



## ประกาศจังหวัดชัยนาท

เรื่อง ประการราคาซื้อวัสดุการแพทย์ที่ใช้ในการผ่าตัดศัลยกรรม จำนวน ๑๕ รายการ ด้วยวิธีประกรราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกรราคาซื้อวัสดุการแพทย์ที่ใช้ในการผ่าตัดศัลยกรรม จำนวน ๑๕ รายการ ด้วยวิธีประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกรราครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๓๗,๔๓๓.๐๐ บาท (สามล้านสามหมื่นเจ็ดพัน肆ร้อยสิบสามบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุการแพทย์ที่ใช้ในการผ่าตัด	จำนวน	๑	เรื่อง
ศัลยกรรม จำนวน ๑๕ รายการ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเดิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกรราคาซื้อด้วยวิธีประกรราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยนาท ณ วันประกรประกรราคาก่อนวันประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกรราคาก่อนวันประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศัลไช เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งความคุ้มกันเข่นวันนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารฝ่ายทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.chainathospital.org](http://www.chainathospital.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖๔๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐-๑๔๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายพrush พนันท์พันธุ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยนาทเรนธรรม  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗๔/๖๔๙

การซื้อวัสดุการแพทย์ที่ใช้ในการผ่าตัดศัลยกรรม จำนวน ๑๔ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดชัยนาท

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔

จังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. Endobag specimen	จำนวน ๒๐ ชิ้น
๒. Trocar for endoscope ตัวเจาะหน้าท้องขนาด ๕-๑๒ มม. อุปกรณ์เจาะหน้าท้องชนิดปลายมน ตัวเจาะหน้าท้องขนาด ๕ มม.	จำนวน ๓๐ ชิ้น
๓. Surgical Needle for endoscpe	จำนวน ๒ ชิ้น
๔. คลิปหนีบเส้นเลือดผ่านกล้องขนาดเล็ก	จำนวน ๓๒ ชิ้น
๕. คลิปหนีบเส้นเลือดผ่านกล้องขนาดใหญ่	จำนวน ๑๕ ชิ้น
๖. ตัวบรรจุลวดเย็บสำล้ำและตัดเนื้อเยื่อ <sup>ในการตัดต่อสำล้ำและตัดเนื้อเยื่อ</sup> , ๑๐๐ มม.	จำนวน ๒๐๐ ชิ้น
๗. เครื่องมือตัดต่อสำล้ำและตัดเนื้อเยื่อแบบตรง ขนาด ๖๐ มม., ๘๐ มม., ๑๐๐ มม.	จำนวน ๑๐ ชิ้น
๘. เครื่องมือตัดต่อสำล้ำและตัดเนื้อเยื่อแบบงอ ขนาด ๒๘ มม., ๓๓ มม., ๓๓ มม.	จำนวน ๕๐ ชิ้น
๙. กระไวรเขื่อมปิดหลอดเลือด จำนวน ๒๐ ชิ้น	จำนวน ๑๐ กล่อง
๑๐. แผ่นตาข่ายปิดหน้าท้อง ขนาด ๓๐ ซม. X ๓๐ ซม.	จำนวน ๒๐ กล่อง
๑๑. Bone Wax	จำนวน ๕ กล่อง
๑๒. Microdebrider Blade	จำนวน ๕ กล่อง
๑๓. Skin Stapler	จำนวน ๕๐ กล่อง
๑๔. Sterile Surgical Drape	จำนวน ๕๐ ชิ้น

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจะซื้อขายแบบราคางทที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การซัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดให้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ ใบแจ้งปริมาณและราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเดิมพัน

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระบวนการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคัดกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนข้อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุลงของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเช่นว่าดังนี้

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นี้ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้อีสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทัน្ហีสำเนอบันทึกซึ่งติดอากรและตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดดalaล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา

เดียวโดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหัวราย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ตัวตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชัยนาทเรนทร์

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันมาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาก็ได้ ภายในกำหนดดังนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ การแพทย์ที่ใช้ในการผ่าตัดศัลยกรรม จำนวน ๑๕ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคายังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาซึ่งอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคายังระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคานี้ให้ ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาดังข้อเสนอและเสนอราคานี้แล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ เสนอราคานี้โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคานี้ในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคานี้ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคานี้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- (๒) ราคาก็เสนอจะต้องเป็นราคาก็รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาก็เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาก็วายวิธี ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราครวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งขอให้จริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั่นราคาได้ หรือราคาก็เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อขายก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น

สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่ເื้อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้ซึ่งแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประชุมศึกษาดูการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนำการประมวลราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวงหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยืดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยอนุญาตให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พนักงานซึ่งพนักงานตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีค่าเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจสอบสิ่งของได้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคากำไรสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ซื้อการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลชั้นนำทั่วประเทศ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชั้นนำทั่วประเทศ

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั่นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สือด้วย ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดส่วนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง  
ซึ่อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแบบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก  
ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง  
ค่าเสียหายได้ฯ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียง  
พอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี  
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน  
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ  
ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในท่านองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก  
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

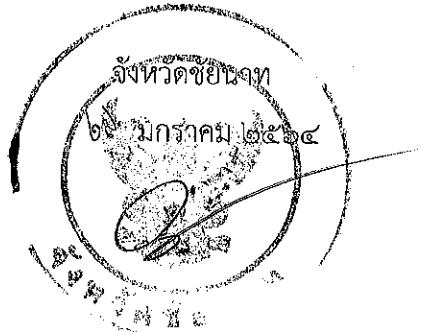
#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก  
เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด  
เลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ  
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
วัสดุการแพทย์เพื่อใช้ในการผ่าตัดศัลยกรรม จำนวน ๑๔ รายการ  
โรงพยาบาลชัยนาทเรน瑟

**๑. ความต้องการ**

๑.๑ Endobag specimen	จำนวน ๒๐	ชิ้น
๑.๒ Trocar for endoscope	จำนวน ๓๐	ชิ้น
-ตัวเจาะหน้าท้องขนาด ๕-๑๒ มม.		
-อุปกรณ์เจาะหน้าท้องชนิดปลายมน		
-ตัวเจาะหน้าท้องขนาด ๕ มม.		
๑.๓ Surgical Needle for endoscope	จำนวน ๒	ชิ้น
๑.๔ คลิปหนีบเส้นเลือดผ่านกล้องขนาดเล็ก	จำนวน ๓๒	ชิ้น
๑.๕ คลิปหนีบเส้นเลือดผ่านกล้องขนาดใหญ่	จำนวน ๑๕	ชิ้น
๑.๖ หลักบรรจุถุงด้วยสำล้ำและตัดเนื้อเยื่อในการตัดต่อสำล้ำอัตโนมัติ ขนาด ๖๐ มม., ๘๐ มม., ๑๐๐ มม.	จำนวน ๒๐๐	ชิ้น
๑.๗ เครื่องมือตัดต่อสำล้ำอัตโนมัติแบบตรง ขนาด ๖๐ มม., ๘๐ มม., ๑๐๐ มม	จำนวน ๑๐	ชิ้น
๑.๘ เครื่องมือตัดต่อสำล้ำอัตโนมัติแบบวงกลม ขนาด ๒๘ มม., ๓๑ มม., ๓๓ มม.	จำนวน ๕๐	ชิ้น
๑.๙ กรรไกรเชื่อมปิดหลอดเลือดตัวเล็ก, ตัวใหญ่	จำนวน ๒๐	ชิ้น
๑.๑๐ แผ่นตาข่ายปิดหน้าท้อง ขนาด ๓๐ ซม. X ๓๐ ซม.	จำนวน ๑๐	กล่อง
๑.๑๑ Bone wax	จำนวน ๒๐	กล่อง
๑.๑๒ Microdebrider Blade	จำนวน ๔	กล่อง
๑.๑๓ Skin stapler	จำนวน ๕๐	กล่อง
๑.๑๔ Sterile Surgical Drape ขนาด ๓๕ ซม. X ๓๕ ซม	จำนวน ๔๐	กล่อง

**๒. วัสดุประสงค์ในการใช้งาน**

๒.๑ สำหรับใช้ในการผ่าตัดทางศัลยกรรม

**๓. คุณสมบัติทั่วไป**

๓.๑ ทำจากวัสดุที่ใช้ในร่างกายผู้ป่วยได้

**๔. คุณสมบัติเฉพาะ**

๔.๑ Endobag specimen

- เป็นถุงที่ทำจากพลาสติกพิเศษ มีความเหนียวและทนทานต่อการซีกขาด ใช้ในการใส่เนื้อเยื่อสำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง ขนาดของถุงกว้าง ๓ นิ้ว ยาว ๖ นิ้ว
- บรรจุอยู่ในท่อพลาสติกแข็งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ ม.m.
- ขอบถุงคลื่อออกได้ง่าย สะดวกต่อการจับ

ก.พ.  
พ.อ. พ.อ. ก.พ.  
พ.อ. ก.พ.

ก.พ.  
ก.พ.  
ก.พ.  
ก.พ.  
ก.พ.

ก.พ.  
ก.พ.  
ก.พ.  
ก.พ.

#### ๔.๒ Trocar for endoscope

๔.๒.๑ ตัวเจาะหน้าท้องขนาด ๕-๑๒ มม.

-สำหรับเจาะหน้าท้องในการผ่าตัดด้วยกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของ ท่อเจาะขนาด ๑๒ มม.

-มีขนาดความยาวของท่อเจาะ ๑๐๐ มม

-ท่อลักษณะ似ให้มีเกลี่ยวรอบๆ ท่อ

-ปลายแท่งเป็นใบมีดและมีระบบหุ้มปลายใบมีดป้องกันอันตรายต่อวิญญาณในช่องท้อง

-มีระบบバル์萨มารถควบคุมการปิด-เปิด ให้ก้าชเข้าช่องท้องแบบ T-way

-มีระบบバル์บีองกันลมรั่วอัตโนมัติขณะนำเครื่องมือขนาด ๕ มม. เข้าออกช่องท้อง

#### ๔.๒.๒ อุปกรณ์เจาะหน้าท้องชนิดปลายมน

-สำหรับเจาะหน้าท้องในการผ่าตัดด้วยกล้อง สามารถยึดผนังหน้าท้องด้วยการเย็บผนังหน้าท้อง ยึดติดกับปีก ผูกไหเมเบ็บแพล หรือด้วยเกลี่ยวจี้ดผนังหน้าท้อง

-สามารถปรับลดและเพิ่มขนาดของรู ปรับขนาดตั้งแต่ ๕-๑๒ ม.m. ได้เองโดยอัตโนมัติตามขนาด เครื่องมือที่ใส่ เพื่อป้องกันลมรั่วมีช่องสำหรับต่อสายแก๊ส, ปิด, ปล่อยแก๊ส ออกอย่างเร็วอยู่ในอุปกรณ์ชั้นเดียว

-มีระบบバル์บีองกันลมรั่วแบบ ๒ ชั้น สามารถถอดแยกจากกันได้

#### ๔.๒.๓ ตัวเจาะหน้าท้องขนาด ๕ มม.

-สำหรับเจาะหน้าท้องในการผ่าตัดด้วยกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อเจาะขนาด ๕ ม.m.

-มีขนาดความยาวของท่อเจาะ ๑๐๐ ม.m.

-ท่อลักษณะ似และมีเกลี่ยวรอบๆ ท่อ

-ปลายแท่งเป็นใบมีดและมีระบบหุ้มปลายใบมีดป้องกันอันตรายต่อวิญญาณในช่องท้อง

-มีระบบバル์萨มารถควบคุมการปิด-ปิด ให้ก้าชเข้าช่องท้องแบบ T-way

#### ๔.๓ Surgical Needle for endoscope

-สำหรับเป่าลมหรือก้าชเข้าช่องท้องเพื่อเพิ่มปริมาตรในช่องท้องในการผ่าตัดด้วยกล้อง

-มีระบบปลดกัยบริเวณปลายเข็มของเครื่องมือโดยส่วนแรกด้านในปลายมนจะเลื่อนมา ป้องกันส่วนปลายคมเมื่อผ่านผนังช่องท้องแล้ว

-ด้ามจับและตัวเครื่องมีผลิตจากพลาสติกใสเพื่อให้มองเห็นการทดสอบการเข้าช่องท้องโดย สัญญาณได้่าย

-มีระบบแบบสีเลื่อนขึ้นลง เพื่อบอกสภาวะการเข้าถึงภายในช่องท้องของเข็มเป่าลม

-วัสดุควบคุมการปิด - เปิดให้ก้าชเข้าช่องท้องอยู่ด้านบนของเครื่องมือ

-ด้ามจับออกแบบให้สามารถจับได้ ๒ แบบ คือ แบบเข็มฉีดยา และ แบบลูกดอก

-มีความยาวของตัวเข็มอย่างน้อย ๑๕๐ ม.m.

#### ๔.๔ คลิปหนีบเส้นเลือดผ่านกล้องขนาดเล็ก

- สำหรับหนีบเส้นเลือด และห่อถุงน้ำดีในการผ่าตัดด้วยกล้อง

- มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้ามเครื่องมือ ๕ มม

- ตัวคลิปผลิตจากโลหะไททานเนียมรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

๙๖

๗๘๙ ๙๗๗๐๘๙๕

๙๗๙ ๙๗๗

๙ ๘๘๙ ๙๗๗

๙๗๙

๙ ๘๘๙ ๙๗๗

- คลิปก่อนหนึบเป็นรูปตัว U ความกว้างของคลิปขนาด ๓.๖ มม.
- คลิปหลังหนึบมีความยาว ๙.๑ มม.
- ขนาดความยาวด้ามเครื่องมือ ๓๓ ซม.
- ด้ามเครื่องมือสามารถปรับหมุนได้ ๓๖๐ องศา
- มีช่องแสดงจำนวนคลิปที่ปลายด้ามมีอ
- มีกลไกความปลอดภัยโดยจะล็อกด้ามจับไม่ให้เบบได้ และป้องกันปากเครื่องมือไม่ให้ปิดเมื่อคลิปหมุดแล้ว

#### ๔.๕ คลิปหนึบเส้นเลือดผ่านกล้องขนาดใหญ่

- สำหรับหนึบเส้นเลือด และท่อถุงน้ำดีในการผ่าตัดด้วยกล้อง
- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางด้ามเครื่องมือ ๑๐ มม
- ตัวคลิปผลิตจากโลหะไทยเนียมรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก
- คลิปก่อนหนึบเป็นรูปตัว U ความกว้างของคลิปขนาด ๔.๕ มม.
- คลิปหลังหนึบมีความยาว ๙.๐ มม.
- ขนาดความยาวด้ามเครื่องมือ ๒๙ ซม.
- ด้ามเครื่องมือสามารถปรับหมุนได้ ๓๖๐ องศา
- มีช่องแสดงจำนวนคลิปที่ปลายด้ามมีอ
- มีกลไกความปลอดภัยโดยจะล็อกด้ามจับไม่ให้เบบได้ และป้องกันปากเครื่องมือไม่ให้ปิดเมื่อคลิปหมุดแล้ว

#### ๔.๖ ตับบรรจุลวดเย็บลำไส้และตัดเนื้อยื่นในการตัดต่อลำไส้อัตโนมัติ ขนาด ๖๐ มม., ๘๐ มม., ๑๐๐ มม.

- ใช้ร่วมกับเครื่องมือเย็บและตัดเนื้อยื่น สำหรับทำการเย็บและตัดเนื้อยื่น เช่น ลำไส้ , กระเพาะอาหาร หรือใช้สำหรับตัดและต่ออวัยวะ (Anastomosis)
- ลวดเย็บไทด์เนียมมีขนาดความยาวแนวลวดเย็บไม่น้อยกว่า ๕๕-๖๐ มม., ๗๕-๘๐ มม., ๑๐๐ มม.
- ความสูงของลวดเย็บ ก่อนการเย็บปิดไม่น้อยกว่า ๔.๘ มม. และสูงไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. หลังการเย็บปิด
- มีลวดเย็บจำนวน ๔ แฉว วางตัวข้างละ ๒ แฉว สลับสับหว่างและมีใบมีดตัดตรงกลาง
- ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง
- บรรจุในซองประสาจากเชือพร้อมใช้ และระบุวันที่หมดอายุลงบนซองบรรจุ
- ใช้ร่วมกับเครื่องมือเย็บและตัดเนื้อยื่น
- การเปลี่ยนตับบรรจุทุกครั้งจะเปลี่ยนใบมีดด้วย และมีแบบสำหรับจับตับบรรจุเพื่อความสะดวกในการบรรจุ
- และมีกลไกความปลอดภัยโดยการคลุมใบมีดหลังการยิง และกลไกการป้องกัน

#### ๔.๗ เครื่องมือตัดต่อลำไส้อัตโนมัติแบบบترง

- สำหรับใช้ตัด และเย็บปิดเนื้อยื่นภายในช่องท้อง
- เครื่องมือสามารถปิดเย็บได้ยาว ๖๐ มม., ๘๐ มม., ๑๐๐ มม. บรรจุพร้อมตับบรรจุชนิด ๓.๘

พญ.  
ฯ พล. พ.ร.ก.  
ฯ พล. พ.ร.ก.

พญ.  
ฯ พล. พ.ร.ก.  
ฯ พล. พ.ร.ก.

พญ.  
ฯ พล. พ.ร.ก.  
ฯ พล. พ.ร.ก.

### บริเวณแผลเข้าถึงยาก

- สามารถเชื่อมปิดหลอดเลือดได้ถึง ๗ มิลลิเมตร
- มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ความกว้างของปากไม่น้อยกว่า ๒๕ องศา ความยาวของปากไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร ใบมีดตัดได้ไม่น้อยกว่า ๑๓ มิลลิเมตร
- ผ่านการฝ่าเข้าพร้อมระบุวันหมดอายุได้ชัดเจน ทั้งบนซอง และกล่อง บรรจุ
- มีการบรรจุ หรือหีบห่ออย่างมิดชิด ป้องกันอากาศหรือความชื้นเข้าได้
- อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

### ๔.๙.๒ กรรไกรเชื่อมปิดหลอดเลือดตัวใหญ่

- เป็นอุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยเครื่องจี้ไฟฟ้าและเชื่อมปิดหลอดเลือดสำหรับการผ่าตัดแบบเปิด

- ใช้ได้กับเครื่องจี้ไฟฟ้าระบบเชื่อมปิดหลอดเลือด Force Triad ที่มีอยู่ในโรงพยาบาล
- ด้ามจับ มีส่วนที่สอดมือสำหรับควบคุมปลายคิมคิม เพื่อคีบจับหลอดเลือด
- แกนเครื่องสามารถหมุน ได้อย่างน้อย ๑๘๐ องศา
- มีปุ่มควบคุมการทำงานได้ด้วยมือ
- มีปุ่มควบคุมใบมีดเพื่อใช้ในการตัดเนื้อเยื่ออ่อนที่ด้านจับ
- มีความยาวอย่างน้อย ๑๘ เซนติเมตร
- ผ่านการฝ่าเข้าพร้อมระบุวันหมดอายุได้ชัดเจน ทั้งบนซอง และกล่อง บรรจุ
- มีการบรรจุ หรือหีบห่ออย่างมิดชิด ป้องกันอากาศหรือความชื้นเข้าได้

### ๔.๑๐ แผ่นตาข่ายปิดหน้าท้อง ขนาด ๓๐ ซม. X ๓๐ ซม.

- ใช้เสริมเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับผนังหน้าท้อง ขนาด ๓๐ ซม. X ๓๐ ซม.
- ทำจาก Monofilament Polypropylene นำมารักษาเป็นตาข่าย ใช้ผงในร่างกายผู้ป่วยได้

- เป็นสาร Polypropylene ทักษะแบบตาข่ายซึ่งมีความแข็งแรงและเป็นชนิดที่ไม่ละลาย
- มีความยืดหยุ่นดี เมื่ออยู่ในร่างกายของผู้ป่วย ไม่เป็นอุปสรรคต่อการเคลื่อนไหว
- มี pore - size ขนาด ๐.๘ mm. มีขนาดพอกemo ทำให้ง่ายต่อการสร้างเนื้อเยื่อใหม่
- มีน้ำหนัก ๘๒ กรัม/m<sup>2</sup> มีความหนาเพียง ๐.๔๕ mm.
- บรรจุในซองประศจากเข้าพร้อมใช้ และระบุวันที่หมดอายุลงบนซองบรรจุ

### ๔.๑๑ Bone Wax

- เป็นวัสดุสำหรับห้ามเลือดที่บริเวณกระดูก
- ทำจากไขมัน(wax) ๗๐% ธรรมชาติและวาสلين ( vasaline) ๓๐% ไม่สามารถละลายได้
- ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อโรคโดยรังสีแกรมมา
- บรรจุในซอง ๒ ชิ้น ชิ้นในเป็นซองอุดมน้ำมัน ของชิ้นนอกเป็นพลาสติกใส่ด้านหนึ่ง และเป็นกระดาษขาวทึบด้านหนึ่ง หนึ่งสามารถป้องกันความชื้นและอากาศเข้าได้

### ๔.๑๒ Microdebrider Blade

- ใบมีดสำหรับใช้กับเครื่องมือผ่าตัดในโพรงจมูกด้วยระบบ ตัด ปั่น ดูด

สว.  
พญ. กานต์ วงศ์

สว. พว.  
พญ. สุนทร์ วงศ์

สว.  
พญ. นันดา

ମମ., ଉ.ଙ୍କ ମମ., ଉ.ଙ୍କ ମମ.

- เครื่องมือสามารถเปลี่ยนได้ ๗ ครั้ง ยิงได้ ๘ ครั้ง
  - ส่วนปลายของเครื่องมือไม่ต้องมีเข็มเพื่อจัดแนวระนาบของเครื่องมือ
  - มีกลไกความปลอดภัยป้องกันไม่ให้เครื่องมือยิงได้ก่อนหนีบบนเนื้อเยื่อ
  - การเปลี่ยนตลับบรรจุทุกครั้งจะเปลี่ยนใบมีดด้วย และมีแบบสำหรับจับตลับบรรจุเพื่อความสะดวกในการบรรจุ

๔.๙ เครื่องมือตัดต่อไส้อัตโนมัติแบบวงกลม ขนาด ๒๕ มม., ๓๑ มม., ๓๗ มม.

- ใช้สำหรับตัดและต่ออวัยวะภายใน (Anastomosis) แบบ End to End หรือ End to Side
  - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในอก ๒๘ มม., ๓๐ มม., ๓๓ มม.
  - ประกอบด้วย漉ดเย็บใหญาเนี่ยม ความสูงของตัว漉ดก่อนการยิงเย็บปิด ๔.๘ ม.ม. และสูง ๗.๐ ม.ม. หลังการเย็บปิด
  - จำนวนตัว漉ดเย็บไม่น้อยกว่า ๒๖,๓๐,๓๒ ตัวตามลำดับ เรียงตัวเป็นแนววงกลมในลักษณะ ๒ แฉะ สลับสับหว่างรอบใบเม็ดแบบวงกลม
  - ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง ไม่สามารถบรรจุ漉ดเย็บได้อีก
  - บรรจุในซองปราศจากเชื้อ และระบุวันหมดอายุคงบันของบรรจุ
  - เมื่อยิงแล้ว ปารองสามารถคลิกเข้าหาแกนปารองได้ ( TILT TOP ANVIL ) เพื่อความสะดวก และปลอดภัย ในการนำเครื่องมือออก
  - เครื่องมือมีความยาวในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ ซ.ม.
  - สามารถตัดส่วนปารอง และแกนปารองออกจากส่วนตับบรรจุได้
  - เครื่องมือมีระบบความปลอดภัย (Safety) ป้องกันไม่ให้เกิดการใช้งานขณะที่การจัดเรื่องเยื่อยังไม่เรียบร้อย
  - เมื่อตัดต่อเนื้อเยื่อแล้ว lumen จะมีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๙.๕ มม. ๒๒.๕ มม., ๒๔.๖ มม.

#### ๔.๙ กรรมการเขื่อมปิดหลอดเลือด

#### ๔.๙.๑ กรรมการเชื่อมปิดหลอดเลือดตัวเล็ก

- เป็นอุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยเครื่องจี้ไฟฟ้าและเชื่อมปิดหลอดเลือดสำหรับการผ่าตัดแบบเปิด ที่อยู่ปริเวณแอบเข้าถึงค่อนข้างยาก
    - ใช้ได้กับเครื่องจี้ไฟฟ้านิคลีนความถี่วิทยุที่มีอยู่ในโรงพยาบาลที่มีอยู่ในโรงพยาบาล และ เชื่อมปิดหลอดเลือด
    - ตัวด้ามมีลักษณะคล้ายกรรไกร ทำให้มีความสะดวกในการจับและใช้งานง่าย
    - สามารถควบคุมการปล่อยพลังงานในการเชื่อมปิดหลอดเลือดได้ด้วยมือและเท้า โดยมีการควบคุมที่ด้ามเครื่องมือ
      - สามารถควบคุมใบมีดเพื่อใช้ในการตัดเนื้อเยื่ออ่อนที่ด้ามจับ โดยมีปุ่มควบคุมที่ด้ามจับ
      - ผิวน้ำปากเครื่องมือไม่เรียบ และปากเครื่องมือค่อนข้างเล็ก ใช้เชื่อมปิดหลอดเลือดที่อยู่

ก้าว

मार्ग विद्या

Qw a  
7 min 15 sec

- ทำด้วยโลหะ Stainless steel ปولادสนิมและพลาสติกชนิดที่ใช้กับร่างกายได้
- ใบมีดมีปลายตัดแบบฟันเลื่อย มุมเอียง ๑๒ องศา
- ใบมีดมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร
- ใบมีดมีความยาว ๑๑ มิลลิเมตร
- ผ่านการฆ่าเชื้อพร้อมระบุวันหมดอายุไว้ชัดเจน ทั้งบนซอง และกล่อง บรรจุ

#### ๔.๓ Skin stapler

- ลวดเย็บทำจาก Stainless Steel ด้ามจับทำจากพลาสติกอย่างดีมีความทนทานเป็นพิเศษ
- ลวดเย็บมีเส้นผ่าศูนย์กลางของเส้นลวดประมาณ ๐.๕ มม. ก่อนเย็บมีขนาดประมาณ ๑๓ มม. X ๓.๒๕ มม. หลังเย็บแล้วลวดเย็บจะเป็นรูปสี่เหลี่ยมที่มีขนาดกว้างประมาณ ๖.๕ มม. และสูงประมาณ ๔.๑ มม.
- มีกลไกการควบคุมการเย็บแต่ละครั้งได้อย่างสม่ำเสมอ
- สามารถปรับองศาในการเย็บได้ตามความเหมาะสมของบริเวณที่แพลงที่จะเย็บ
- ตัวบบزرุ่วลดออกแบบให้สามารถหมุนเห็นตำแหน่งในการเย็บได้ชัดเจน สามารถหมุนเห็นจำนวนครั้งที่เหลือของขณะใช้งาน
- ด้ามจับถูกออกแบบให้มีขนาดที่กระชับมือทำให้สามารถใช้งานได้สะดวก

#### ๔.๔ Sterile Surgical Drape ขนาด ๓๕ ซม. X ๓๕ ซม

- เป็นแผ่นฟิล์ม พลาสติก เพื่อใช้ในการติดปักคลุมบริเวณที่ทำการผ่าตัด สามารถใช้กับร่างกายมนุษย์
- ใช้ในการแยกบริเวณที่สกปรกออกจากบริเวณที่ปราศจากเชื้อ เพื่อทำให้บริเวณที่ปราศจากเชื้อและลดการปนเปื้อนเชื้อโรคตรงบริเวณที่ทำการผ่าตัด เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อการติดเชื้อในผู้ป่วยและป้องกันเชื้อโรคจากผิวนานไม่ให้ตกลงบริเวณแพลงผ่าตัด
- แผ่นฟิล์มพลาสติกบางใส เคลือบกาวที่ติดได้ ให้การปกป้องคงความเป็นบริเวณปราศจากเชื้อตลอดเวลา ช่วยให้ผิวนานงบริเวณผ่าตัด คงความเป็น Sterile Surface ได้ตลอดเวลาระหว่างผ่าตัด ช่วยลดอัตราเสี่ยงในการติดเชื้อของแพลงผ่าตัด
- แผ่นฟิล์มติดตัวคงและแนบกระชับได้ทุกส่วนของร่างกาย แม้จะมีการใช้เครื่องดึงถ่างแพลงหรือชำรากลังในการผ่าตัด
- ช่วยยึดติดผ้า drape ให้ติดอยู่กับที่ลดปัจจัยเสี่ยงต่อการปนเปื้อนระหว่างผ่าตัด
- แผ่นฟิล์ม ป้องกันการซึมของเหлоและเลือดได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- พื้นผิวพลาสติกไม่สะท้อนแสง ไม่รบกวนแพทย์ขณะทำการผ่าตัด
- พื้นผิวไม่ก่อให้เกิดไฟฟ้าสถิต

#### ๕. ผื่นใบเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาขิตมาก่อน
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพการชำรุด บกพร่องจากการผลิตของโรงงาน เป็นระยะเวลา ๑ ปี
- ๕.๓ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐาน ระบุวันเดือนปีที่ผลิตและหมดอายุที่ของบรรจุ
- ๕.๔ สินค้ามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

รับ  
๗ หมวดการนงนํา

ออก โทร  
๗ พงษ์ฤทธิ์ฯ

  
๗- พนธ์ธารา

๕.๕ ทางบริษัทจะต้องจัดเตรียมเครื่องมือตัดเนื้อเยื่อหรือวัสดุในแนวทางตรงให้กับทางโรงพยาบาล  
จำนวน ๑ อันทุกๆการสั่งซื้อตลับบรรจุคลอดเย็บสำลีและตัดเนื้อเยื่อในการตัดต่อสำลีอัตโนมัติ จำนวน ๑๒ ชิ้น

๕.๖ ทางบริษัทจะต้องจัดเตรียมตัว OFF Skin stapler ให้กับทางโรงพยาบาล จำนวน ๑ อันทุกๆการ  
สั่งซื้อ Skin stapler จำนวน ๒ กล่อง

ก.ว.  
เอกสารงานทั่วไป

ก.ว. โทร  
๙๘๘๐๕๕๔๔๗๗๗

ก.ว.  
ที่นับชุด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
จัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ วัสดุการแพทย์ที่ใช้ในการผ่าตัดศัลยกรรม จำนวน ๑๕ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลชัยนาทเรนทร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๓๗,๔๗๓.-บาท (สามล้านสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสิบสามบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สีบริจาคจากห้องทดลอง
- ๕.๑ บริษัท ดีเคเอสโซช (ประเทศไทย) จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ นายกัทธพงษ์ รัตนชาดาภุล ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายสาวสุนทรียา เพ็งสิงห์ กรรมการ
  - ๖.๓ นางณัชชา สุธรรม กรรมการ