



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. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ผ่านทางอีเมล procurement@nci.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑ โดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.nci.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑



(นายวีรวุฒิ อิมสารณู)

ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๐/๒๕๖๑

การซื้อชุดอุปกรณ์ผ่าตัดทางกล้องระบบวีดิทัศน์ ชนิดสร้างภาพด้วยการเปล่งแสงฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์

จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สถาบันมะเร็งแห่งชาติ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

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

(๔๒.๒๙.๕๔.๑๔)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด 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 สถาบันมะเร็งแห่งชาติ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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
อุปกรณ์ผ่าตัดทางกล้องระบบวีดิทัศน์ 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 ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

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 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕
(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตั้ง

กล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา

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 สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน 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 และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย 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 จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก เงินบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้อนุมัติเงินค่าพัสดุแล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

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

๑๑.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้

(๑) สถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ไว้ชั่วคราว

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

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

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 ช่วยให้สะดวกรวดเร็วในการวิเคราะห์ 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 (CO₂)

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