

ประกาศจังหวัดปทุมธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดหอนรองกระดูกสันหลังผ่านกล้อง จำนวน ๑ ชุด  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โรงพยาบาลปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดหอนรองกระดูกสันหลังผ่านกล้อง  
จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงิน  
ทั้งสิ้น ๘,๗๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

- ชุดเครื่องมือผ่าตัดหอนรองกระดูกสันหลังผ่านกล้อง จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ  
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. นิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดปทุมธานี ณ วัน  
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่  
ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน  
แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pth.go.th](http://www.pth.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๔๘๘๗๑๕-๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดปทุมธานี ผ่านทางอีเมล [ananya.r@mophegp.mail.go.th](mailto:ananya.r@mophegp.mail.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายใน วันที่ ..... โดยจังหวัดปทุมธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.pth.go.th](http://www.pth.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๕



(นายภุชงค์ ไชยชิน)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๖

การซื้อ ชุดเครื่องมือผ่าตัดหมอนรองกระดูกสันหลังผ่านกล้อง จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศ จังหวัดปทุมธานี

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

จังหวัดปทุมธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- ชุดเครื่องมือผ่าตัดหมอนรองกระดูกสันหลังผ่านกล้อง จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาล ปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรอง สำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

##### (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรอง สำเนาถูกต้อง

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดหอนรองกระดูกสันหลังผ่านกล้อง จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ

ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้นอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

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)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๓๕,๐๐๐.-บาท (สี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด พิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน ที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิจะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทักงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคาก่อการโดยการไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือนิตยบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการนับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการหรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าส่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน



#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบร่างข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่ จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องรับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งแต่วันในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัดหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะชุดเครื่องมือผ่าตัดหมอนรองกระดูกสันหลังผ่านกล้อง จำนวน ๑ ชุด

\*\*\*\*\*

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นชุดเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดรักษาโรคเกี่ยวกับกระดูกสันหลัง และการกดทับของเส้นประสาท โดยการเปิดแผล ขนาดไม่เกิน ๑ เซนติเมตร และทำงานหัตถกรรมผ่านกล้อง

๒. คุณลักษณะทั่วไป

ประกอบด้วย

|                                                                            |             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ๒.๑ ชุดระบบกล้อง                                                           | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๒ ชุดเครื่องมือ                                                          | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๓ ชุดเครื่องหล่อ่น้ำ                                                     | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๔ ชุดเครื่องมือผ่าตัด Transforaminal<br>และ Interlamina Endoscopic Spine | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๕ ชุดเครื่องกรอกระดูกและปั่นเนื้อเยื่อสำหรับงาน Endoscope                | จำนวน ๑ ชุด |

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ชุดระบบกล้อง ประกอบด้วย เครื่องควบคุมการทำงานและหัวกล้องพร้อมสาย มีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑.๑ เป็นระบบ HD Camera ประมวลผลภาพโดยการใช้อุปกรณ์รับสัญญาณภาพที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว ชนิด CCD (Chip-Technology) หรือสูงกว่า อาทิเช่น ๔K

๓.๑.๒ ถ่ายทอดความละเอียดภาพโดยมี ACTIVE PIXELS ๗๕๒ (H) X ๕๘๒ (V) HD Standard หรือสูงกว่า

๓.๑.๓ หัวกล้องเชื่อมต่อกับเครื่องควบคุมการทำงานส่องแสงสว่างเพื่อการผ่าตัดด้วยแสงของหลอดซินอน กำลังสว่างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ หรือด้วยแสงระบบ LED โดยการส่องแสงสว่างเพื่อการผ่าตัดและการให้ภาพของหัวกล้อง จะต้องเชื่อมต่อผ่านเทคโนโลยีการเชื่อมโยงสายแบบ Single Cable Technology รวมลำสายไฟส่องแสงผ่าตัดและสายกล้อง ให้ภาพเข้าเป็นสายเดียว

๓.๑.๔ มีปุ่มกดสำหรับการขยายภาพ เคลื่อนย้ายภาพ ปรับทิศทางของภาพ ปรับแสงของภาพข (Diaphragm Picturing/Image Setting) และบันทึกภาพจากจอลง USB PORT บนเครื่องควบคุมการทำงาน

๓.๑.๕ มีปุ่มกด Gain Function หรือ WB+ Function เพื่อตัดแสงสะท้อนของไฟส่องผ่าตัดเข้าไปยัง Field

๓.๑.๖ สามารถปรับระยะโฟกัสได้จากเพียง Focus หรือปุ่ม Command บนหัวกล้อง

๓.๒ ชุดเครื่องมือมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๒.๑ เป็นระบบ High Radio Frequency System สำหรับการจี้ห้ามเลือดทั้งแบบ Monopolar และ Bipolar

๓.๒.๒ สามารถใช้ตัดจี้ (Cut and Coag) ในส่วนใกล้เส้นประสาท โดยไม่ก่อให้เกิดความร้อนแรงกด หรือ Carbonized effect ที่จะส่งผลกระทบต่อเนื้อเยื่อและเส้นประสาทส่วนดีของผู้ป่วย

๓.๒.๓ มีระบบพลังงานเฉพาะพิเศษชนิด Dual High Radiofrequency Energy เพื่อการตัดจี้ Scar Tissue ที่มีความหนาแน่นมากกว่าเนื้อเยื่อปกติ โดยไม่ทำลายเนื้อเยื่อรอบข้าง

๓.๒.๔ ควบคุมการทำงานด้วยเท้าเหยียบ (FOOTSWITCH) ซึ่งประกอบด้วยปุ่มควบคุมสามปุ่ม (Coag/Cut/ และ Dual Energy)

๓.๒.๕ มีช่องเสียบสำหรับการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ ช่องเสียบ แบ่งเป็น Monopolar ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องเสียบ และ Bipolar ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องเสียบ

๓.๒.๖ ปุ่มกดและหน้าสัมผัสเพื่อการควบคุมบนเครื่องจี้ผลิตจากวัสดุ Safety Glass ชนิดกันรอยกันร้าว (shatter and scratch-proof) ที่สามารถเช็ดทำความสะอาดได้ด้วยแอลกอฮอล์ (wipe-resistant) เพื่อควบคุมมาตรฐาน ความสะอาดระดับสูงสุดสำหรับผู้ป่วย

.....  
กรินทร์ วรรณเลขา

(นายกรินทร์ วรรณเลขา)

ประธานกรรมการ

.....  
นางสาวศรีวิไล มากเปี่ยม

(นางสาวศรีวิไล มากเปี่ยม)

กรรมการ

.....  
เอกศักดิ์ โคกจวง

(นายเอกศักดิ์ โคกจวง)

กรรมการ

๓.๒.๗ มีระบบ Auto-Detect เมื่อมีการเสียบใช้อุปกรณ์ในแต่ละช่องเสียบของเครื่อง

๓.๒.๘ สามารถตั้งค่าบันทึกระดับคลื่นที่ต้องการใช้บ่อย ตามความต้องการของผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ โปรแกรม (Personalized Settings)

๓.๒.๙ มีโปรแกรมสำเร็จรูปบันทึกไว้จากโรงงานผู้ผลิต (Pre-programmed Settings) ให้เลือกใช้ได้ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒๓ โปรแกรม โดยจำเป็นต้องมีโปรแกรม ๑.Spine Vap ๒.Spine Coag และ ๓.Rhizotomy หรือ Neurotomy

### ๓.๓ ชุดเครื่องหล่อ่น้ำ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๓.๑ สามารถเลือกอัตราการหล่อ่น้ำได้ตั้งแต่ ๐-๗๕๐ มิลลิลิตร/นาทีก หรือกว้างกว่า

๓.๓.๒ ทำงานในอัตราแรงดันระหว่าง ๑๐-๒๐๐ mmHG หรือกว้างกว่า

๓.๓.๓ มีปุ่มกดให้เลือกระหว่าง Mode การหล่อ่น้ำสำหรับการผ่าตัด Arthroscopy และ Mode การหล่อ่น้ำสำหรับการผ่าตัดกระดูกสันหลัง Spine

๓.๓.๓.๑ Arthroscopy หล่อ่น้ำในอัตรา (๑๐-๒๐๐ mm Hg; ๐-๒๕๐๐ ml/min.) หรือกว้างกว่า

๓.๓.๓.๒ Spine หล่อ่น้ำในอัตรา (๐-๑๐๐ mm Hg; ๐-๗๕๐ ml / min.) หรือกว้างกว่า

๓.๓.๔ มีระบบการชำระล้างหน้าเลนส์ภายในตัว (Integrated Flush Function)

๓.๓.๕ มีระบบ Hydrostatic Zero-Level Adjustment Function เพื่อควบคุมแรงดันและการปรับเปลี่ยนอัตราการหล่อ่น้ำโดยไม่ส่งผลกระทบต่อเส้นประสาทของผู้ป่วย

### ๓.๔ ชุดเครื่องมือผ่าตัด Transforaminal และ Interlaminar Endoscopic Spine มีคุณสมบัติ ดังนี้

#### เครื่องมือ Tranforaminal

๓.๔.๑ กล้องส่องผ่าตัด ช่องใส่เครื่องมือขนาดไม่มากกว่า ๔ มิลลิเมตร เลนส์เอียงทำมุมไม่น้อยกว่า ๒๕ องศา ขนาดความยาวในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๗๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๒ ปลอกโลหะ (Working Sleeve) ปลายเฉียงเอียง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๑๘๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๓ แท่งโลหะกลวงสำหรับตอกส่งปลอกโลหะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๔ มีข้อต่อสำหรับการหล่อ่น้ำติดตั้งอยู่บนกล้องส่องผ่าตัดไม่ใช่ชนิดประกอบ

#### เครื่องมือ Interlaminar

๓.๔.๕ กล้องส่องผ่าตัดช่องใส่เครื่องมือขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร เลนส์เอียงทำมุมไม่เกิน ๑๕ องศา ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๑๖๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๖ ปลอกโลหะ(Working Sleeve) พร้อมด้ามปลอกโลหะ (Handle) ปลายเฉียงเอียงทำมุม ๓๐ องศา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

#### เครื่องมือผ่าตัดหมอนรองกระดูกสันหลัง

๓.๔.๗ แท่งโลหะขยายปากแผล (Dilator) แบบ ๒ ช่อง (๒-Channel) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๘ เครื่องมือจับชิ้นเนื้อ (Spoon Biopsy Forceps) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร ปากขนาด ๔ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๙ เครื่องมือตัดชิ้นเนื้อ (Punch) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร ขนาดปาก ๔ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๑๐ เครื่องมือจับชิ้นเนื้อ (Biopsy Forceps) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ปากขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

กรินทร์ วรรณะเลาะห์

(นายกรินทร์ วรรณะเลาะห์)

ประธานกรรมการ

กษิณี

(นางสาวศรีวิสัย มากเปี่ยม)

กรรมการ

เอกศักดิ์ โคกจวง

(นายเอกศักดิ์ โคกจวง)

กรรมการ

- ๓.๔.๑๑ เครื่องมือตัดชิ้นเนื้อ (Punch) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ขนาดปากไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔.๑๒ เครื่องมือจับชิ้นเนื้อ (Blakesley Biopsy Forceps) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๔ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔.๑๓ เครื่องมือขบกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๔ มิลลิเมตร ปากขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔.๑๔ เครื่องมือขบกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๔ มิลลิเมตร ปากขนาด ๓.๐ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร แบบด้ามโค้งปลายปากตัดเฉียงขึ้น จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔.๑๕ เครื่องมือจับชิ้นเนื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๔ มิลลิเมตร ปากขนาด ๔.๐ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร แบบปลายปากเฉียงขึ้น จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔.๑๖ เครื่องมือตัดชิ้นเนื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๔ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งาน ๓๒๐ มิลลิเมตร แบบปลายปากเฉียงขึ้น จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔.๑๗ เครื่องมือจับชิ้นเนื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๔ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งาน ๓๒๐ มิลลิเมตร แบบปลายปากกระดูกขึ้นได้ (Semi-Flexible Grasper) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔.๑๘ เครื่องมือจับชิ้นเนื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๔ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร แบบปลายปากมีฟัน (Grasper) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔.๑๙ เครื่องมือเลาะชิ้นเนื้อ (Dissector) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๔ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔.๒๐ อุปกรณ์ตัดกระดูกและเนื้อเยื่อชนิด Crown Reamer จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔.๒๑ กล่องใส่เครื่องมือตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมซิลิโคนล็อกเครื่องมือ จำนวน ๑ กล่อง
- ๓.๕ ชุดเครื่องมือกระดูกและป็นเนื้อเยื่อสำหรับงาน Endoscope พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๓.๕.๑ เป็นระบบไฟฟ้าให้ความเร็วสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘,๐๐๐ รอบต่อนาที
- ๓.๕.๒ มีระบบการก่อกวนทั้งแบบ Clockwise Counterclockwise และแบบ Oscillating
- ๓.๕.๓ มีปุ่มควบคุมการก่อกวน เพิ่มและลดความเร็วรอบการก่อกวนที่ด้ามมอเตอร์
- ๓.๕.๔ ใช้ระบบ Vacuum Suction Effect ระหว่างการก่อกวนเพื่อให้ศัลยแพทย์ยังสามารถเห็นภาพที่ชัดเจนแม้ระหว่างการก่อกวนผ่านกล้อง
- ๓.๕.๕ มีแกนควบคุมการดูดของ Suction ที่ด้าม Handpiece ในเหตุฉุกเฉิน สามารถดูดน้ำออกเพื่อให้ฟิลดการผ่าตัดและภาพคงความชัดเจนได้อย่างสม่ำเสมอ
- ๓.๕.๖ หัวกรอกทุกหัวมีการจัดระบุสีที่ต่างกัน เพื่อให้ศัลยแพทย์และผู้ช่วยสามารถทราบได้อย่างชัดเจนว่าหัวแต่ละหัวเหมาะสมสำหรับงานกรอกประเภทใด
- ๓.๕.๗ มีระบบรองรับการใช้งานร่วมกับมอเตอร์เพื่อยิง K-Wire หรือ เจาะกระดูกแบบ AO drill Chuck หากโรงพยาบาลประสงค์จะซื้อเพิ่มเติม
- ๓.๕.๘ มีระบบบันทึก Settings การกรอกที่ศัลยแพทย์ใช้บ่อยได้ไม่น้อยกว่า ๓ Settings
- ๓.๕.๙ มอเตอร์ไฟฟ้าสามารถนำไปอบนึ่งฆ่าเชื้อโรคได้ด้วยแรงดันไอน้ำ (Autoclaveable)

#### ๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ จอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว Medical Grade จำนวน ๑ เครื่อง  
พร้อมสายพ่วงต่อเพื่อการถ่ายทอดภาพ

กรินทร์ วรรณเลขา  
(นายกรินทร์ วรรณเลขา)  
ประธานกรรมการ

นพวิไล  
(นางสาวศรีวิไล มากเปี่ยม)  
กรรมการ

เอกศักดิ์ โคกจวง  
(นายเอกศักดิ์ โคกจวง)  
กรรมการ

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| ๔.๒ ชุดอุปกรณ์จีซุนิต Vaporflex                 | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๔.๓ Vaporflex® Probe ๓๒๐, Ball lip, bipolar     | จำนวน ๓ ชิ้น |
| ๔.๔ Tubing set for spine pump                   | จำนวน ๕ ชิ้น |
| ๔.๕ หัวกรอ เพื่อการผ่าตัดกระดูกสันหลังผ่านกล้อง | จำนวน ๔ ชิ้น |
| ประกอบด้วย                                      |              |
| ๔.๕.๑ Side Trimmer Acorn                        | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๕.๒ Ball Abrasor                              | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๕.๓ Diamond Abrasor                           | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๕.๔ Bone Resector                             | จำนวน ๑ ชิ้น |

#### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

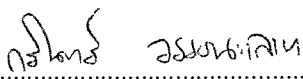
- ๕.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากประเทศในทวีปยุโรป, ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพการใช้งานของเครื่องทุกชิ้นส่วนและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันรับมอบของครบ
- ๕.๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย และมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่าง ไม่น้อยกว่า ๑ คน ในการซ่อมหรือบริการจากผู้ผลิต
- ๕.๖ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๗ เครื่องที่ส่งมอบจะต้องเป็นเครื่องใหม่ ผลิตมาแล้วไม่มากกว่า ๑ ปี และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๕.๘ ในระยะประกันหากเครื่องขัดข้อง บริษัทต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน ๓ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๕.๙ ในระยะประกันหากเครื่องเกิดการชำรุดเสียหายในอาการเดิม มีผลกระทบต่อการใช้งานอย่างมากแล้วทางบริษัทได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจำนวน ๓ ครั้ง เครื่องยังใช้งานได้ไม่ดีเหมือนเดิม ทางบริษัทจะต้องทำการเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ เพิ่มภายในระยะเวลา ๖๐ วัน
- ๕.๑๐ หากเครื่องเกิดการชำรุด เสียระหว่างใช้งาน ทางบริษัทต้องรับผิดชอบ นำเครื่องใหม่มาทดแทนให้ใช้งานระหว่างส่งเครื่องซ่อม
- ๕.๑๑ หากในอนาคตมีการอัปเดตซอฟต์แวร์ ทางบริษัทต้องดำเนินการให้โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้นตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง
- ๕.๑๒ เครื่องที่ส่งมอบต้องได้รับมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑ หรือเทียบเท่า
- ๕.๑๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕
- ๕.๑๔ เครื่องที่ทำการส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบค่ามาตรฐาน พร้อมมีใบรับรองการสอบเทียบมาด้วย
- ๕.๑๕ เครื่องที่ส่งมอบต้องผ่านการตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้ารั่วไหล (Leakage Current) ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑ พร้อมทั้งมีใบรับรองการสอบเทียบมาด้วย
- ๕.๑๖ เครื่องที่ส่งมอบต้องผ่านการตรวจสอบจากคณะกรรมการอาหารและยาของกระทรวงสาธารณสุข (Certificate of free sale) พร้อมทั้งมีใบรับรองแนบมาด้วย

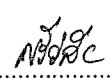
กรินทร์ วรรณะเลาะห์  
(นายกรินทร์ วรรณะเลาะห์)  
ประธานกรรมการ

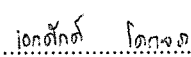
นริศวิไล  
(นางสาวศรีวิไล มากเปี่ยม)  
กรรมการ

เอกศักดิ์ โคกจวง  
(นายเอกศักดิ์ โคกจวง)  
กรรมการ

- ๕.๑๗ บริษัทต้องมีการสอบเทียบค่ามาตรฐานปีละ ๑ ครั้ง เป็นระยะเวลา ๒ ปี
- ๕.๑๘ บริษัทต้องบริการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรับประกันพร้อมแนบใบตารางการตรวจเช็คมาด้วย
- ๕.๑๙ บริษัทจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงาน ทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

  
.....  
(นายกรินทร์ วรรณะเลาะห์)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวศรียลย์ มากเปี่ยม)  
กรรมการ

  
.....  
(นายเอกศักดิ์ โคกจวง)  
กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

|                                                                                    |                                    |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| ๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดหมอนรองกระดูกสันหลังผ่านกล้อง จำนวน ๑ ชุด |                                    |               |
| ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลปทุมธานี                                        |                                    |               |
| ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๗๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)            |                                    |               |
| ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕                       |                                    |               |
| เป็นเงิน ๘,๗๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)                                    |                                    |               |
| ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -                                                               |                                    |               |
| ๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคากลาง                                    |                                    |               |
| ๕.๑ บริษัท เอ็นพี เซอร์จิคัล จำกัด                                                 |                                    |               |
| ๕.๒ บริษัท ทันตภณซ์ไทย (ที.ดี.พี.) จำกัด                                           |                                    |               |
| ๕.๓ บริษัท ฟินิกซ์ เอ็กเซล จำกัด                                                   |                                    |               |
| ๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน                          |                                    |               |
| ๖.๑ นายกรินทร์ วรรณะเลาหะ                                                          | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ           | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางสาวศรีวิไล มากเปี่ยม                                                        | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายเอกศักดิ์ โคกจวง                                                            | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ      | กรรมการ       |