



ประกาศสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับส่งกล้อง จำนวน ๒๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับส่งกล้อง จำนวน ๒๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๓๑๓,๘๑๔.๕๘ บาท (สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสามพันแปดร้อยสิบสี่บาทห้าสิบบแปดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

๑. ท่อถ่างขยายหลอดอาหารชนิดโลหะ	จำนวน	๑๕	เส้น
๒. ท่อถ่างขยายลำไส้ใหญ่ชนิดโลหะ	จำนวน	๕	เส้น
๓. ท่อถ่างขยายลำไส้เล็กชนิดโลหะ	จำนวน	๕	เส้น
๔. ท่อระบายน้ำดีจากตับอ่อนชนิดพลาสติก	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๕. สายตัดชิ้นเนื้อในท่อนำดีอาหาร	จำนวน	๘๐	เส้น
๖. สายตัดชิ้นเนื้อในท่อนำดีอาหารขนาดเล็ก	จำนวน	๒๐	เส้น
๗. สายตัดรูเปิดท่อนำดีน้ำดี	จำนวน	๒๐	เส้น
๘. สายตัดติ่งเนื้อในท่อนำดีอาหาร	จำนวน	๓๐	เส้น
๙. สายจับห้ามเลือดในท่อนำดีอาหารแบบมีเข็ม	จำนวน	๑	เส้น
๑๐. สายโหลดลูกคลิปหนีบท่อนำดีเลือดในระบบท่อนำดีอาหาร	จำนวน	๕	ชิ้น/piece
๑๑. ลวดนำทางชนิดปลายนิ่ม	จำนวน	๒	เส้น

๑๒. ลวดนำทางชนิดสั้น	จำนวน	๑๐	เส้น
๑๓. ลวดนำอุปกรณ์สำหรับใส่ท่อทางเดินน้ำดี	จำนวน	๖๐	ชิ้น/piece
๑๔. บอลลูนถ่างขยายท่อทางเดินอาหาร	จำนวน	๒๐	เส้น
๑๕. บอลลูนถ่างขยายท่อทางเดินน้ำดี	จำนวน	๑	เส้น
๑๖. บอลลูนลากนิ้วในท่อน้ำดี	จำนวน	๑๐	เส้น
๑๗. เข็มฉีดยาในสำหรับกล่องส่องตรวจทางเดินอาหาร	จำนวน	๒๐	ชิ้น/piece
๑๘. เข็มเก็บชิ้นเนื้อผ่านภาพอัลตราซาวด์	จำนวน	๗๐	ชิ้น/piece
๑๙. คลิปหนีบท้ามเลือดในระบบทางเดินอาหาร	จำนวน	๑	ชิ้น/piece
๒๐. ท่อระบายน้ำดีจากตับสู่กระเพาะอาหารหรือลำไส้เล็กชนิดโลหะ	จำนวน	๔	ชิ้น/piece
๒๑. ท่อระบายน้ำดี ชนิดโลหะ	จำนวน	๓๐	ชิ้น/piece
๒๒. อุปกรณ์เก็บชิ้นเนื้อแบบตาข่าย	จำนวน	๑๐	ชิ้น/piece
๒๓. อุปกรณ์เก็บชิ้นเนื้อแบบกล่อง	จำนวน	๑๐	ชิ้น/piece

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ

การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน  
แม่เริ่งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ  
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน  
สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อ  
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดราย  
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน  
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง  
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ  
เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ  
เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย  
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น

ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(ว่าที่ร้อยตำรวจโทหญิงนภา ศิริวิวัฒนากุล)

(ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ)



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๐/๒๕๖๖

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับส่งกล้อง จำนวน ๒๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สถาบันมะเร็งแห่งชาติ" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ท่อถ่างขยายหลอดอาหารชนิดโลหะ	จำนวน	๑๕	เส้น
๒. ท่อถ่างขยายลำไส้ใหญ่ชนิดโลหะ	จำนวน	๕	เส้น
๓. ท่อถ่างขยายลำไส้เล็กชนิดโลหะ	จำนวน	๕	เส้น
๔. ท่อระบายน้ำดีจากตับอ่อนชนิด พลาสติก	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๕. สายตัดชิ้นเนื้อในท่อนำทางเดินอาหาร	จำนวน	๘๐	เส้น
๖. สายตัดชิ้นเนื้อในท่อนำทางเดินอาหาร ขนาดเล็ก	จำนวน	๒๐	เส้น
๗. สายตัดรูเปิดท่อนำทางเดินน้ำดี	จำนวน	๒๐	เส้น
๘. สายตัดติ่งเนื้อในท่อนำทางเดินอาหาร	จำนวน	๓๐	เส้น
๙. สายจับห้ามเลือดในท่อนำทางเดินอาหาร แบบมีเข็ม	จำนวน	๑	เส้น
๑๐. สายโหลดลูกคลิปหนีบทห้ามเลือดใน ระบบทางเดินอาหาร	จำนวน	๕	ชิ้น/piece
๑๑. ลวดนำทางชนิดปลายนิ่ม	จำนวน	๒	เส้น
๑๒. ลวดนำทางชนิดสั้น	จำนวน	๑๐	เส้น
๑๓. ลวดนำอุปกรณ์สำหรับใส่ท่อนำทางเดิน น้ำดี	จำนวน	๖๐	ชิ้น/piece
๑๔. บอลลูนถ่างขยายท่อนำทางเดินอาหาร	จำนวน	๒๐	เส้น
๑๕. บอลลูนถ่างขยายท่อนำทางเดินน้ำดี	จำนวน	๑	เส้น

๑๖. บอลลูนลากนิ้วในท่อน้ำดี	จำนวน	๑๐	เส้น
๑๗. เข็มฉีดยาในสำหรับกล่องส่องตรวจทางเดินอาหาร	จำนวน	๒๐	ชิ้น/piece
๑๘. เข็มเก็บชิ้นเนื้อผ่านภาพอัลตราซาวด์	จำนวน	๗๐	ชิ้น/piece
๑๙. คลิปหนีบทิ่มเลือดในระบบทางเดินอาหาร	จำนวน	๑	ชิ้น/piece
๒๐. ทอระบายน้ำดีจากตับสู่กระเพาะอาหารหรือลำไส้เล็ก ชนิดโลหะ	จำนวน	๔	ชิ้น/piece
๒๑. ทอระบายน้ำดี ชนิดโลหะ	จำนวน	๓๐	ชิ้น/piece
๒๒. อุปกรณ์เก็บชิ้นเนื้อแบบตาข่าย	จำนวน	๑๐	ชิ้น/piece
๒๓. อุปกรณ์เก็บชิ้นเนื้อแบบกล่อง	จำนวน	๑๐	ชิ้น/piece

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อยกเว้นและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

- ๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑.๗ แผนการทำงาน

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน

เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้

ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(SMEs) (ถ้ามี)

- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
- (๖) ผู้ขายต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง และมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง
- (๗) ได้รับใบอนุญาตการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา พร้อมแนบเอกสาร
- (๘) ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสาร
- (๙) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับส่องกล้อง จำนวน ๒๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะยึดไว้เป็น เอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึง ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นขอ เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณา ของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา

ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกหรือค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณายกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสาร อันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่น ข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับ ฟังได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อ เสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกหรือค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันมะเร็งแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ

สัญญาซื้อขายหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สถาบันมะเร็งแห่งชาติเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสถาบันมะเร็งแห่งชาติภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยให้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้จะขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจะซื้อจะขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขาย เมื่อผู้จะขายได้ส่งมอบ

สิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้ตรวจรับมอบ  
สิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ  
ข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบดังระบุใน  
ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่จะซื้อ  
จะขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้รับมอบ  
สิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด  
บกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้อนุมัติเงินค่า  
พัสดุแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้จะขาย และได้  
ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก  
ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้  
ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย  
ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่จะซื้อจะขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อ  
กรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จะขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรี  
ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่จะซื้อจะขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มี  
สิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุก  
สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า  
ด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อ  
ตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะริบหลักประกันการยื่น

ข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้

(๑) สถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ด้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ไว้ชั่วคราว

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ.....	ชื่ออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับส่องกล้อง จำนวน ๒๓ รายการ.....
๒.	หน่วยงาน กลุ่มงาน/ฝ่าย.....	กลุ่มงานศัลยกรรม.....
	ส่วนราชการ.....	สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....	๓,๓๑๓,๘๑๔.๕๘..... บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....	๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖.....
	เป็นเงิน.....	๓,๓๑๓,๘๑๔.๕๘..... บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... บาท
	๔.๑.....	ตามรายละเอียดแนบท้าย.....
	๔.๒.....	.....
	๔.๓.....	.....
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
	๕.๑.บริษัท ไทยเมดิคอลอินเตอร์ทิสต์ จำกัด.....	.....
	๕.๒.บริษัท เอราวัณ ไฮเทค จำกัด.....	.....
	๕.๓.บริษัท ไทยเอ็นโดสโคปเซอร์วิสเซส จำกัด.....	.....
	๕.๔.บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด.....	.....
	๕.๕.บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด.....	.....
	๕.๖.บริษัท พี.พี.เอ. เมดิคอล กรุ๊ป จำกัด.....	.....
	๕.๗.บริษัท ทีพีพี ฟาร์มา เซอร์จิคอล จำกัด.....	.....
๖.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
	๖.๑.นางสาวชญาณิชฐ์ ศิริไสย.....	ตำแหน่ง..... นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ.....
		..... ด้านเวชกรรม สาขาศัลยกรรม.....
	๖.๒.นางสาวภัคค์ศิริ อธิเศวตพัทธ์.....	ตำแหน่ง..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....
		..... ด้านการพยาบาล.....
	๖.๓.นายธรรปกรณ์ สิริพัฒน์วัฒนกุล.....	ตำแหน่ง..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....
		..... ด้านการพยาบาล.....

อุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับส่องกล้อง จำนวน 23 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	ท่อล้างขยายหลอดอาหารชนิดโลหะ	15	เส้น	24,610.00	369,150.00
2	ท่อล้างขยายลำไส้ใหญ่ชนิดโลหะ	5	เส้น	31,030.00	155,150.00
3	ท่อล้างขยายลำไส้เล็กชนิดโลหะ	5	เส้น	31,030.00	155,150.00
4	ท่อระบายน้ำดีจากตับอ่อนชนิดพลาสติก	3	ชิ้น	1,605.00	4,815.00
5	สายตัดชิ้นเนื้อในท่อทางเดินอาหาร	80	เส้น	1,500.14	120,011.20
6	สายตัดชิ้นเนื้อในท่อทางเดินอาหารขนาดเล็ก	20	เส้น	1,500.14	30,002.80
7	สายตัดรูเปิดท่อทางเดินน้ำดี	20	เส้น	4,899.53	97,990.60
8	สายตัดติ่งเนื้อในท่อทางเดินอาหาร	30	เส้น	1,605.00	48,150.00
9	สายจับห้ามเลือดในท่อทางเดินอาหารแบบมีเข็ม	1	เส้น	10,000.22	10,000.22
10	สายโพลิลูกกลิ้งหนีบห้ามเลือดในระบบทางเดินอาหาร	5	ชิ้น	20,340.00	101,700.00
11	ลวดนำทางชนิดปลายนิ่ม	2	เส้น	4,899.53	9,799.06
12	ลวดนำทางชนิดสั้น	10	เส้น	2,140.00	21,400.00
13	ลวดนำอุปกรณ์สำหรับใส่ท่อทางเดินน้ำดี	60	ชิ้น	4,900.00	294,000.00
14	บอลลูนถ่างขยายท่อทางเดินอาหาร	20	เส้น	7,499.63	149,992.60
15	บอลลูนถ่างขยายท่อทางเดินน้ำดี	1	เส้น	5,499.80	5,499.80
16	บอลลูนลากนิ่วในท่อน้ำดี	10	เส้น	4,300.33	43,003.30
17	เข็มฉีดยาในสำหรับกล้องส่องตรวจทางเดินอาหาร	20	ชิ้น	7,420.00	148,400.00
18	เข็มเก็บชิ้นเนื้อผ่านภาพอัลตราซาวด์	70	ชิ้น	9,600.00	672,000.00
19	คลิปหนีบห้ามเลือดในระบบทางเดินอาหาร	1	ชิ้น	18,000.00	18,000.00
20	ท่อระบายน้ำดีจากตับสู่กระเพาะอาหารหรือลำไส้เล็ก ชนิดโลหะ	4	ชิ้น	24,900.00	99,600.00
21	ท่อระบายน้ำดี ชนิดโลหะ	30	ชิ้น	24,000.00	720,000.00
22	อุปกรณ์เก็บชิ้นเนื้อแบบตาข่าย	10	ชิ้น	3,500.00	35,000.00
23	อุปกรณ์เก็บชิ้นเนื้อแบบกล้อง	10	ชิ้น	500.00	5,000.00
<b>ราคารวม</b>					<b>3,313,814.58</b>

อุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับส่องกล้อง จำนวน 23 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	ท่อถ่างขยายหลอดอาหารชนิดโลหะ	15	เส้น
2	ท่อถ่างขยายลำไส้ใหญ่ชนิดโลหะ	5	เส้น
3	ท่อถ่างขยายลำไส้เล็กชนิดโลหะ	5	เส้น
4	ท่อระบายน้ำดีจากตับอ่อนชนิดพลาสติก	3	ชิ้น
5	สายตัดชิ้นเนื้อในท่อทางเดินอาหาร	80	เส้น
6	สายตัดชิ้นเนื้อในท่อทางเดินอาหารขนาดเล็ก	20	เส้น
7	สายตัดรูเปิดท่อทางเดินน้ำดี	20	เส้น
8	สายตัดติ่งเนื้อในท่อทางเดินอาหาร	30	เส้น
9	สายจี้ห้ามเลือดในท่อทางเดินอาหารแบบมีเข็ม	1	เส้น
10	สายโหดลูกกลีบหนีบห้ามเลือดในระบบทางเดินอาหาร	5	ชิ้น
11	ลวดนำทางชนิดปลายนิ่ม	2	เส้น
12	ลวดนำทางชนิดสั้น	10	เส้น
13	ลวดนำอุปกรณ์สำหรับใส่ท่อทางเดินน้ำดี	60	ชิ้น
14	บอลลูนถ่างขยายท่อทางเดินอาหาร	20	เส้น
15	บอลลูนถ่างขยายท่อทางเดินน้ำดี	1	เส้น
16	บอลลูนลากนิ่วในท่อน้ำดี	10	เส้น
17	เข็มฉีดยาในสำหรับกล้องส่องตรวจทางเดินอาหาร	20	ชิ้น
18	เข็มเก็บชิ้นเนื้อผ่านภาพอัลตราซาวด์	70	ชิ้น
19	คลิปหนีบห้ามเลือดในระบบทางเดินอาหาร	1	ชิ้น
20	ท่อระบายน้ำดีจากตับสู่กระเพาะอาหารหรือลำไส้เล็ก ชนิดโลหะ	4	ชิ้น
21	ท่อระบายน้ำดี ชนิดโลหะ	30	ชิ้น
22	อุปกรณ์เก็บชิ้นเนื้อแบบตาข่าย	10	ชิ้น
23	อุปกรณ์เก็บชิ้นเนื้อแบบกล่อง	10	ชิ้น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับส่องกล้อง  
จำนวน 23 รายการ

1. ความเป็นมา

เนื่องจากกลุ่มงานศัลยศาสตร์ มีการผ่าตัดด้วยวิธีต่างๆ เพื่อรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็ง จึงจำเป็นต้องใช้เครื่องมือ  
อุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับส่องกล้องตรวจระบบทางเดินอาหารและทางเดินน้ำดี

2. วัตถุประสงค์

เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็ง ในระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ซึ่งใช้  
ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารและทางเดินน้ำดี

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ  
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐกำหนดไว้ในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

/(3) สำหรับ...

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000.00 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

##### 4.1 ท่อถ่ายขยายหลอดเลือดชนิดโลหะ จำนวน 15 เส้น

- 4.1.1 ทำจากวัสดุ Nitinol สานกันเป็นตาข่ายช่องเล็กๆ ด้วยเส้นลวดเพียงเส้นเดียว สามารถโค้งงอเข้ากับการบีบตัวของหลอดเลือดอาหารได้
- 4.1.2 สามารถมองเห็นทั้งตัว stent ได้ชัดเจนภายใต้ x-ray
- 4.1.3 ความยาวของ Stent ไม่น้อยกว่า 6 เซนติเมตร
- 4.1.4 มีชนิดที่มีวัสดุห่อหุ้ม ได้แก่ ซิลิโคน เป็นแบบมีวัสดุห่อหุ้มบางส่วนและมีวัสดุ หุ้มทั้งตัว Stent เพื่อให้เหมาะกับการรักษา
- 4.1.5 ปลายด้านบน (Proximal End) ของ Stent บานออก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 23 มิลลิเมตร ส่วนที่เหลือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร
- 4.1.6 ขนาด Catheter ไม่มากกว่า 18.5 เฟรนช์ ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร
- 4.1.7 มีขีดที่บอกระยะตำแหน่งหัว ท้าย ของ stent ขณะยังไม่ได้ถูกกาง อย่างน้อย 2 จุด และตำแหน่งสุดท้ายสามารถเก็บคืน stent แม้ถูกกางไปแล้วไม่น้อยกว่า 70%

##### 4.2 ท่อถ่ายขยายลำไส้ใหญ่ชนิดโลหะ จำนวน 5 เส้น

- 4.2.1 ทำจากวัสดุ Nitinol สานกันเป็นตาข่ายช่องเล็กๆ มีความยืดหยุ่นสูง สามารถโค้งงอเข้ากับลักษณะของลำไส้ได้
- 4.2.2 เป็นชนิดที่สามารถมองเห็นทั้งตัว stent ได้ชัดเจนภายใต้ x-ray
- 4.2.3 ขนาดความยาวของ Stent มีให้เลือกไม่น้อยกว่า 6 เซนติเมตร
- 4.2.4 เป็นชนิดที่ไม่มีการหุ้มด้วยโพลียูรีเทน (Polyurethane) หรือ ซิลิโคน ตามข้อบ่งชี้แนวทางการรักษา
- 4.2.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร
- 4.2.6 ขนาด Catheter ไม่มากกว่า 10.5 เฟรนช์ ความยาวไม่น้อยกว่า 230 เซนติเมตร สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจขนาด Working Channel ไม่น้อยกว่า 3.7 มิลลิเมตร ได้
- 4.2.7 มีขีดที่บอกระยะ Delivery Catheter โดยบ่งบอกระยะตำแหน่งของ Stent เมื่อถูกกางหมดแล้ว (Post-deployment marker band) และตำแหน่งสุดท้ายที่ยังสามารถเก็บคืน Stent ได้ (Limit marker band) แม้จะถูกกางไปแล้ว ไม่น้อยกว่า 70 %

/4.3 ท่อถ่าย...

#### 4.3 ท่อถ่ายขยายลำไส้เล็กชนิดโลหะ จำนวน 5 เส้น

- 4.3.1 ทำจากวัสดุ Nitinol สานกันเป็นตาข่ายช่องเล็กๆ มีความยืดหยุ่นสูง สามารถโค้งงอเข้ากับลักษณะของลำไส้ได้
- 4.3.2 เป็นชนิดที่สามารถมองเห็นทั้งตัว stent ได้ชัดเจนภายใต้ x-ray
- 4.3.3 ขนาดความยาวของ Stent มีให้เลือกไม่น้อยกว่า 6 เซนติเมตร
- 4.3.4 เป็นชนิดที่ไม่มีการหุ้มด้วยโพลียูรีเทน (Polyurethane) หรือ ซิลิโคน ตามข้อบ่งชี้แนวทางการรักษา
- 4.3.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร
- 4.3.6 ขนาด catheter ไม่มากกว่า 10 เฟรนช์ ความยาวไม่น้อยกว่า 230 เซนติเมตร สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจขนาด Working Channel ไม่น้อยกว่า 3.7 มิลลิเมตร ได้
- 4.3.7 มีขีดที่บ่งชี้ Delivery Catheter โดยบ่งบอกตำแหน่งของ Stent เมื่อถูกกางหมดแล้ว (Post-deployment marker band) และตำแหน่งสุดท้ายที่ยังสามารถเก็บคืน Stent ได้ (Limit marker band) แม้จะถูกกางไปแล้ว ไม่น้อยกว่า 70 %

#### 4.4 ท่อระบายน้ำดีจากตับอ่อนชนิดพลาสติก จำนวน 3 ชิ้น

- 4.4.1 มีลักษณะกลม ยาว มีเงี่ยง (Flap) หรือขดม้วนเป็นก้นหอย (Pigtail) ที่ปลายด้านหนึ่ง
- 4.4.2 มีรูกลวงตรงกลางและรูด้านข้างตลอดความยาวเพื่อระบายน้ำดี
- 4.4.3 มี Endoscopic Marker สามารถมองเห็นชัดเจนเมื่อดูจาก Endoscopic view และมี Radiopaque Marker สามารถมองเห็นชัดเจนภายใต้ X-Ray ยกเว้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 เฟรนช์
- 4.4.4 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3,4,5 และ 7 เฟรนช์ ในแบบก้นหอย (Pigtail) และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 3 เฟรนช์แต่ไม่เกิน 10 เฟรนช์ในแบบตัวตรง โดยมีความยาวตั้งแต่ 3-18 เซนติเมตร

#### 4.5 สายตัดชิ้นเนื้อในท่อทางเดินอาหาร จำนวน 80 เส้น

- 4.5.1 ตัวสายหุ้มด้วยวัสดุสารเคลือบพิเศษ (Endoglide Sheath) เพื่อความลื่น
- 4.5.2 ความกว้างของปากคีบ (Biopsy Jaw) มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.2 มิลลิเมตร
- 4.5.3 มีทั้งชนิดที่มีเข็ม และไม่มีเข็ม
- 4.5.4 สายมีขีดบอกตำแหน่ง (marker) ทั้งหมดอย่างน้อย 2 ตำแหน่ง ในแบบที่มีความยาวสายไม่น้อยกว่า 160 เซนติเมตร  
และมีขีดบอกตำแหน่งอย่างน้อย 3 ตำแหน่ง ในแบบที่มีความยาวสายไม่น้อยกว่า 240 เซนติเมตร
- 4.5.5 ด้านหนึ่งเป็นด้ามจับเพื่อเปิดปิดปากคีบและอีกด้านหนึ่งมีปากคีบสำหรับตัดชิ้นเนื้อง่ายต่อการทำงาน
- 4.5.6 ที่ปากคีบออกแบบเป็นลักษณะฟันเพื่อประโยชน์ในการตัดชิ้นเนื้อได้อย่างมีประสิทธิภาพ (Micro-Mesh Tooth Design)
- 4.5.7 ใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ ที่มีขนาด working channel ไม่น้อยกว่า 2.8 มิลลิเมตร
- 4.5.8 มีขนาดของปากคีบให้เลือกตามความต้องการได้แก่ แบบ Standard capacity และ Large capacity
- 4.5.9 สายมีลวดที่แตกแต่งกันเพื่อให้สะดวกในการใช้งานและสามารถแบ่งประเภทของหัตถการได้

#### 4.6 สายตัดชิ้นเนื้อในท่อทางเดินอาหารขนาดเล็ก จำนวน 20 เส้น

- 4.6.1 สายขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 160 เซนติเมตร
- 4.6.2 ปากคีมสำหรับตัดชิ้นเนื้อ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.8 มิลลิเมตร มีทั้งชนิดที่มีเข็ม และไม่มีเข็ม พร้อมด้ามจับเพื่อควบคุมการเปิด-ปิด
- 4.6.3 ใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ ที่มีขนาด working channel ไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร

#### 4.7 สายตัดรูเปิดท่อทางเดินน้ำดี จำนวน 20 เส้น

- 4.7.1 สายขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 160 เซนติเมตร
- 4.7.2 มีทั้งชนิดที่มีเข็ม และไม่มีเข็มพร้อมด้ามจับเพื่อควบคุมการเปิด-ปิด
- 4.7.3 ใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ ที่มีขนาด working channel ไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร

#### 4.8 สายตัดดึงเนื้อในท่อทางเดินอาหาร จำนวน 30 เส้น

- 4.8.1 มีด้ามจับเพื่อควบคุมการยืด-หดของห่วงลวด พร้อมมีช่องสำหรับต่อเข้ากับเครื่องจี้
- 4.8.2 ส่วนปลายจะมีลักษณะเป็นห่วงโดยมีลักษณะเป็น Round Shape มีความกว้างของห่วงตั้งแต่ 10 มิลลิเมตร ถึง 33 มิลลิเมตร
- 4.8.3 มีความแข็งของห่วงลวดแบบ Stiff
- 4.8.4 มี Working length ไม่เกิน 240 เซนติเมตร สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ ที่มีขนาด Working channel 2.8 มิลลิเมตร ได้

#### 4.9 สายจี้ห้ามเลือดในท่อทางเดินอาหารแบบมีเข็ม จำนวน 1 เส้น

- 4.9.1 ใช้สำหรับจี้ห้ามเลือดในท่อทางเดินอาหาร เช่น หลอดอาหาร, กระเพาะอาหาร และลำไส้ที่ปลายสาย เป็นโลหะสีทอง เมื่อผ่านกระแสไฟฟ้า จะเกิดความร้อนใช้ห้ามเลือด ปลายอีกด้านหนึ่งใช้สำหรับต่อเข้ากับเครื่องจี้
- 4.9.2 ใช้กับเครื่องจี้ไบโพลาร์ Bipolar สามารถใช้กับกล้องส่องตรวจขนาด Working Channel ไม่เกิน 3.7 มิลลิเมตรได้
- 4.9.3 ขนาดสายไม่เกิน 10 Fr. ความยาวสายไม่เกิน 300 เซนติเมตร
- 4.9.4 ขนาดเข็มเบอร์ 25G

#### 4.10 สายโพลดลูกคลิพหนีบทห้ามเลือดในระบบทางเดินอาหาร จำนวน 5 ชิ้น

คุณลักษณะทั่วไป เป็นสายสำหรับโพลด และควบคุมลูกคลิพหนีบทห้ามเลือดสำหรับทำหัตถการต่างๆ โดยใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจภายในระบบทางเดินอาหาร

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.10.1 สามารถใช้กับกล้องส่องตรวจที่มีช่องใส่อุปกรณ์ขนาดมากกว่าหรือเท่ากับ 2.8 มิลลิเมตร
  - 4.10.2 สายมีความยาวไม่น้อยกว่า 2,300 มิลลิเมตร
  - 4.10.3 ทำจากวัสดุไม่เป็นสนิม
  - 4.10.4 มีด้ามจับเพื่อควบคุมการใช้งานบริเวณปลายสายในการโพลดและเก็บลูกคลิพเข้าบริเวณปลายสาย โดยเทคนิค Push & Pull
  - 4.10.5 ด้ามโพลดมีฟังก์ชันในการหมุนลูกคลิพ
  - 4.10.6 อุปกรณ์ชนิดนี้เป็นแบบสามารถนำมาใช้งานใหม่ได้ (Reusable) โดยการ Autoclave
- บรรจุภัณฑ์** เป็นกล่อง โดย 1 กล่อง มี 1 ชิ้น

/4.11 ลวดนำทาง...

#### 4.11 ลวดนำทางชนิดปลายนิ่ม จำนวน 2 เส้น

- 4.11.1 แกนกลางของลวด ทำจากวัสดุพิเศษ มีความคงทนต่อการหักงอ (Kink Resistant shaft) โดยบริเวณส่วนปลายเคลือบด้วยวัสดุพิเศษ (Endoglide Coating) เพิ่มความลื่น
- 4.11.2 มีลายแถบสีเหลือง-ดำ เพิ่มความชัดเจนในการมองเห็นการเคลื่อนที่ของลวดนำ ทางเมื่อใช้ร่วมกับสายอุปกรณ์ชนิดอื่น วัสดุเป็น Insulated Jacket สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องจี๊ดได้ โดยไม่นำไฟฟ้า
- 4.11.3 เส้นผ่านศูนย์กลางมีขนาด 0.025 นิ้ว , 0.035 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 450 เซนติเมตร
- 4.11.4 ส่วนปลาย 5 เซนติเมตร ทำจากวัสดุ Tungsten เคลือบด้วยวัสดุพิเศษ เมื่อโดนน้ำแล้วลื่น (Hydrophilic Coating) มีลักษณะอ่อนนุ่ม ไม่ทำอันตรายต่ออวัยวะ และสามารถมองเห็นได้ชัดจากเครื่อง X-Ray มีให้เลือกทั้งชนิดปลายตรง (Straight) และปลายโค้งงอ (Angled tip)
- 4.11.5 ความแข็งของเส้นลวด มีให้เลือกทั้งแบบมาตรฐาน (Standard) และแบบแข็ง (Stiff Shaft)

#### 4.12 ลวดนำทางชนิดลื่น จำนวน 10 เส้น

- 4.12.1 เส้นผ่านศูนย์กลางมีขนาด 0.025", 0.035" ความยาวไม่น้อยกว่า 260 เซนติเมตร ส่วนปลายมีทั้งชนิดปลายตรง (Straight) และปลายโค้งงอ (Angled)
- 4.12.2 เคลือบด้วยวัสดุพิเศษ (Hydrophylic Coating) เมื่อโดนน้ำแล้วลื่นมีความทึบรังสีสูงสามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากเครื่อง X-Ray

#### 4.13 ลวดนำอุปกรณ์สำหรับใส่ท่อทางเดินน้ำดี จำนวน 60 ชิ้น

คุณลักษณะทั่วไป ใช้สำหรับนำทางเข้าสู่ทางเดินน้ำดี โดยใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจลำไส้เล็กส่วนต้น  
คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.13.1 เป็นลวดนำทางอุปกรณ์ขนาดไม่มากกว่า 0.035 นิ้ว ความยาวไม่เกิน 4500 มิลลิเมตร
  - 4.13.2 เคลือบสาร Hydrophilic บริเวณปลายไม่น้อยกว่า 70 มิลลิเมตร
  - 4.13.3 ลวดนำทางเคลือบด้วยสารลดแรงเสียดทาน Fluorine ในการเปลี่ยนอุปกรณ์
  - 4.13.4 มีปลายตรงและงอให้เลือก
  - 4.13.5 การหมุนของลวดนำทางเป็นแบบ 1:1 (One To One Torque) เพื่อเพิ่มศักยภาพในการเปลี่ยนทิศทาง
  - 4.13.6 สามารถมองเห็นภายใต้การถ่ายภาพรังสี (X-ray) ได้ชัดเจน
  - 4.13.7 เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-Use)
- บรรจุภัณฑ์ เป็นกล่อง โดย 1 กล่อง มี 1 ชิ้น

/4.14 บอลลูน...

**4.14 บอลลูนถ่างขยายท่อทางเดินอาหาร จำนวน 20 เส้น**

- 4.14.1 มีขนาดของสายไม่เกิน 8 เฟรนซ์
- 4.14.2 ความยาวไม่น้อยกว่า 180 เซนติเมตร สามารถใช้ร่วมกับลวดนำทางขนาด 0.035" ได้
- 4.14.3 สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ (Endoscope) ขนาด Working Channel ไม่น้อยกว่า 3.2 มิลลิเมตร
- 4.14.4 ขนาดของบอลลูนเมื่อถ่างขยายเต็มที่มีความกว้างให้เลือกได้ตั้งแต่ขนาด 6-20 มิลลิเมตร
- 4.14.5 ความยาวของบอลลูนไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร สามารถเพิ่มขนาดทางด้านกว้างของบอลลูนได้ถึง 3 ขนาด เมื่อเพิ่มแรงดันบอลลูน มีขีดที่บรังสี (Platinum/Iridium RO marker) บริเวณบอลลูน อย่างน้อย 2 จุด เพื่อให้สามารถวางตำแหน่งบอลลูนได้อย่างแม่นยำขึ้น

**4.15 บอลลูนถ่างขยายท่อทางเดินน้ำดี จำนวน 1 เส้น**

- 4.15.1 สายแคทเธเตอร์ขนาด 5.8 เฟรนซ์ ส่วนปลายเป็นบอลลูน
- 4.15.2 บอลลูนมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางให้เลือกตั้งแต่ 4-10 มิลลิเมตร และความยาว 2- 4 เซนติเมตร
- 4.15.3 ภายในบอลลูนมีขีดที่บรังสี 2 ขีด สามารถมองเห็นได้จาก X-ray
- 4.15.4 สามารถใช้กับลวดนำทางขนาด 0.035" ได้
- 4.15.5 มีช่องสำหรับให้ลวดนำทางออกทางด้านข้างสาย เพื่อลดระยะทางและเวลาในการเปลี่ยนสาย อุปกรณ์ในระหว่างการทำหัตถการ

**4.16 บอลลูนลากนิ้วในท่อน้ำดี จำนวน 10 เส้น**

- 4.16.1 ตัวสายแบ่งออกเป็น 3 ช่อง สำหรับใส่ลวดนำทาง, ฉีดสารทึบรังสี และเป่าลมเข้าบอลลูน
- 4.16.2 ส่วนปลายมีบอลลูน เมื่อขยายเต็มที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 18 มิลลิเมตร
- 4.16.3 รูปทรงของบอลลูน เป็น Square shoulder เพิ่มประสิทธิภาพในการลากนิ้วออกจากท่อน้ำดี สามารถใช้กับลวดนำทางขนาด 0.035 นิ้ว ได้
- 4.16.4 สายขนาด 7 เฟรนซ์ ปลายเรียวเล็กลงเหลือ 6 เฟรนซ์
- 4.16.5 มีทั้งแบบที่ช่องสำหรับฉีดสารทึบรังสีเปิดออกด้านบน (Inject above) และด้านล่างของตัวบอลลูน (Inject below)

/4.17 เข็มฉีด...

#### 4.17 เข็มฉีดยาในสำหรับกล้องส่องตรวจทางเดินอาหาร จำนวน 20 ชิ้น

คุณลักษณะทั่วไป ใช้ฉีดยาหรือสารละลายสำหรับทำหัตถการต่างๆ ภายในระบบทางเดินอาหาร

##### คุณลักษณะเฉพาะ

4.17.1 เป็นเข็มสำหรับฉีดยาของเหลวเข้าสู่เนื้อเยื่อขนาด 25 G

4.17.2 ความยาวของเข็มมีขนาดไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร

4.17.3 เป็นอุปกรณ์สำหรับทำหัตถการผ่านกล้องส่องตรวจที่มีขนาดของช่องอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 2.8 มิลลิเมตร

4.17.4 สายมีความยาว 1,650 มิลลิเมตร

4.17.5 ปลายด้ามจับออกแบบให้จับถนัดมือป้องกันการสั่นไหวขณะแทงเข็มโดยมีลักษณะการออกแบบพื้นผิว

4.17.6 มีการออกแบบให้ lumen ภายในสายฉีดยาและเข็มขยายกว้างขึ้น เพื่อส่งผ่านของเหลวสู่เนื้อเยื่อได้ดียิ่งขึ้น

4.17.7 ปลายตัดเอียงของเข็มชนิด Middle bevel เพื่อเพิ่มความคม  
บรรจุก๊าซ เป็นกล่อง โดย 1 กล่อง มี 5 ชิ้น

#### 4.18 เข็มเก็บชิ้นเนื้อผ่านภาพอัลตราซาวด์ จำนวน 70 ชิ้น

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเข็มสำหรับเก็บเนื้อเยื่อในการส่องกล้องเพื่อใช้ในการวินิจฉัยโรค

##### คุณลักษณะเฉพาะ

4.18.1 เข็มมีขนาดให้เลือกระหว่าง 19-22 G และสามารถเลือกลักษณะรูเข็มแบบรูด้านข้าง (sidehole) หรือรูปกติ

4.18.2 มีรูปร่างลักษณะปลายเข็มทรง Menghini-type เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแทงผ่านชิ้นเนื้อ

4.18.3 วัสดุตัวเข็มทำจากโลหะ Nitinol ซึ่งมีคุณลักษณะคงรูปร่างแม้ผ่านการแทงผ่านชิ้นเนื้อหลายครั้ง

4.18.4 สายปลอกหุ้มเข็มเป็นโลหะเพื่อเพิ่มการส่งถ่ายแรงจากด้ามจับอุปกรณ์สู่ปลายเข็ม

4.18.5 สามารถปรับความยาวเข็มได้ระหว่าง 0-80 มิลลิเมตร

4.18.6 สามารถใช้งานร่วมกับกล้องส่องตรวจที่มีขนาดของช่องใส่เครื่องมือ ไม่น้อยกว่า 2.8 มิลลิเมตร

4.18.7 สายมีความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 1,400 มิลลิเมตร

4.18.8 มีแกนสอดตัวเข็ม (Stylet) เพื่อช่วยให้เข็มมีความแข็งแรงขณะเจาะ

4.18.9 เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-Use)

/อุปกรณ์...

#### อุปกรณ์มาตรฐานในชุด

1. เข็มเก็บชิ้นเนื้อ จำนวน 1 ชิ้น
2. Syringe ขนาด 20 มิลลิเมตร สำหรับดูดเก็บตัวอย่างเซลล์ พร้อม Stopcock จำนวนอย่างน้อย 1 ชิ้น
3. อุปกรณ์มาตรฐานได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อบรรจุในแพคเกจสเตอร์ไรซ์

#### 4.19 คลิปหนีบท้าเลือดในระบบทางเดินอาหาร จำนวน 1 ชิ้น

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นอุปกรณ์สำหรับหนีบท้าเลือดหรือทำเครื่องหมาย ภายในระบบทางเดินอาหาร โดยใช้งานร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร

##### **คุณลักษณะเฉพาะ**

- 4.19.1 ส่วนปลายมีการหักมุมระหว่าง 90-135 องศา
  - 4.19.2 ความยาวแกนไม่มากกว่า 9 มิลลิเมตร
  - 4.19.3 ต้องใช้คู่กับสายโพลดคลิปหนีบท้าเลือด โดยผ่านท่อใส่เครื่องมือของกล้องส่องตรวจที่สามารถใช้งานร่วมกับตัวสายได้
  - 4.19.4 บรรจุหีบห่อในแพ็คเกจปราศจากเชื้อ
- บรรจุภัณฑ์** เป็นกล่อง โดย 1 กล่อง มี 40 ชิ้น

#### 4.20 ท่อระบายน้ำดีจากตับสู่กระเพาะอาหารหรือลำไส้เล็ก ชนิดโลหะ จำนวน 4 ชิ้น

**คุณลักษณะทั่วไป** ใช้เพื่อเป็นการระบายน้ำดีจากตับสู่กระเพาะอาหาร หรือลำไส้เล็ก สำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะการตีตันของทางเดินท่อน้ำดี

##### **คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

- 4.20.1 ทำจากวัสดุ nitinol สานกันเป็นตาข่ายช่องเล็กๆ ด้วยเส้นลวดเพียงเส้นเดียวยาวติดกันตลอด ความยาวของตัว stent แกนกลางของเส้นลวดมี radiopaque core มีความทึบรังสีสูง สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดความยาวของ Stent
- 4.20.2 มีขีดทึบแสง marker อย่างน้อย 8 จุด (ส่วนปลายของ stent ทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 4 จุด และตรงกลางของ stent 3 จุด)
- 4.20.3 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า 10 มิลลิเมตร และมีความยาวไม่น้อยกว่า 80 มิลลิเมตร
- 4.20.4 ตัวของ stent ต้องมีซิลิโคนครอบคลุมอยู่ในอัตราส่วน 70 % ของ stent และอีก 30 % ที่เหลือเป็น Uncovered และมีเชือกไว้สำหรับ remove ในกรณีที่แพทย์ต้องการดึง stent ออก

/4.20.5 system...

4.20.5 system มีขนาดไม่มากกว่า 8.5 เฟรนช์ และความยาวไม่น้อยกว่า 180 เซนติเมตร  
สามารถใช้ร่วมกับลวดนำทางขนาด 0.035 นิ้ว ได้

4.20.6 มีซีดทีบรังสีที่ Delivery Catheter โดยบ่งบอกตำแหน่งของ Stent บริเวณ หัว กลาง ท้าย  
ขณะที่ยังไม่ได้ถูกกาง และมี Endoscope View Marker

#### 4.21 ท่อระบายน้ำดี ชนิดโลหะ จำนวน 30 ชิ้น

**คุณลักษณะทั่วไป** ใช้เพื่อเป็นการถ่างขยายทางเดินน้ำดีสำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะการตีบตันของทางเดินท่อน้ำดี  
**คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

4.21.1 ทำจากวัสดุผสม Biomedical superalloy หรือ Nitinol สานกันเป็นตาข่ายช่องเล็กๆ

4.21.2 Stent ต้องเป็นชนิดที่มีวัสดุปกคลุม (Covered) หรือ ไม่มีวัสดุปกคลุม (Uncovered)

4.21.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของ stent ต้องไม่มากกว่า 10 มิลลิเมตร และมีความยาว  
ขนาดต่างๆ ให้เลือกไม่น้อยกว่า 4 ขนาด ตั้งแต่ 60-120 มิลลิเมตร

4.21.4 ขนาด Catheter ไม่มากกว่า 8.5 เฟรนช์ ความยาวไม่น้อยกว่า 180 เซนติเมตร สามารถใช้  
ร่วมกับลวดนำทาง ขนาด 0.035 นิ้ว ได้

4.21.5 มีซีดทีบรังสีที่ Delivery Catheter โดยบ่งบอกตำแหน่งของ Stent บริเวณ หัว กลาง ท้าย  
ขณะที่ยังไม่ได้ถูกกาง และมี Endoscope View Marker

#### 4.22 อุปกรณ์เก็บชิ้นเนื้อแบบตาข่าย จำนวน 10 ชิ้น

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นห่วงตาข่ายที่ใช้สำหรับเก็บชิ้นเนื้อและสิ่งแปลกปลอมในระบบทางเดินอาหาร  
**คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

4.22.1 ตาข่ายต้องมีความแข็งแรงและยืดหยุ่นต่อการเก็บชิ้นเนื้อหรือสิ่งแปลกปลอมต่างๆ ในระบบ  
ทางเดินอาหาร

4.22.2 ตาข่ายมีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.0 เซนติเมตร

4.22.3 ขนาด sheath สำหรับใส่ผ่านช่องการทำหัตถการของกล้อง ต้องมีขนาด diameter  
ไม่น้อยกว่า 1.8 มิลลิเมตร

4.22.4 ขนาดความยาวของ sheath ระหว่าง 160-230 เซนติเมตร

/4.23 อุปกรณ์...

**4.23 อุปกรณ์เก็บชิ้นเนื้อแบบกล่อง จำนวน 10 ชิ้น**

คุณลักษณะทั่วไป เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับกรองและเก็บชิ้นเนื้อในระบบทางเดินอาหาร

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

4.23.1 ตัวกล่องเป็นพลาสติกใส สามารถมองเห็นชิ้นเนื้อที่กรองได้

4.23.2 ประกอบด้วยลิ้นชัก สำหรับกรองชิ้นเนื้อ 2 ชั้น วัสดุทำจากยาง

**5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ภายใน 120 นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

พิจารณาโดยเกณฑ์ราคา

**7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

ตามแผนเงินบำรุงปี 2566 ในวงเงิน 3,313,814.58 บาท (สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสามพันแปดร้อยสิบสี่บาทห้าสิบแปดสตางค์)

**8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน**

การเบิกจ่ายเงินเป็นงวดตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราวและตามราคาต่อหน่วย

**9. อัตราค่าปรับ**

คิดอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่รับมอบต่อวัน

**10. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ และซ่อมแซมแก้ไขให้ติดเดิมภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

11. เงื่อนไขเพิ่มเติม

- 11.1 ผู้ขายต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง และมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง
- 11.2 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอและส่งมอบต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ทั้งหมด ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นของเก่าเก็บ
- 11.3 ได้รับใบอนุญาตการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา พร้อมแนบเอกสาร
- 11.4 ได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 พร้อมแนบเอกสาร
- 11.5 ผู้ขายต้องรับผิดชอบในกรณีที่สินค้าเกิดการเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งาน และรับเปลี่ยนสินค้าเมื่อใกล้หมดอายุ
- 11.6 หากสินค้ามีปัญหาหรือเสื่อมสภาพที่เกิดจากการขนส่งหรือการผลิตบริษัทผู้ขาย ต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าใหม่โดยไม่มีเงื่อนไขภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่รับแจ้ง โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น