



ประกาศกรมการแพทย์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์ผ่าตัดผ่านกล้องทางสูตินารีเวช ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการแพทย์ โดยโรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์ผ่าตัดผ่านกล้องทางสูตินารีเวช ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดผ่านกล้องทางสูตินารีเวช	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. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการแพทย์ 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 ๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.suratcancer.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๗๒๗๗๕๕๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑



(นายภัสกร ชัยวานิชศิริ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการแพทย์

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗/๒๕๖๑

การซื้อชุดอุปกรณ์ผ่าตัดผ่านกล้องทางสูตินารีเวช ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด

สุราษฎร์ธานี ๑ ชุด

ตามประกาศ กรรมการแพทย์

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

กรรมการแพทย์ โดยโรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดผ่านกล้องทางสูตินารีเวช	จำนวน	๑	ชุด
---	-------	---	-----

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด 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

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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดผ่านกล้องทางสูตินรีเวช ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่

ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน

กันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทาง เทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มี ผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจ พิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสิ่งสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์

นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๒

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าวหน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้า

มาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงชื่อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงชื่อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

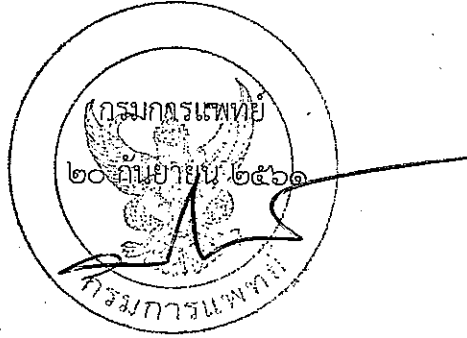
๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

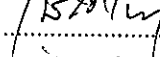
กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

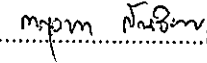
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไร่ชั่วคราว





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดผ่านกล้องทางสูตินรีเวช ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ ชุด


- ๑) เข็มเจาะหน้าท้องแบบ VERESS (Pneumoperitoneum Needle) ระบบสปริงขับเคลื่อนภายใน (spring-mounted blunt inner cannula) ,ข้อต่อแบบ LUER-Lock ขนาดเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๒.๑ มิลลิเมตร ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๒) โทรคาเจาะหน้าท้อง (trocar) ขนาด ๖ มิลลิเมตร ส่วนปลายเป็นแบบกรวยแหลม (conical tip) วาล์วกันลมเป็นชนิด Multifunctional จำนวน ๔ ชิ้น
- ๓) โทรคาเจาะหน้าท้อง (trocar) ขนาด ๑๑ มิลลิเมตร ส่วนปลายเป็นแบบกรวยแหลม (conical tip) วาล์วกันลมเป็นชนิด Multifunctional จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔) ปากคีบจับสำหรับแซะและจับชิ้นเนื้อ ปลายปากเป็นแบบ REDDICK-OLSEN สามารถหมุนปลายปากได้ , สามารถถอดแยกชิ้นส่วนได้ (dismantling) , มีฉนวน (insulated) พร้อมข้อต่อสำหรับต่อจี้ไฟฟ้า, ขนาดเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร, ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๖ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๕) ปากคีบจับสำหรับแซะและจับชิ้นเนื้อ ปลายปากเป็นแบบ KELLY สามารถหมุนปลายปากได้,สามารถถอดแยกชิ้นส่วนได้ (dismantling) , มีฉนวน (insulated) พร้อมข้อต่อสำหรับต่อจี้ไฟฟ้า, ขนาดเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร, ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๖ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๖) ปากคีบจับสำหรับแซะและจับชิ้นเนื้อ ปลายปากเป็นแบบ KELLY ชนิดยาว สามารถหมุนปลายปากได้,สามารถถอดแยกชิ้นส่วนได้ (dismantling) , มีฉนวน (insulated) พร้อมข้อต่อสำหรับต่อจี้ไฟฟ้า, ขนาดเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร, ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๖ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๗) ปากคีบจับสำหรับแซะและจับชิ้นเนื้อ ปลายปากเป็นชนิดที่มีร่องฟันละเอียด สามารถหมุนปลายปากได้ , สามารถถอดแยกชิ้นส่วนได้ (dismantling) , มีฉนวน (insulated) พร้อมข้อต่อสำหรับต่อจี้ไฟฟ้า , ขนาดเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร, ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๖ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๘) ปากคีบจับสำหรับแซะและจับชิ้นเนื้อ ปลายปากเป็นแบบ BABCOCK สามารถหมุนปลายปากได้,สามารถถอดแยกชิ้นส่วนได้ (dismantling) , มีฉนวน (insulated) พร้อมข้อต่อสำหรับต่อจี้ไฟฟ้า, ขนาดเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร, ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๖ เซนติเมตร ปากมีร่องฟันหลายซี่ (multiple teeth)และส่วนปลายปากมีร่องกลาง (fenestrated) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๙) ปากคีบจับสำหรับแซะและจับชิ้นเนื้อ ปลายปากเป็นชนิดไม่ทำลายเนื้อเยื่อ (atraumatic) สามารถหมุนปลายปากได้,สามารถถอดแยกชิ้นส่วนได้ (dismantling) , มีฉนวน (insulated) พร้อมข้อต่อสำหรับต่อจี้ไฟฟ้า, ขนาดเครื่องมือ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเมธี วงศ์เสนา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางอาพร วรศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจริยา มาสุข)

- ๙) ปากคีบจับสำหรับแซะและจับชิ้นเนื้อ ปลายปากเป็นชนิดไม่ทำลายเนื้อเยื่อ (atraumatic) สามารถหมุนปลายปากได้, สามารถถอดแยกชิ้นส่วนได้ (dismantling), มีวัสดุฉนวน (insulated) พร้อมข้อต่อสำหรับต่อจี้ไฟฟ้า, ขนาดเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร, ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๖ เซนติเมตร ปลายปากเป็นชนิดไม่ทำลายเนื้อเยื่อ (atraumatic) และส่วนปลายปากมีร่องกลาง (fenestrated) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๑๐) กรรไกรตัดชิ้นเนื้อ (scissors) แบบ CLICKline สามารถหมุนปลายปากได้ , สามารถถอดแยกชิ้นส่วนได้ (dismantling), ขนาดเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร, ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๖ เซนติเมตร, ปลายปากเป็นแบบ METZENBAUM, ปลายปากโค้ง (curved) ความยาวปลายปากไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๑๑) เครื่องมือจี้ห้ามเลือดและแซะ (coagulating and dissecting electrode) ส่วนปลายรูปทรงตัวแอล (L-shaped) ขนาดเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๖ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๑๒) ท่อสำหรับดูดและจ่ายน้ำ (suction and irrigation tube), ข้อต่อน้ำเป็นชนิด LUER-Lock แบบตัวเมียจำนวน ๒ ข้าง, ขนาดเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๖ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๑๓) ปากคีบจับชิ้นเนื้อแบบใช้กับการจี้ด้วยไฟฟ้าชนิดสองขั้วไฟฟ้า (bipolar grasping forceps) ปลายปากสามารถหมุนได้ (rotating), สามารถถอดแยกชิ้นส่วนได้ (dismantling), แบบ CLERMONT-FERRAND, ขนาดเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๖ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๑๔) ปากคีบสำหรับจับเข็มเย็บแผลโค้งซ้าย (macro needle holder) แบบ KOH ด้ามจับมีลักษณะจับถือได้สะดวก มีระบบล็อกปลายปากให้นิ่งด้วยเฟืองล็อก (ratchet) ปลายปากโค้งไปทางด้านซ้าย (jaws curved to left) ขนาดเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร, ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๓ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๑๕) ปากคีบสำหรับจับเข็มเย็บแผลโค้งขวา (macro needle holder) แบบ KOH ด้ามจับมีลักษณะจับถือได้สะดวก มีระบบล็อกปลายปากให้นิ่งด้วยเฟืองล็อก (ratchet) ปลายปากโค้งไปทางด้านขวา (jaws curved to right) ขนาดเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร, ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๓ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๑๖) เครื่องมือช่วยเย็บแผล (Knot Tier) ขนาดเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๖ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๑๗) เครื่องมือกระดกมดลูกแบบ KECKSTEIN มี cap ช่วยในการปิดช่องคลอด สำหรับการผ่าตัดมดลูก (Hysterectomy) , สามารถกระดกมดลูกขึ้น (Anteversation) ได้ถึง ๙๕° และลง (Retroversion) ได้ถึง ๓๐° สามารถล็อกตำแหน่งองศาในการกระดกมดลูก , มี Adaptor สำหรับฉีดสี ในกรณีต้องการดูท่อรังไข่, Spiral Insert มีลักษณะเป็นเกลียวช่วยในการยึดติดกับมดลูกและสามารถปรับขนาดความยาวได้ตามเหมาะสม จำนวน ๑ ชิ้น
- ๑๘) เครื่องรับสัญญาณภาพจากหัวกล้อง จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๘.๑. เป็นเครื่องรับสัญญาณภาพจากกล้องวิดีโอส่องตรวจ ชนิดวิดีโอ (Flexible Video Endoscopes)
- ๑๘.๒. ใช้กับระดับไฟฟ้าแรงดัน ๑๐๐-๒๔๐ VAC ที่ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์
- ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเมธี วงศ์เสนา)
- ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)
- ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอาพร วรศรี)
- ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)
- ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจริยา มาสุข)

๑๙) กล้องส่องตรวจชนิดวิดีโอทัศนแบบโค้งงอได้ (Flexible Video Endoscopes) จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑๙.๑. ส่วนปลายกล้อง มีอุปกรณ์รับภาพเป็นชนิด CCD chip
- ๑๙.๒. สามารถฆ่าเชื้อโรคได้ด้วยวิธี EtO และ FO gas รวมถึงวิธีการฆ่าเชื้อด้วยระบบ Steris และ Sterrad
- ๑๙.๓. การโค้งงอส่วนปลาย (deflection of distal tip) สามารถโค้งงอขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ องศา และโค้งงอลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา
- ๑๙.๔. ส่วนปลายมีทิศทางการมองภาพ (direction of view) ที่ทิศ ๐ นาฬิกา
- ๑๙.๕. ความยาวใช้งาน (working length) ไม่น้อยกว่า ๓๗ เซนติเมตร
- ๑๙.๖. ขนาดส่วนปลอกเครื่องมือ (sheath) มีขนาดไม่เกินกว่า ๑๖ Fr.
- ๑๙.๗. มีช่องใส่เครื่องมือขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๕ Fr.

๒๐.) เลนส์ส่องตรวจ (Telescope) ทิศมองภาพที่ ๓๐ องศา, ให้มุมมองภาพที่กว้าง (enlarged view), ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำกล้องไม่น้อยกว่า (diameter) ๔ มิลลิเมตร, ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร สามารถนี้ฆ่าเชื้อได้ (autoclavable) จำนวน ๑ ชิ้น

๒๑.) เลนส์ส่องตรวจ (Telescope) ทิศมองภาพที่ ๐ องศา, ให้มุมมองภาพที่กว้าง (enlarged view), ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำกล้องไม่น้อยกว่า (diameter) ๔ มิลลิเมตร, ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร สามารถนี้ฆ่าเชื้อได้ (autoclavable) จำนวน ๑ ชิ้น

๒๒.) เลนส์ส่องตรวจ (Telescope) ทิศมองภาพที่ ๖ องศา ความยาวใช้งาน (length) ไม่น้อยกว่า ๔๓ เซนติเมตร ส่วนปลายของกล้อง (distal end) เป็นชนิดไม่มีคม (atraumatically) ส่วนปลายมน (rounded tip), ขนาดส่วนปลาย (distal tip) ขนาดไม่มากกว่า ๖.๕ Fr., ปลอกนอก (instrument sheath) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๗ Fr., ส่วนปลายเลนส์ (telescope) มีทิศทางการมองภาพที่ ๖ องศา จำนวน ๑ ชิ้น

๒๓.) ปลอกนอก (Sheath) ขนาด ๒๕ Fr. ข้อต่อแบบ LUER-Lock มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ Fr. จำนวน ๑ ชิ้น

๒๔.) ปลอกนอก (Sheath) ขนาด ๒๒ Fr. ข้อต่อแบบ LUER-Lock มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ Fr. จำนวน ๑ ชิ้น

๒๕.) ปลอกนอก (Sheath) ขนาด ๒๐ Fr. ข้อต่อแบบ LUER-Lock มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ Fr. จำนวน ๑ ชิ้น

๒๖.) ปลอกนอก (Sheath) ขนาด ๑๙ Fr. ข้อต่อแบบ LUER-Lock มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ Fr. จำนวน ๑ ชิ้น

๒๗.) ข้อต่อเลนส์ (Telescope Bridge) มีช่องสำหรับใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง จำนวน ๑ ชิ้น

๒๘.) เครื่องมือสำหรับจับชิ้นเนื้อ (Foreign Body Forceps) ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ Fr., ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ชนิดกึ่งแข็ง (Flexible) จำนวน ๑ ชิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเมธี วงศ์เสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอาพร วรศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจริยา มาสุข)

- ๒๙.) เครื่องมือสำหรับตัดชิ้นเนื้อ(Biopsy Forceps) ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ Fr. , ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ชนิดกึ่งแข็ง(Flexible) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓๐.) เครื่องมือสำหรับหนีบชิ้นเนื้อ(Scissors Forceps) ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ Fr. , ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ชนิดกึ่งแข็ง(Flexible) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓๑.) เครื่องมือสำหรับจับชิ้นเนื้อ(Grasping Forceps) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ Fr. , ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ชนิดแข็ง(Rigid) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓๒.) เครื่องมือสำหรับจับชิ้นเนื้อขนาดใหญ่ (Grasping Forceps) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ Fr. , ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ชนิดแข็ง(Rigid) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓๓.) เครื่องมือบังคับ (working element) การเคลื่อนที่ของใบมีดตัดชนิดเส้นลวด (cutting loop) ในระบบ bipolar, ใบมีดตัดด้วยไฟฟ้าความถี่สูง ระบบ bipolar ชนิดก้านขั้วไฟฟ้าสองขั้ว,ระบบบังคับการตัด เป็นชนิดใช้แรงมือในการตัด (ระบบ active) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓๔.) ปลอกนอก (sheath) ที่ใช้สวมกับเลนส์ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของตัวปลอกไม่น้อยกว่า ๒๖ Fr.,ปลอกด้านในสามารถหมุนได้รอบ ใช้งานได้สะดวก จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓๕.) เครื่องมือบังคับ (working element) ควบคุมการเคลื่อนไหวด้วยสปริง , ใช้นิ้วหัวแม่มือในการบังคับการใช้งาน จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓๖.) ปลอกนอก (sheath) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของตัวปลอกไม่น้อยกว่า ๒๑ Fr.,มีข้อต่อวาล์วน้ำแบบ LUER-Lock ไม่น้อยกว่า ๒ วาล์วจำนวน ๑ ชิ้น
- ๓๗.) ข้อต่อเลนส์(Telescope Bridge) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ Fr.,มีช่องสำหรับใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชิ้น

ผลิตภัณฑ์จัดหาภายในประเทศ

- ๓๘.) เครื่องจี้ห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบจับยึดและตัดเส้นเลือดเลือดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงและระบบแอดวานซ์ไบโพลาร์ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓๘.๑.ระบบจี้ห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อด้วยไฟฟ้า
- ๓๘.๑.๑ ควบคุมการทำงานด้วย Microcontroller
- ๓๘.๑.๒ ใช้งานได้ทั้งในระบบโมโนโพลาร์และระบบไบโพลาร์
- ๓๘.๑.๓ มีจอแสดงผลเป็นระบบตัวเลข (Digital Display)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเมธี วงศ์เสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอาพร วรศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจริยา มาสุข)

๓๘.๑.๔ มีระบบปรับพลังงานขาออกเป็นแบบ Constant Control Technology เพื่อให้เหมาะสมกับชนิดเนื้อเยื่อที่มีความต้านทานแตกต่างกัน

๓๘.๑.๕ ระบบโมโนโพลาร์ สามารถเลือกการทำงานได้ทั้งการตัดและการจี้ห้ามเลือด โดยสามารถเลือกรูปแบบการทำงานและปรับปรุงกำลังไฟได้ ดังนี้

๓๘.๑.๕.๑. การตัด (Cutting) สามารถเลือกรูปแบบการทำงานได้อย่างน้อย ๓ แบบ ดังนี้

- การตัดอย่างเดี่ยว (Pure) ให้กำลังไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์
- การตัดผสมการจี้ห้ามเลือด (Blend) ให้กำลังไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์
- การตัดเพื่อเปิดผิวหนัง (ACE) ให้กำลังไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์

๓๘.๑.๕.๒. การจี้ห้ามเลือด (Coagulation) สามารถเลือกรูปแบบการทำงานได้อย่างน้อย ๓ แบบ ดังนี้

- การจี้ห้ามเลือดแบบมาตรฐาน (COAG๑) ให้กำลังไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์
- การจี้ห้ามเลือดผสมการตัด (COAG๒) ให้กำลังไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์
- การจี้ห้ามเลือดแบบไม่สัมผัสเนื้อเยื่อ (Spray) ให้กำลังไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์

๓๘.๑.๖ ระบบไบโพลาร์ สามารถเลือกรูปแบบการทำงานและปรับปรุงกำลังไฟฟ้าได้อย่างน้อย ๒ แบบ ดังนี้

- การจี้แบบละเอียด (Micro Bipolar) ให้กำลังไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ วัตต์
- การจี้แบบให้กำลังไฟสูง (Macro Bipolar) ให้กำลังไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ วัตต์
- มีระบบตรวจวัดปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านอุปกรณ์ไบโพลาร์ โดยแสดงผลเป็นแถบไฟแสดงปริมาณกระแสไฟฟ้า

๓๘.๑.๗ มีระบบสัญญาณเตือนและเครื่องหยุดการทำงาน เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ดังนี้

- เครื่องทำงานไม่ครบวงจรหรือมีความผิดปกติของวงจร เช่น มีการหลุดของแผ่นสื่อนำตัวผู้ป่วยระหว่างการทำงานหรือติดไม่ถูกต้องซึ่งอาจก่อให้เกิดรอยไหม้ได้
- ความต้านทานบริเวณที่ติดแผ่นสื่อนำตัวเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดอันตรายแก่ผู้ป่วย

๓๘.๒. ระบบจี้ปิดและตัดเส้นเลือดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงและระบบแอดวานซ์ไบโพลาร์

๓๘.๒.๑ ระบบการจี้และตัดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเมธี วงศ์เสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกาญจนา กัณธิยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอาพร วรศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจริยา มาสุข)

- ในขณะที่เครื่องทำงานกระแสไฟฟ้าจะส่งผ่านไปยังด้ามจี้ ภายในด้ามจี้จะมี Acoustic Transducer ซึ่งเป็นตัวเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าให้เป็นพลังงานกล ทำให้เกิดการยืดและหดตัวของ piezoelectric material อยู่ตลอดเวลา จึงเกิดการส่งผ่านพลังงานไปตามแนวยาวของใบมีดหรือหัวจี้ของเครื่องจี้และตัดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง

- ใบมีดหรือหัวจี้ของเครื่องจี้และตัดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง จะถูกสั่นสะเทือนไปตามแนวยาวด้วยความถี่ไม่น้อยกว่า ๕๕.๕ กิโลเฮิร์ตซ์ (๕๕,๕๐๐ รอบต่อวินาที) ทำให้เกิดประสิทธิภาพในการตัดชิ้นได้ และด้วยการสั่นสะเทือนนี้ทำให้สามารถจี้ห้ามเลือดเส้นเลือดขนาดต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร จากการจับตัวกันเป็นก้อนของเลือดและเนื้อเยื่อโปรตีน การหยุดไหลของเลือดเกิดในขณะที่ใบมีดหรือหัวจี้จี้กับเนื้อเยื่อทำให้โมเลกุลของคอลลาเจน (Collagen) ที่อยู่ในเนื้อเยื่อเกิดการสั่นสะเทือนและเปลี่ยนสภาพ (Denature) เป็น Coagulum ทำให้สามารถจี้ห้ามเลือดได้ การจี้และตัดนี้สามารถเกิดได้ที่อุณหภูมิไม่เกินกว่า ๑๐๐ องศาเซลเซียส จึงลดการถูกทำลายของเนื้อเยื่อและอวัยวะข้างเคียง (Minimal Lateral Tissue Damage) และไม่มีกระแสไฟฟ้าผ่านไปยังตัวผู้ป่วย การผ่าตัดจึงมีความปลอดภัยมากขึ้น

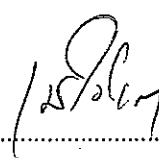
๓๘.๒.๒.ระบบการจี้และตัดแอดวานซ์ไบโพลาร์

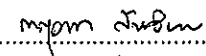
- ในขณะที่เครื่องทำงานจะสามารถปรับเปลี่ยนพลังงานความถี่คลื่นวิทยุที่ส่งผ่านไปยังหัวจี้แอดวานซ์ไบโพลาร์ได้โดยอัตโนมัติ ตามความหนา, บาง และตามส่วนประกอบของเนื้อเยื่อที่แตกต่างกัน


- ภายในปากคีบของหัวจี้แอดวานซ์ไบโพลาร์ มี Polymer บรรจุอยู่ ซึ่งทำหน้าที่เหมือนเป็นสวิตช์ ปิด/เปิดไฟฟ้า (Switches) เพื่อควบคุมอุณหภูมิที่เกิดขึ้นกับเนื้อเยื่อหรือเส้นเลือดในขณะที่จี้และตัดไม่ให้เกินไปกว่า ๑๐๐ องศาเซลเซียส ทำให้ลดการเกิดควัน, ลดการไหม้เกรียมของเนื้อเยื่อ


- แกนกลางของปากคีบของหัวจี้มีร่องสำหรับให้ใบมีดที่มีลักษณะเป็นตัวไอ (I) ริงผ่าน เพื่อใช้ในการตัดเนื้อเยื่อหรือเส้นเลือดและการเคลื่อนที่ของใบมีดทำให้ภายในปากคีบเกิด compression สูงขึ้น เนื้อเยื่อหรือเส้นเลือดก็จะได้รับแรงบีบกดที่สูง ทำให้สามารถเชื่อมปิดหลอดเลือดที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ มิลลิเมตรได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง และสามารถทนแรงดันเลือดขณะที่หัวใจบีบตัว (Systolic pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๗ เท่า


- โครงสร้างรอบนอกของปากคีบจะมี offset electrode เพื่อควบคุมความร้อนให้อยู่ภายในปากคีบ ทำให้ความร้อนกระจายออกจากรอบนอกของปากคีบไม่เกินไปกว่า ๑ มิลลิเมตร เพื่อลดการถูกทำลายของเนื้อเยื่อหรืออวัยวะข้างเคียงจากการกระจายของความร้อน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเมธี วงศ์เสนา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางอุไรวรรณ สุขศิลป์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางอาพร วรตรี)

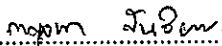
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจรรยา มาสุข)

เงื่อนไขเฉพาะ ทุกรายการ


1. ครุภัณฑ์ที่เสนอขายต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
2. ผู้ขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่องแก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี พร้อมคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
3. ผู้ขายรับประกันคุณภาพการใช้งานเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องและทำความสะอาด เครื่องทุกๆ ๔ เดือน (๓ ครั้ง/ปี) ภายในระยะเวลารับประกัน
4. บริษัท ฯ จะส่งมอบเครื่องฯ พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ และติดตั้งให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
5. ในระยะประกัน หากอุปกรณ์ชำรุด เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ หากต้องใช้เวลาในการแก้ไขนานเกิน ๓ วันทำการ ทางผู้ขายต้องนำอุปกรณ์สำรองมาให้ใช้งานได้ชั่วคราวจนกว่าจะแก้ไขจนใช้งานได้ตามปกติ หากมีการแก้ไข ๓ ครั้ง ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน ในช่วงเวลาประกัน แล้วยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำอุปกรณ์ใหม่ในผลิตภัณฑ์เดียวกันตามรายละเอียดที่กำหนด โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใด ๆ ภายใน ๙๐ วัน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นายเมธี วงศ์เสนา)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางอาพร วรศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวจริยา มาสุข)