



ประกาศ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....

เรื่อง สอบราคาซื้อ.....อุปกรณ์ส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดี และตับอ่อน.....

.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อ
อุปกรณ์ส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดี และตับอ่อน จำนวน ๒๖ รายการ.....

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น๑,๐๖๐,๑๒๓,๙๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นหนึ่งร้อย
ยี่สิบสามบาทเก้าสิบสตางค์.)

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็น
ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่.....
.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โดยวิธีสอบ
ราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๖. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น
บาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๙.....
ตั้งแต่เวลา.....๐๘.๓๐.....น. ถึงเวลา.....๑๖.๓๐.....น. ณ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา สถาบันมะเร็งแห่งชาติ
ถนนพระราม ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๙
ตั้งแต่เวลา.....๑๔.๐๐.....น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อ...

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่.....ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา.....
สถาบันมะเร็งแห่งชาติ...๒๖๘/๑...ถนนพระราม...๖...เขตราชเทวี...กรุงเทพมหานคร.....
ในวันที่.....๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙.....ถึงวันที่.....๒ มีนาคม ๒๕๕๙.....ตั้งแต่เวลา.....๐๘.๓๐.....น.
ถึงเวลา.....๑๖.๓๐.....น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nci.go.th หรือ www.sprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข.....๐.๒๒๐๒ ๖๘๐๐. ต่อ ๑๕๐๔, ๑๕๐๕.....ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลงชื่อ) นายวีรุฒิ อิ่มสำราญ

(นายวีรุฒิ อิ่มสำราญ)

ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่...../๒๕๕๙.....
การซื้อ.....อุปกรณ์ส่งกล้องระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดี และตับอ่อน.....
ตามประกาศ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....
ลงวันที่.....๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙.....

.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....” มีความประสงค์
จะสอบราคาซื้อ.....อุปกรณ์ส่งกล้องระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดี และตับอ่อน จำนวน ๒๖ รายการ.....
ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตาม.....ที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและ
ข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง
เวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ
ทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบ
ราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีสอบราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๖ คู่สัญญาต้อง...

๒.๖ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาโดยแยกไว้นอก ซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญา ของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคล ธรรมดาที่มีเชื้อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตาม ที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP ที่ได้รับอนุมัติจากกรมบัญชีกลางแล้ว

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบใน ข้อ ๑.๖(๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มี เงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไขหากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวม ที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดย คิรราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ..สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..ถนนพระราม ๖..เขตราชเทวี..กรุงเทพมหานคร.....

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า๙๐.....วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน.....๑๘๐.....วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ..อุปกรณ์ส่งกล้องระบบทางเดินอาหาร. ทางเดินน้ำดี และต้นอ่อน จำนวน ๒๖ รายการ...ไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ ..สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มี อำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความขอความเห็นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอ ราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบ ภายใน...๓.....วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน.....เพื่อใช้ในการตรวจทดลอง หรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย ใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะคืนให้แก่ผู้ เสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อย จำนวนของถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา..... โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่...../๒๕๕๙” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่พัสดุผู้รับซองใบเสนอราคา ในวันที่๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ..ถนนพระราม ๖ ..เขตราชเทวี ..กรุงเทพมหานคร.....

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็น ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคา ว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะ กรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้เสนอการรายนั้นนอกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ

จะวินิจฉัย...

จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาการวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมกลุ่มงานวิจัย และประเมินเทคโนโลยี ชั้น ๔ อาคารดำรงนิตราตูล สถาบันมะเร็งแห่งชาติ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคาเว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....จะพิจารณาตัดสินด้วย.....ราคารวม.....

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....เท่านั้น

๕.๓สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริง อื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ สถาบันมะเร็ง...

๕.๕สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง ราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคา จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๗ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๗ และ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... ภายใน.....๗.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ๕..... ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... เป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตร...

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน๑๕..... วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา
(ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ.....๑๐..... ให้คิดในอัตราร้อยละ.....ศูนย์จุดสองศูนย์.....ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๖ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....เดือน
.....๑.....ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน๕.....วัน
นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจาก.....เงินนำรัฐ.....
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....ได้อนุมัติเงินค่าพัสดุแล้วเท่านั้น
ราคากลางของการจัดซื้อ อุปกรณ์ส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดี และตับอ่อน
จำนวน ๒๖ รายการ ในการสอบราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๖๐,๑๒๓,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นหนึ่งร้อย
ยี่สิบสามบาทเก้าสิบสองสตางค์.)

๙.๒ เมื่อ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้
ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ
และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตาม
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น
ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม
การพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่ง.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง
ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....อาจพิจารณาเรียกข้อ
ให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ สถาบันมะเร็ง...

๙.๔ ...สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญา
ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ
วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลงชื่อ) นางรัตนา เฟื่องทรัพย์

(นางรัตนา เฟื่องทรัพย์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ชื่ออุปกรณ์ส่งกล่องระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดี และต้นอ่อน จำนวน 26 รายการ.....
.....โดยวิธีตกลงราคา
กลุ่มงาน/ฝ่าย.....งานศัลยกรรมมะเร็งระบบทางเดินอาหารและกล่องส่งตรวจ กลุ่มงานศัลยกรรมศาสตร์.....
ส่วนราชการ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 1,060,123.90บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 18. กุมภาพันธ์. 2559.....
เป็นเงิน.....1,060,123.90.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... - บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1บริษัท บอสตัน ไชเอนทิฟิค (ประเทศไทย) จำกัด.....
 - 4.2
 - 4.3
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายระวิศักดิ์..... จันทร์वासน์..... ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการพิเศษ.....
.....ด้านเวชกรรม สาขาศัลยกรรม.....
 - 5.2 นางทัศนีย์..... สุทธิ..... ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....
.....ด้านกายภาพบำบัด.....
 - 5.3 นางสาววรรณวนัช..... เสาศิริ..... ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ.....

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดี และตับอ่อน
ความต้องการ

เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารและทางเดินน้ำดี ตามรายการดังนี้

- | | |
|---|----------------|
| 1. บอลลูนถ่างขยายท่อทางเดินน้ำดี (Biliary Balloon Dilator) | จำนวน 5 เส้น |
| 2. แปรงเก็บเซลล์ในท่อทางเดินน้ำดี (Cytology Brush) | จำนวน 6 เส้น |
| 3. สายระบายน้ำดีผ่านทางจมูก (Nasobiliary Drainage) | จำนวน 10 เส้น |
| 4. บอลลูนถ่างขยายท่อทางเดินอาหาร (GI Balloon Dilator) | จำนวน 15 เส้น |
| 5. ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก (Plastic Biliary Stent) | จำนวน 30 อัน |
| 6. ท่อระบายน้ำดี จากตับอ่อน ชนิดพลาสติก (Plastic Pancreatic Stent) | จำนวน 5 อัน |
| 7. ชุดสายส่งท่อระบายน้ำดี ขนาด 7 เฟรนช์ (Biliary Stent Introducer set,7 Fr) | จำนวน 5 ชุด |
| 8. ชุดสายส่งท่อระบายน้ำดี ขนาด 10 เฟรนช์ (Biliary Stent Introducer set,10 Fr) | จำนวน 5 ชุด |
| 9. สายตัดรูเปิดท่อน้ำดี (Sphincterotome) | จำนวน 10 เส้น |
| 10. สายตัดรูเปิดท่อน้ำดี ชนิดหมุนปลายได้ (Steerable Sphincterotome) | จำนวน 10 เส้น |
| 11. มีดตัดรูเปิดท่อน้ำดี (Needle Knife) | จำนวน 5 เส้น |
| 12. ลวดนำทาง ชนิดปลายนิ่ม (Guide Wire with floppy tip) | จำนวน 30 เส้น |
| 13. ลวดนำทางชนิดลื่น (Hydrophilic Guide Wire) | จำนวน 10 เส้น |
| 14. อุปกรณ์วัดแรงดันบอลลูนถ่างขยาย (Syringe with pressure Gauge) | จำนวน 10 เส้น |
| 15. บอลลูนลากนิ่วในท่อน้ำดี (Balloon Stone Extractor) | จำนวน 5 เส้น |
| 16. ตะกร้อลากนิ่วในท่อน้ำดีทางเดินน้ำดี (Retrieval Basket) | จำนวน 5 เส้น |
| 17. สายตัดชิ้นเนื้อในท่อทางเดินอาหาร (Biopsy Forceps) | จำนวน 120 เส้น |
| 18. คลิปหนีบทึบห้ามเลือดในท่อทางเดินอาหาร (Hemostatic Clip) | จำนวน 5 เส้น |
| 19. ยางรัดเส้นเลือดดำโป่งพองในหลอดอาหาร (Banding Ligation) | จำนวน 3 ชุด |
| 20. สายตัดตึงเนื้อในท่อทางเดินอาหาร (Polypectomy Snare) | จำนวน 30 เส้น |
| 21. บอลลูนถ่างขยายโรคอะคาเลเซีย (Achalasia Balloon dilator) | จำนวน 1 เส้น |
| 22. ตัวปั๊มลมบอลลูนถ่างขยายโรคอะคาเลเซีย (Pneumatic Hand Pump) | จำนวน 1 อัน |
| 23. สายฉีดยาห้ามเลือดในท่อทางเดินอาหาร (Sclerotherapy Needle) | จำนวน 10 เส้น |

24. เข็มเจาะดูดเซลล์ใต้เยื่อบุทางเดินอาหารโดยใช้ร่วมกับเครื่องUltrasound จำนวน 10 อัน
25. สายตัดชิ้นเนื้อในท่อทางเดินอาหารขนาดเล็ก (Gastropediatric Biopsy Forceps) จำนวน 5 เส้น
26. ปืนบีมบอลลูนถ่างขยาย (Inflation handle) จำนวน 2 อัน

วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็ง ในระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารและทางเดินน้ำดี

คุณสมบัติทั่วไป

- อุปกรณ์สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจของสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้
- อุปกรณ์บรรจุในซอง Sterile พร้อมใช้งานได้ทันที

คุณสมบัติเฉพาะ

1. บอลลูนถ่างขยายท่อทางเดินน้ำดี (Biliary Balloon Dilator)

- 1.1. เป็นสายที่ทำมาจากพลาสติก ส่วนปลายเป็นบอลลูน
- 1.2. เมื่อถ่างขยายเต็มที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 8 มม. และความยาวไม่เกิน 4 ซม.
- 1.3. ภายในบอลลูนมีขีดที่บ่งชี้ 2 ขีด สามารถมองเห็นได้จาก X-ray
- 1.4. สามารถใช้กับลวดนำทางขนาด 0.035” ได้

2. แปรงเก็บเซลล์ในท่อทางเดินน้ำดี (Cytology Brush)

- 2.1 ขนาดสาย 8 เฟรนช์ ความยาวไม่เกิน 200 ซม.
- 2.2 ส่วนปลายเป็นแปรงสำหรับเก็บเซลล์ในท่อทางเดินน้ำดี โดยขนแปรงมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 2 มม. ขึ้นไป
- 2.3 สามารถใช้กับลวดนำทางขนาด 0.035” ได้

3. สายระบายน้ำดีผ่านทางจมูก (Nasobiliary Drainage)

- 3.1 เป็นท่อกลางตรงกลางตลอด ที่ปลายด้านหนึ่งขดเป็นวงกลม
- 3.2 มีช่องกลางขนาดใหญ่เพื่อระบายน้ำดี
- 3.3 ขนาดสายไม่น้อยกว่า 7 เฟรนช์ ความยาว 250 ซม.ขึ้นไป
- 3.4 สามารถใช้กับลวดนำทางขนาด 0.035” ได้

4. บอลลูนถ่างขยายท่อทางเดินอาหาร (GI Balloon Dilator)

- 4.1 มีขนาดของสายไม่เกิน 8 เฟรนซ์
- 4.2 ความยาวไม่น้อยกว่า 180 ซม. สามารถใช้ร่วมกับลวดนำทางขนาด 0.035” ได้
- 4.3 สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ (Endoscope) ขนาด Working Channel 3.2 มม. ได้
- 4.4 ขนาดของบอลลูนเมื่อถ่างขยายเต็มที่มีความกว้างให้เลือกได้ตั้งแต่ขนาด 6-20 มม.
- 4.5 ความยาวของบอลลูนไม่น้อยกว่า 5 ซม. สามารถเพิ่มขนาดทางด้านกว้างของบอลลูนได้ถึง 3 ขนาดเมื่อเพิ่มแรงดัน

5. ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก (Plastic Biliary Stent)

- 5.1 มีลักษณะกลม ยาว มีเงี่ยง (Flap) หรือขดม้วนเป็นก้นหอย (Pigtail) ที่ปลายทั้งสองด้าน
- 5.2 มีรูกลวงตรงกลางตลอดความยาวเพื่อระบายน้ำดี
- 5.3 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7 และ 10 เฟรนซ์ โดยมีความยาวตั้งแต่เงี่ยง หรือ ก้นหอยตั้งแต่ 5-15 ซม.

6. ท่อระบายน้ำดี จากตับอ่อน ชนิดพลาสติก (Plastic Pancreatic Stent)

- 6.1 มีลักษณะกลม ยาว มีเงี่ยง (Flap) หรือขดม้วนเป็นก้นหอย (Pigtail) ที่ปลายด้านหนึ่ง
- 6.2 มีรูกลวงตรงกลางและรูด้านข้างตลอดความยาวเพื่อระบายน้ำดี
- 6.3 มี Endoscopic Marker สามารถมองเห็นชัดเจนเมื่อดูจาก Endoscopic view
- 6.4 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3,4,5 และ 7 เฟรนซ์ในแบบก้นหอย (Pigtail) และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 3 เฟรนซ์แต่ไม่เกิน 10 เฟรนซ์ในแบบตัวตรง โดยมีความยาวตั้งแต่ 3-18 ซม.

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

- 7.1 เป็นสายมีลักษณะเป็นสายกลมและยาว ใช้เป็นสายนำท่อระบายน้ำดีขนาดไม่เกิน 7 เฟรนซ์

8. ชุดสายส่งท่อระบายน้ำดี ขนาด 10 เฟรนซ์ (Biliary Stent Introducer set, 10 Fr)

ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

8.1 สายนำทาง (Guide Catheter) เป็นสายมีลักษณะเป็นสายกลมและยาวสามารถใช้กับลวดนำทางขนาด 0.035”

8.2 สายส่ง (Push Catheter) เป็นสายมีลักษณะเป็นสายกลมและยาวใช้เป็นสายนำท่อระบายน้ำดีขนาดไม่เกิน 10 เฟรนซ์

9. สายตัดรูเปิดท่อน้ำดี (Sphincterotome)

- 9.1 ตัวสายแบ่งออกเป็น 3 ช่อง (lumen) สำหรับใส่ลวดนำทาง, ฉีดสารทึบรังสี และช่องของลวดตัด
- 9.2 ส่วนปลายเรียวเล็กกลวงเหลือ 5.5 เฟรนช์ ความยาวไม่น้อยกว่า 200 ซม.
- 9.3 มีเส้นลวดสำหรับตัด (Cutting Wire) ความยาว 20 มม.ขึ้นไป
- 9.4 สามารถใช้กับลวดนำทางขนาด 0.035" ได้

10. สายตัดรูเปิดท่อน้ำดี ชนิดหมุนปลายได้ (Steerable Sphincterotome)

- 10.1 ตัวสายแบ่งออกเป็น 3 ช่อง (lumen) สำหรับใส่ลวดนำทาง, ฉีดสารทึบรังสี และช่องของลวดตัด
- 10.2 มีเส้นลวดสำหรับตัด (Cutting Wire) ความยาว 20 มม.ขึ้นไปสามารถปรับทิศทางของเส้นลวดตัดได้
- 10.3 สามารถใช้กับลวดนำทางขนาด 0.025" และ 0.035" ความยาว 260 ซม.ได้
- 10.4 ส่วนปลายเรียวเล็กกลวงเหลือ 3.9-4.9 เฟรนช์

11. มีดตัดรูเปิดท่อน้ำดี (Needle Knife)

- 11.1 ตัวสายแบ่งออกเป็น 3 ช่อง (lumens) สำหรับใส่ลวดนำทาง, ฉีดสารทึบรังสี และช่องของลวดตัด ส่วนปลายมีมีดตัดซึ่งตัวมีดตัดยาวไม่เกิน 6 มม.
- 11.2 สามารถใช้กับลวดนำทางขนาด 0.035" ได้
- 11.3 สายขนาด 7 เฟรนช์ ปลายเรียวเล็กกลวงเหลือ 5 เฟรนช์

12. ลวดนำทาง ชนิดปลายนิ่ม (Guide Wire with floppy tip)

- 12.1 ส่วนปลายเป็น hydrophilic โดยจะมีความลื่นมากเมื่อสัมผัสกับน้ำ
- 12.2 สามารถมองเห็นได้ชัดเจนจาก X-ray
- 12.3 สายมีลายเหลืองดำ tiger strip เพิ่มความชัดเจนในการมองเห็นการเคลื่อนที่ของสายเมื่อใช้ร่วมกับสายอุปกรณ์ชนิดอื่น
- 12.4 ขนาด 0.025" ถึง 0.035" ความยาวไม่น้อยกว่า 450 ซม.

13. ลวดนำทางชนิดลื่น (Hydrophilic Guide Wire)

- 13.1 ขนาด 0.025"-0.035" ความยาว 260 ซม. ส่วนปลายมีทั้งชนิดปลายตรง และปลายโค้งงอ (Angle)
- 13.2 เคลือบด้วยวัสดุพิเศษ (Hydrophilic Coating) เมื่อโดนน้ำแล้วลื่น มีความทึบรังสีสูงสามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากเครื่อง X-Ray

14. อุปกรณ์วัดแรงดันบอลูนถ่างขยาย (Syringe with pressure Gauge)

- 14.1 Syringe ขนาด 60 ซี.ซี. ที่ส่วนปลายต่อกับมาตรวัดความดันสามารถวัดได้ทั้งหน่วยเป็น ATM และ PSI

15. บอลลูนลากนิ้วในท่อน้ำดี (Balloon Stone Extractor)

- 15.1 ตัวสายแบ่งออกเป็น 3 ช่อง สำหรับใส่ลวดนำทาง , ฉีดสารทึบรังสี และเป่าลมเข้าบอลลูน
- 15.2 ส่วนปลายมีบอลลูน เมื่อขยายเต็มที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 18 มม.
- 15.3 รูปทรงของบอลลูน เป็น Square shoulder เพิ่มประสิทธิภาพในการลากนิ้วออกจากท่อน้ำดี สามารถใช้กับลวดนำทางขนาด 0.035” ได้
- 15.4 สายขนาด 7 เฟรนช์ ปลายเรียวเล็กลงเหลือ 5 เฟรนช์
- 15.5 มีทั้งแบบที่ช่องสำหรับฉีดสารทึบรังสีเปิดออกด้านบน (Inject above) และด้านล่างของตัวบอลลูน (Inject below)

16. ตะกร้อลากนิ้วในท่อน้ำทางเดินน้ำดี (Retrieval Basket)

- 16.1 ด้านนอกเป็น Sheath พลาสติกใส ภายในเป็นขดลวดตลอดความยาวสายเพื่อการขบนิ้ว
- 16.2 ตัวตะกร้อ มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ 1.5- 3.0 ซม.
- 16.3 สามารถใช้กับลวดนำขนาด 0.035”

17. สายตัดชิ้นเนื้อในท่อน้ำทางเดินอาหาร (Biopsy Forceps)

- 17.1 ตัวสายหุ้มด้วยวัสดุสารเคลือบพิเศษ (Endoglide Sheath) เพื่อความลื่น
- 17.2 ความกว้างของปากคีม (Biopsy Jaw) มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.2 มม.
- 17.3 มีทั้งชนิดที่มีเข็ม และไม่มีเข็ม
- 17.4 สายมีขีดบอกตำแหน่ง (marker)
- 17.5 ด้านหนึ่งเป็นด้ามจับเพื่อเปิดปิดปากคีมและอีกด้านหนึ่งมีปากคีมสำหรับตัดชิ้นเนื้อ

18. คลิปหนีบห้ามเลือดในท่อน้ำทางเดินอาหาร (Hemostatic Clip)

- 18.1 ตัวหนีบประกอบด้วย 2 ขา เมื่อกางแล้วมีความกว้างไม่น้อยกว่า 11 มม.
- 18.2 สายแคทเธตอร์ยาว 230 ซม.ขึ้นไปสามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจขนาด Working channel 2.8 มม.ได้
- 18.3 ตัวหนีบเมื่อเปิดกางแล้ว สามารถปิดกลับได้ หากยังไม่ถูกปล่อย

19. ยางรัดเส้นเลือดดำโป่งพองในหลอดอาหาร (Banding Ligation) ใน 1 ชุดประกอบด้วย

- 19.1 Handle : ทำจากวัสดุพลาสติก มีน้ำหนักเบา ขนาดใหญ่ จับถนัดมือ

19.2 Ligating Unit: ทำจากพลาสติกใส สามารถมองเห็นได้ชัดเจนประกอบด้วยห่วงยางรัด 7 ห่วง ยางรัดทำจากวัสดุซึ่งปราศจาก Latex สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ (Endoscope) ขนาด 8.6-11.5 มม. ได้

19.3 Connecting Tube: สำหรับต่อกับ Handle ใช้ฉีดยาล้างเลือด

20. สายตัดตึงเนื้อในท่อทางเดินอาหาร (Polypectomy Snare)

20.1 มีด้ามจับเพื่อควบคุมการยืด-หดของห่วงลวด และมีช่องสำหรับต่อเข้ากับเครื่องจี้

20.2 ส่วนปลายจะมีลักษณะเป็นห่วงโดยมีหลายลักษณะให้เลือกเช่น Oval, Rounded, Crescent มีความกว้างของห่วงตั้งแต่ 10 มม.และไม่เกิน 33 มม.

2.3 มีความแข็งของห่วงลวดหลายแบบเช่น Flexible, Medium stiff และ Stiff

21. บอลลูนถ่างขยายโรคอะคาเลเซีย (Achalasia Balloon dilator)

21.1 สายแคทเธเตอร์ขนาด 14 เฟรนซ์ ความยาว 90 ซม. สามารถใช้ร่วมกับลวดนำทางขนาด 0.038” ส่วนปลายเรียวยาวเล็ก มีลักษณะอ่อนนุ่ม

21.2 บอลลูนเมื่อขยายเต็มที่ มีความกว้าง 30, 35 หรือ 40 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 10 ซม.

21.3 บอลลูนมีขีดที่บรังสี สามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากเครื่อง X-Ray

22. ตัวปั๊มลมบอลลูนถ่างขยายโรคอะคาเลเซีย (Pneumatic Hand Pump)

22.1 เป็นลูกยางต่อกับมาตรวัดความดันมีหน่วยเป็น PSI เพื่อควบคุมแรงดันในบอลลูนขณะปั๊มลม

22.2 มีปุ่มหมุนสำหรับป้องกันลมออกจากบอลลูนเมื่อใช้งาน

23. สายฉีดยาห้ามเลือดในท่อทางเดินอาหาร (Sclerotherapy Needle)

23.1 ทำจากวัสดุโปร่งใส สามารถมองเห็นภายในได้ชัดเจน

23.2 เข็มมีขนาด 23 และ 25 G ความยาวเข็มไม่เกิน 6 มิลลิเมตร

23.3 ขนาดสายไม่เกิน 7 เฟรนซ์ ความยาวไม่เกิน 240 ซม.

24. เข็มเจาะดูดเซลล์ใต้เยื่อบุทางเดินอาหารโดยใช้ร่วมกับเครื่อง Ultrasound (EUS FNA Needle)

24.1 ตัวเข็มทำจากวัสดุ Cobalt Chromium สำหรับรุ่นธรรมดาและวัสดุ Nitinol สำหรับรุ่น 19 Ga Flex

24.2 ตัวเข็มมีขนาด 19, 22, 25 Ga สามารถเลือกได้ตามการใช้งาน

24.3 สามารถปรับความยาวเข็มได้ตั้งแต่ 0-8 ซม.

24.4 ตัวสายมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 มม.ปรับความยาวสายได้ระหว่าง 137.5 ถึง 141.5 ซม. ด้ามจับถนัดมือ ไม่ลื่นหลุดง่าย

24.5 ในชุดประกอบด้วย Syringe สำหรับดูดเก็บตัวอย่างเซลล์ ขนาด 20 ซี.ซี พร้อม one way stopcock

25. สายตัดชิ้นเนื้อในท่อทางเดินอาหารขนาดเล็ก (Gastropediatric Biopsy Forceps)

25.1 สายขนาดความยาว 160 ซม.

25.2 ปากคีบสำหรับตัดชิ้นเนื้อ มีความกว้าง 1.8 มม. มีทั้งชนิดที่มีเข็ม และไม่มีเข็มพร้อมด้ามจับเพื่อควบคุมการเปิด-ปิด

25.3 ใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ ที่มีขนาด working channel 2.0 มม

25.4 บรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อ

26. ปืนปั๊มบอลูนถ่างขยาย (Inflation handle)

26.1 ใช้สำหรับอัดความดันบอลูนถ่างขยายโดยใช้ร่วมกับอุปกรณ์วัดแรงดันบอลูนถ่างขยาย

26.2 มีลักษณะคล้ายด้ามปืน ทำจากโลหะ มีปุ่มควบคุมการทำงาน 3 ปุ่ม คือ

Inflate: ใช้ปั๊มเพื่อป้อนน้ำเข้าไปในบอลูน

Neutral: ใช้ในการเตรียม ทำให้สามารถเลื่อนแกนเข้า-ออกได้

Deflate: ใช้ปั๊มเพื่อดูดน้ำออกจากบอลูน

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผลิตภัณท์จากประเทศสหรัฐอเมริกาหรือยุโรป
2. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
3. เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน