



ประกาศสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๘๗,๔๙๔.๗๔ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

อุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑๘ รายการ จำนวน ๑ เรื่อง  
รายการ (๓๐.๒๒.๒๔.๐๐ )

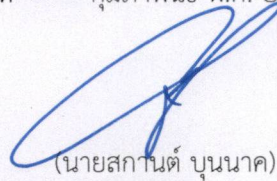
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
  ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
  ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
  ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
  ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
  ๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
  ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
  ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
  ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.
- ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nci.go.th](http://www.nci.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๒๐๒-๖๘๐๐ ต่อ ๑๕๐๔,๑๕๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสกันต์ บุณนาค)

ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๘/๒๕๖๕

การซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑๘ รายการ

ตามประกาศ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สถาบันมะเร็งแห่งชาติ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

อุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑๘	จำนวน	๑	เรื่อง
รายการ (๓๐.๒๒.๒๔.๐๐ )			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนียม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ อุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑๘ รายการ

(๓๐.๒๒.๒๔.๐๐ )

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(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 ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ๒๖๘ / ๑ ถนนพระราม ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑๘ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ 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 สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดราย ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการ กระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันมะเร็งแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือ

สัญญาชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสถาบันมะเร็งแห่งชาติภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายสถาบันมะเร็งแห่งชาติ 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 (ผู้จะขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจะซื้อจะขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขาย เมื่อผู้จะขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

##### ๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้อนุมัติเงินค่าพัสดุแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้จะขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้จะขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่จะซื้อจะขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จะขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่จะซื้อจะขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้จะขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

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

๑๐.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้

(๑) สถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ไว้ชั่วคราว

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1.	ชื่อโครงการ...ชื่ออุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน 18 รายการ.....		
2.	กลุ่มงาน/ฝ่าย..... ศัลยศาสตร์..... ส่วนราชการ...สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....		
3.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 1,487,494.74.....	บาท	
4.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 17 กุมภาพันธ์ 2565.....		
	เป็นเงิน..... 1,487,494.74..... บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... -..... บาท		
	(ตามรายละเอียดแนบท้าย)		
5.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
5.1	บริษัท บอสตัน ไชเอนทีฟิค (ประเทศไทย) จำกัด.....		
5.2	บริษัท พี.พี.เอ.เมดิคอล กรุ๊ป จำกัด.....		
5.3	บริษัท ทีพีพี ฟาร์มา เซอร์จิคอล จำกัด.....		
6.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
6.1	นางสาวชญาณิชฐ์..... ศิริไสย..... ตำแหน่ง..... นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ.....		
		ด้านเวชกรรม สาขาศัลยกรรม	
6.2	นายชุมพล..... พิระทิพยมงคล..... ตำแหน่ง..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....		
		ด้านการพยาบาล	
6.3	นางสาวธัญญาภัทร์..... เสาศิริ..... ตำแหน่ง..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....		
		ด้านการพยาบาล	

ตารางราคาอุปกรณ์การแพทย์ จำนวน 18 รายการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย รวมภาษี 7 % (บาท)	รวมเป็นเงิน รวมภาษี 7 % (บาท)
1	ท่อล้างขยายหลอดอาหารชนิดโลหะ	19	เส้น	24,610.00	467,590.00
2	ท่อล้างขยายลำไส้ใหญ่ชนิดโลหะ	5	เส้น	31,030.00	155,150.00
3	ท่อล้างขยายลำไส้เล็กชนิดโลหะ	5	เส้น	31,030.00	155,150.00
4	ลวดนำทาง ชนิดปลายนิ่ม	4	เส้น	4,899.53	19,598.12
5	ลวดนำทาง ชนิดสั้น 0.025"/260 cm.	20	เส้น	2,140.00	42,800.00
6	ลวดนำทาง ชนิดสั้น 2 ปลาย	6	เส้น	6,955.00	41,730.00
7	ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก แบบพิเศษ	20	ชิ้น	1,284.00	25,680.00
8	ท่อระบายน้ำดี จากตับอ่อน ชนิดพลาสติก	3	ชิ้น	1,605.00	4,815.00
9	ชุดสายส่งท่อระบายน้ำดี ขนาด 7 เฟรนช์	5	ชุด	1,605.00	8,025.00
10	สายตัดตึงเนื้อในท่อทางเดินอาหาร	50	เส้น	1,605.00	80,250.00
11	สายตัดชิ้นเนื้อในท่อทางเดินอาหาร	80	เส้น	1,500.14	120,011.20
12	สายตัดชิ้นเนื้อในท่อทางเดินอาหารขนาดเล็ก	30	เส้น	1,500.14	45,004.20
13	บอลลูนล้างขยายท่อทางเดินอาหาร	20	เส้น	7,499.63	149,992.60
14	บอลลูนล้างขยายท่อทางเดินน้ำดี	1	เส้น	5,499.80	5,499.80
15	บอลลูนลากนิ่วในท่อน้ำดี	10	เส้น	4,300.33	43,003.30
16	สายจี้ห้ามเลือดในท่อทางเดินอาหารแบบมีเข็ม	1	เส้น	10,000.22	10,000.22
17	สายตัดรูเปิดท่อน้ำดี	10	เส้น	4,899.53	48,995.30
18	ท่อโลหะระบายน้ำดีแบบยึดตรึง พร้อมหัวจี้ไฟฟ้า	1	เส้น	64,200.00	64,200.00
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>					<b>1,487,494.74</b>

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน 18 รายการ

### วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็ง ในระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารและทางเดินน้ำดี

### รายการที่ 1. ท่อถ่ายขยายหลอดอาหารชนิดโลหะ (Esophageal Metal Stent)

#### Stent

1. ทำจากวัสดุ Nitinol สานกันเป็นตาข่ายช่องเล็กๆ ด้วยเส้นลวดเพียงเส้นเดียว สามารถโค้งงอเข้ากับการบีบตัวของหลอดอาหารได้
2. สามารถมองเห็นทั้งตัว stent ได้ชัดเจนภายใต้ x-ray
3. ความยาวของ Stent ไม่น้อยกว่า 6 ซม.
4. มีชนิดที่มีวัสดุห่อหุ้มได้แก่ ซิลิโคน เป็นแบบมีวัสดุห่อหุ้มบางส่วนและมีวัสดุ หุ้มทั้งตัว Stent เพื่อให้เหมาะกับการรักษา
5. ปลายด้านบน (Proximal End) ของ Stent บานออก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 23 มม. ส่วนที่เหลือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 มม.

#### Delivery System

6. ขนาด Catheter ไม่มากกว่า 18.5 เฟรนซ์ ความยาวไม่น้อยกว่า 100 ซม.
7. มีขีดที่บอกตำแหน่งหัว ท้าย ของ stent ขณะยังไม่ได้ถูกกาง อย่างน้อย 2 จุด และตำแหน่งสุดท้ายสามารถเก็บคืน stent แม้ถูกกางไปแล้วไม่น้อยกว่า 70%

### รายการที่ 2. ท่อถ่ายขยายลำไส้ใหญ่ชนิดโลหะ

#### Stent

1. ทำจากวัสดุ Nitinol สานกันเป็นตาข่ายช่องเล็กๆ มีความยืดหยุ่นสูง สามารถโค้งงอเข้ากับลักษณะของลำไส้ได้
2. เป็นชนิดที่สามารถมองเห็นทั้งตัว stent ได้ชัดเจนภายใต้ x-ray
3. ขนาดความยาวของ Stent มีให้เลือกไม่น้อยกว่า 6 ซม.
4. เป็นชนิดที่ไม่มีการหุ้มด้วยโพลียูรีเทน (Polyurethane) หรือ ซิลิโคน ตามข้อบ่งชี้แนวทางการรักษา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 มม.

#### Delivery System

6. ขนาด Catheter ไม่มากกว่า 10.5 เฟรนซ์ ความยาวไม่น้อยกว่า 230 ซม. สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจขนาด Working Channel ไม่น้อยกว่า 3.7 มม. ได้
7. มีขีดที่บ่งชี้ Delivery Catheter โดยบ่งบอกตำแหน่งของ Stent เมื่อถูกกางหมดแล้ว (Post-deployment marker band) และตำแหน่งสุดท้ายที่ยังสามารถเก็บคืน Stent ได้ (Limit marker band) แม้จะถูกกางไปแล้ว ไม่น้อยกว่า 70 %

### รายการที่ 3. ท่อถ่ายขยายลำไส้เล็กชนิดโลหะ

#### Stent

1. ทำจากวัสดุ Nitinol สานกันเป็นตาข่ายช่องเล็กๆ มีความยืดหยุ่นสูง สามารถโค้งงอเข้ากับลักษณะของลำไส้ได้
2. เป็นชนิดที่สามารถมองเห็นทั้งตัว stent ได้ชัดเจนภายใต้ x-ray
3. ขนาดความยาวของ Stent มีให้เลือกไม่น้อยกว่า 6 ซม.
4. เป็นชนิดที่ไม่มีการหุ้มด้วยโพลียูรีเทน (Polyurethane) หรือ ซิลิโคน ตามข้อบ่งชี้แนวทางการรักษา
5. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 มม.

#### Delivery System

6. ขนาด catheter ไม่มากกว่า 10 เฟรนช์ ความยาวไม่น้อยกว่า 230 ซม. สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจขนาด Working Channel ไม่น้อยกว่า 3.7 มม. ได้
7. มีขีดที่บ่งชี้ Delivery Catheter โดยบ่งบอกตำแหน่งของ Stent เมื่อถูกกางหมดแล้ว (Post-deployment marker band) และตำแหน่งสุดท้ายที่ยังสามารถเก็บคืน Stent ได้ (Limit marker band) แม้จะถูกกางไปแล้ว ไม่น้อยกว่า 70 %

### รายการที่ 4. ลวดนำทาง ชนิดปลายนิ่ม (Guide Wire with floppy tip)

1. แกนกลางของลวด ทำจากวัสดุพิเศษ มีความคงทนต่อการหักงอ (Kink Resistant shaft) โดยบริเวณส่วนปลายเคลือบด้วยวัสดุพิเศษ (Endoglide Coating) เพิ่มความลื่น
2. มีสายแถบสีเหลือง-ดำ เพิ่มความชัดเจนในการมองเห็นการเคลื่อนที่ของลวดนำ ทางเมื่อใช้ร่วมกับสายอุปกรณ์ชนิดอื่น วัสดุเป็น Insulated Jacket สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องจี้ได้ โดยไม่นำไฟฟ้า
3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมีขนาดตั้งแต่ 0.025”-0.035” ความยาว 450 ซม. และขนาด 0.038” ความยาว 260 ซม.
4. ส่วนปลาย 5 ซม. ทำจากวัสดุ Tungsten เคลือบด้วยวัสดุพิเศษ เมื่อโดนน้ำแล้วลื่น (Hydrophilic Coating) มีลักษณะอ่อนนุ่ม ไม่ทำอันตรายต่ออวัยวะ และสามารถมองเห็นได้ชัดจากเครื่อง X-Ray มีให้เลือกทั้งชนิดปลายตรง (Straight) และปลายโค้งงอ (Angled tip)
5. ความแข็งของเส้นลวด มีให้เลือกทั้งแบบมาตรฐาน (Standard) และ แบบแข็ง (Stiff Shaft)

### รายการที่ 5. ลวดนำทางชนิดลื่น 0.025”/260 cm (Hydrophilic Guide Wire)

1. ขนาด 0.025”- 0.035” ความยาวไม่น้อยกว่า 260 ซม. ส่วนปลายมีทั้งชนิดปลายตรง (Straight) และ ปลายโค้งงอ (Angled)
2. เคลือบด้วยวัสดุพิเศษ (Hydrophilic Coating) เมื่อโดนน้ำแล้วลื่นมีความที่บ่งชี้สูง สามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากเครื่อง X-Ray

**รายการที่ 6. ลวดนำทางชนิดลื่น 2 ปลาย (Guide Wire with dual floppy tips)**

1. ขนาด 0.035” ความยาว 450 ซม.
2. ส่วนปลาย 5 ซม. และ 10 ซม. ทั้งสองด้านมีลักษณะอ่อนนุ่ม ไม่ทำอันตรายต่ออวัยวะ เคลือบด้วยวัสดุพิเศษ (Hydrophilic Coating) เมื่อโดนน้ำแล้วลื่น สามารถมองเห็นได้ชัดจากเครื่อง X-Ray

**รายการที่ 7. ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก แบบพิเศษ (Thin Wall Plastic Biliary Stent)**

**ชนิดปลายโค้งงอ (Duodenal Bend)**

1. มีลักษณะเป็นท่อพลาสติกกลางตรงกลางตลอด มีเงี่ยง (Flap) ที่ปลายทั้งสองด้าน กันการเคลื่อนหลุด
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7, 8.5 และ 10 เฟรนซ์ ความยาวระหว่างเงี่ยง (Flap) ตั้งแต่ 5-15 ซม.

**ชนิดปลายขดงอ (Pigtail)**

3. มีลักษณะเป็นท่อพลาสติกกลางตรงกลางตลอด ที่ปลายทั้งสองด้านขดเป็นวงกลม พร้อมรูระบาย
4. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 7 และ 10 เฟรนซ์ ความยาวระหว่าง Pigtail 5-15 ซม.
5. ทำจากวัสดุพิเศษส่วนปลายเรียวยาวเล็ก ผนังบางสามารถระบายน้ำดีได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผิวมีความลื่น ใส่ง่าย มี Endoscopic Marker เพื่อให้วาง Stent ได้อย่างแม่นยำขึ้น

**รายการที่ 8. ท่อระบายน้ำดี จากตับอ่อน ชนิดพลาสติก (Plastic Pancreatic Stent)**

1. มีลักษณะกลม ยาว มีเงี่ยง (Flap) หรือขดม้วนเป็นก้นหอย (Pigtail) ที่ปลายด้านหนึ่ง
2. มีรูกลางตรงกลางและรูด้านข้างตลอดความยาวเพื่อระบายน้ำดี
3. มี Endoscopic Marker สามารถมองเห็นชัดเจนเมื่อดูจาก Endoscopic view และมี Radiopaque Marker สามารถมองเห็นชัดเจนภายใต้ X-Ray ยกเว้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 เฟรนซ์
4. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3,4,5 และ 7 เฟรนซ์ในแบบก้นหอย (Pigtail) และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ 3 เฟรนซ์แต่ไม่เกิน 10 เฟรนซ์ในแบบตัวตรง โดยมีความยาวตั้งแต่ 3-18 ซม.

**รายการที่ 9. ชุดสายส่งท่อระบายน้ำดี ขนาด 7 เฟรนซ์ (Biliary Stent Introducer set, 7 Fr)**

1. เป็นสายมีลักษณะเป็นสายกลมและยาว ใช้เป็นสายนำท่อระบายน้ำดีขนาดไม่เกิน 7 เฟรนซ์

**รายการที่ 10. สายตัดตึงเนื้อในท่อทางเดินอาหาร (Polypectomy Snare)**

1. มีด้ามจับเพื่อควบคุมการยืด-หดของห่วงลวด และมีช่องสำหรับต่อเข้ากับเครื่องจี้
2. ส่วนปลายจะมีลักษณะเป็นห่วงโดยมีลักษณะเป็น Round Shape มีความกว้างของห่วงตั้งแต่ 10 มม. และใหญ่สุดไม่เกิน 33 มม.
3. มีความแข็งของห่วงลวดแบบ Stiff
4. มี Working length ไม่เกิน 240 ซม. สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจที่มีขนาด Working channel 2.8 มม.ได้

**รายการที่ 11. สายตัดชิ้นเนื้อในท่อทางเดินอาหาร (Biopsy Forceps)**

1. ตัวสายหุ้มด้วยวัสดุสารเคลือบพิเศษ (Endoglide Sheath) เพื่อความลื่น
2. ความกว้างของปากคีบ (Biopsy Jaw) มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.2 มม.
3. มีทั้งชนิดที่มีเข็ม และไม่มีเข็ม
4. สายมีขีดบอกตำแหน่ง (marker) ทั้งหมดอย่างน้อย 2 ตำแหน่งในแบบที่มีความยาวสาย 160 เซนติเมตร และมีขีดบอกตำแหน่ง 3 ตำแหน่งในแบบที่มีความยาวสาย 240 เซนติเมตร
5. ด้านหนึ่งเป็นด้ามจับเพื่อเปิดปิดปากคีบและอีกด้านหนึ่งมีปากคีบสำหรับตัดชิ้นเนื้อง่ายต่อการทำงาน
6. มีความยาวสาย 2 แบบให้เลือกคือ 160 เซนติเมตร และ 240 เซนติเมตรเพื่อให้เหมาะกับการใช้ในแต่ละหัตถการ
7. ที่ปากคีบออกแบบเป็นลักษณะฟัน เพื่อประโยชน์ในการตัดชิ้นเนื้อได้อย่างมีประสิทธิภาพ (Micro-Mesh Tooth Design)
8. ใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ ที่มีขนาดอย่างน้อย working channel 2.8 มม
9. มีขนาดของปากคีบให้เลือกตามความต้องการได้แก่ แบบ Standard capacity และ Large capacity
10. สายมี 2 สีเพื่อให้สะดวกในการหยิบใช้งานและสามารถแบ่งประเภทของหัตถการได้สะดวกมากยิ่งขึ้น

**รายการที่ 12. สายตัดชิ้นเนื้อในท่อทางเดินอาหารขนาดเล็ก (Gastropediatric Biopsy Forceps)**

1. สายขนาดความยาว 160 ซม.
2. ปากคีมสำหรับตัดชิ้นเนื้อ มีความกว้าง 1.8 มม. มีทั้งชนิดที่มีเข็ม และไม่มีเข็มพร้อมด้ามจับเพื่อควบคุมการเปิด-ปิด
3. ใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ ที่มีขนาด working channel 2.0 มม

**รายการที่ 13. บอลลูนถ่างขยายท่อทางเดินอาหาร (GI Balloon Dilator)**

1. มีขนาดของสายไม่เกิน 8 เฟรนซ์
2. ความยาวไม่น้อยกว่า 180 ซม. สามารถใช้ร่วมกับลวดนำทางขนาด 0.035” ได้
3. สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ (Endoscope) ขนาด Working Channel 3.2 มม. ได้
4. ขนาดของบอลลูนเมื่อถ่างขยายเต็มที่ที่มีความกว้างให้เลือกได้ตั้งแต่ขนาด 6-20 มม.
5. ความยาวของบอลลูนไม่น้อยกว่า 5 ซม. สามารถเพิ่มขนาดทางด้านกว้างของบอลลูนได้ถึง 3 ขนาด เมื่อเพิ่มแรงดันบอลลูน มีขีดที่บรังก์สี (Platinum/Iridium RO marker) บริเวณบอลลูน อย่างน้อย 2 จุด เพื่อให้สามารถวางตำแหน่งบอลลูนได้อย่างแม่นยำขึ้น

**รายการที่ 14. บอลลูนถ่างขยายท่อทางเดินน้ำดี (Biliary Balloon Dilator)**

1. สายแคทเธเตอร์ขนาด 5.8 เฟรนซ์ ส่วนปลายเป็นบอลลูน
2. บอลลูนมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมีให้เลือกตั้งแต่ 4-10 มม. และความยาว 2- 4 ซม.
3. ภายในบอลลูนมีขีดที่บรังก์สี 2 ขีด สามารถมองเห็นได้จาก X-ray

4. สามารถใช้กับลวดนำทางขนาด 0.035” ได้
5. มีช่องสำหรับให้ลวดนำทางออกทางด้านข้างสาย เพื่อลดระยะทางและเวลาในการเปลี่ยนสายอุปกรณ์ ในระหว่างการทำหัตถการ

#### รายการที่ 15. บอลลูนลากนิ้วในท่อน้ำดี (Balloon Stone Extractor)

1. ตัวสายแบ่งออกเป็น 3 ช่อง สำหรับใส่ลวดนำทาง, ฉีดสารที่บรังสี และเป่าลมเข้าบอลลูน
2. ส่วนปลายมีบอลลูน เมื่อขยายเต็มที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 18 มม.
3. รูปร่างของบอลลูน เป็น Square shoulder เพิ่มประสิทธิภาพในการลากนิ้วออกจากท่อน้ำดี สามารถใช้กับลวดนำทางขนาด 0.035” ได้
4. สายขนาด 7 เฟรนซ์ ปลายเรียวเล็กลงเหลือ 6 เฟรนซ์
5. มีทั้งแบบที่ช่องสำหรับฉีดสารที่บรังสีเปิดออกด้านบน (Inject above) และด้านล่างของตัวบอลลูน (Inject below)

#### รายการที่ 16. สายจี้ห้ามเลือดในท่อทางเดินอาหารแบบมีเข็ม (Hemostatic probe with needle)

1. ใช้สำหรับจี้ห้ามเลือดในท่อทางเดินอาหาร เช่น หลอดอาหาร, กระเพาะอาหาร และลำไส้ที่ปลายสาย เป็นโลหะสีทอง เมื่อผ่านกระแสไฟฟ้าจะเกิดความร้อนใช้ห้ามเลือด ปลายอีกด้านหนึ่งใช้สำหรับต่อเข้ากับเครื่องจี้
2. ใช้กับเครื่องจี้ในโหมด Bipolarสามารถใช้กับกล้องส่องตรวจขนาด Working Channel ไม่เกิน 3.7 มม.ได้
3. ขนาดสายไม่เกิน 10 Fr. ความยาวสายไม่เกิน 300 เซนติเมตร
4. ขนาดเข็มเบอร์ 25 G

#### รายการที่ 17. สายตัดรูเปิดท่อน้ำดี (Sphincterotome)

1. ตัวสายแบ่งออกเป็น 3 ช่อง (lumen) สำหรับใส่ลวดนำทาง, ฉีดสารที่บรังสี และช่องของลวดตัด
2. ส่วนปลายเรียวเล็กลงเหลือ 5.5 เฟรนซ์ ความยาวสายไม่น้อยกว่า 200 ซม.
3. มีเส้นลวดสำหรับตัด (Cutting Wire) ความยาว 20 มม.ขึ้นไป
4. สามารถใช้กับลวดนำทางขนาด 0.035”ได้

#### รายการที่ 18. ท่อโลหะระบายน้ำดี แบบยึดตรึงพร้อมหัวจี้ไฟฟ้า (Hot Axios Stent)

##### Stent

1. ทำจากวัสดุ Nitinol สานกันเป็นตาข่ายช่องเล็กๆ มีวัสดุ Silicone หุ้มตลอด ความยาวของ Stent
2. ส่วนกลางของตัว Stent ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 และ 15 มม. ความยาว 10 มม. ปลายทั้งสองด้านของ Stent บานออกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 มม.

### Delivery System

3. ขนาด 10.8 เฟรนซ์ ความยาว 146 ซม.สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจอัลตราซาวด์  
ขนาด Working Channel 3.7 มม. ได้
4. ส่วนปลายของ Delivery System เป็นโลหะ เมื่อต่อกับเครื่องจี้ จะเกิดความร้อนทำให้สามารถเจาะทะลวง  
ไปยังตำแหน่งที่ต้องการได้

### เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นสินค้าเก่าเก็บ และผ่านการสาธิตมาก่อน
2. อุปกรณ์บรรจุในซอง Sterile พร้อมใช้งานได้ทันที
3. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
4. ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนสินค้าใหม่ โดยไม่มีเงื่อนไข ในกรณีที่สินค้าชำรุด เสียหาย
5. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
6. มีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
7. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา