัลยศาสตร์ ..... ส่วนราชการ ..... สถาบันมะเร็งแห่งชาติ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 7,500,000.00 ..... บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... 29 มีนาคม 2561 .....  
เป็นเงิน ..... 7,500,000.00 ..... บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..... บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 4.1 ..... บริษัท โกสินทร์เวชภัณฑ์ จำกัด .....  
4.2 ..... บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด .....  
4.3 ..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด กู๊ดวิล เทคโนโลยี .....
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 5.1 นายระวิศักดิ์ ..... จันทรวาสน์ ..... ตำแหน่ง ..... นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ .....  
..... ด้านเวชกรรม สาขาศัลยกรรม .....
- 5.2 นางทัศนีย์ ..... สุทธิ ..... ตำแหน่ง ..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ .....  
..... ด้านการพยาบาล .....
- 5.3 นางสาวสนธยา ..... แก้วรัตน์ ..... ตำแหน่ง ..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ .....  
..... ด้านการพยาบาล .....
- 5.4 นางสาววัลลภา ..... พลายนินทร์ ..... ตำแหน่ง ..... พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ .....
- 5.5 นางสาวสุภัทรา ..... ปัดทุม ..... ตำแหน่ง ..... พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ .....

หมายเหตุ แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจาก ราคามาตรฐานสำนักงานงบประมาณ, ราคาซื้อครั้ง  
สุดท้ายใน 2 ปี ราคาจากบริษัทฯ , ราคาจากเว็บไซต์ที่สืบราคา โดยไม่ต้องลงราคาแต่ละรายที่ไปสืบมา