



## ประกาศจังหวัดนนทบุรี

**เรื่อง ประการราคาซื้อเครื่องฉายสัญญาณภาพชนิดเลเซอร์ ขนาด ๖,๐๐๐ ลูเมนส์ พร้อมจอมอนิเตอร์ ขนาด ๒๕๐ นิ้ว รวมติดตั้งอุปกรณ์ เดินสายสัญญาณควบคุม เชื่อมต่อระบบ จำนวน ๒ ห้อง ด้วยวิธีประกราคาก่อซื้อ (e-bidding)**

จังหวัดนนทบุรี โดยโรงพยาบาลพระนั่งเกล้า มีความประสงค์จะประกราคาก่อซื้อเครื่องฉายสัญญาณภาพชนิดเลเซอร์ ขนาด ๖,๐๐๐ ลูเมนส์ พร้อมจอมอนิเตอร์ ขนาด ๒๕๐ นิ้ว รวมติดตั้งอุปกรณ์ เดินสายสัญญาณควบคุม เชื่อมต่อระบบ จำนวน ๒ ห้อง ด้วยวิธีประกราคาก่อซื้อ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกราครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๕๔,๕๘๐.๓๓ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยเก้าสิบบาทสามสิบสาม สตางค์) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องฉายสัญญาณภาพชนิดเลเซอร์	จำนวน	๒	ห้อง
ขนาด ๖,๐๐๐ ลูเมนส์ พร้อม			
จอมอนิเตอร์ ขนาด ๒๕๐ นิ้ว รวม			
ติดตั้งอุปกรณ์ เดินสายสัญญาณ			
ควบคุม เชื่อมต่อระบบ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อุழิระหว่างเลิกจิจกรรม

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกราคาก่อซื้อด้วยวิธีประกราคาก่อซื้อ (e-bidding) ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนนทบุรี ณ วันประกาศประกราคาก่อซื้อ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกราคาก่อซื้อ (e-bidding) ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ว่าบลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๑๗ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔** ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pranangklaod.go.th](http://www.pranangklaod.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๔๗ ๑๙๙๙ ใน

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมฯลฯ จึงขออภัยท่านที่ไม่สามารถเข้าร่วมงานฯ

ผู้สนใจที่ต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถาม  
นายัง จังหวัดนนทบุรี ผ่านทางอีเมล [inventory@prannangklaod.go.th](mailto:inventory@prannangklaod.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด  
ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔ โดยจังหวัดนนทบุรีจะซึ่งรายงานรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง  
เว็บไซต์ [www.prannangklaod.go.th](http://www.prannangklaod.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๓๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มิ.ค. ๒๕๖๔

(นายศักดิ์ จัลกาญจน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพะนังเกล้า  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
เลขที่ ๗๐/๒๕๖๔

การซื้อเครื่องขยายสัญญาณภาพชนิดเลเซอร์ ขนาด ๖,๐๐๐ ลูเมนส์ พร้อมจอมอนิเตอร์ ขนาด ๒๕๐ นิ้ว รวมติดตั้ง  
อุปกรณ์ เดินสายสัญญาณควบคุม เชื่อมต่อระบบ จำนวน ๒ ห้อง  
ตามประกาศ จังหวัดนนทบุรี  
ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๔

จังหวัดนนทบุรี โดยโรงพยาบาลพระนั่งเกล้า ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวด  
ราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องขยายสัญญาณภาพชนิดเลเซอร์	จำนวน	๒	ห้อง
ขนาด ๖,๐๐๐ ลูเมนส์ พร้อม			
จอมอนิเตอร์ ขนาด ๒๕๐ นิ้ว รวมติดตั้ง			
อุปกรณ์ เดินสายสัญญาณควบคุม			
เชื่อมต่อระบบ			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี  
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

#### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) 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 “ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ “ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ “ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธุรกิจหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ஸະເກສີທີ່ແລະຄວາມຄຸມກັນເຫັນວ່ານີ້

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อป่างນ้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้อิสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

- (๓) ในการนี้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า 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) ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายศื่อมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคดตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องฉายสัญญาณภาพชนิดเลเซอร์ ขนาด ๖,๐๐๐ ลูเมนส์ พร้อมจอมอนิเตอร์ ขนาด ๒๕๐ นิ้ว รวมติดตั้งอุปกรณ์ เดินสายสัญญาณควบคุม เชื่อมต่อระบบ
- (๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาพอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวกับโดยเสนอราคาร่วม และหรือราคាដ่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราครารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราครารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาก็ได้ภายในกำหนดยืนยันราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องขยายสัญญาณภาพชนิดเลเซอร์ ขนาด ๖,๐๐๐ ลูเมนส์ พร้อมจอมอนิเตอร์ ขนาด ๒๕๐ นิ้ว รวมติดตั้งอุปกรณ์ เดินสายสัญญาณควบคุม เชื่อมต่อระบบ จำนวน ๒ ห้อง ไปพร้อมการเสนอราคายังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคานี้ อิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคายังระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔** ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาก็ได้ ตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคานี้แล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาก็ได้ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคานี้ในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคานี้แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาก็ได้ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อนที่จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อนที่จะดำเนินการให้ทราบว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่ใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคานี้เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำหนึ่งเดียวไม่มีลูกค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคายังวิธี

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณา จาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายไดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความ แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มี สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

**๕.๖** จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานึงราคาใด หรือราคาก่อนอื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลิกก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อ貂 ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

**๕.๗** ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

**๕.๘** หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิได้เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

**๕.๙** หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมด้าที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้าง จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## **๖. การทำสัญญาซื้อขาย**

**๖.๑** ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ช่วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ช่วยการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ให้แก่ กระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัด นนทบุรี ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมาย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุญาตให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ช่วยการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาก่อสร้างที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ช่วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใต้ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและเงื่อนไข

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากการเงินบำรุงโรงพยาบาล (ฝ่ายคลัง)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุง โรงพยาบาล (ฝ่ายคลัง) และเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกราคาก่อเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเดือนที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดรายงานสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกราคาก่อเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ฯ หากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

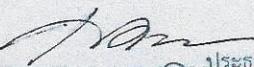
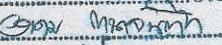
จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ ที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ข้อโครงการ จัดซื้อเครื่อง查ยสัญญาณภาพชนิดเลเซอร์ ขนาด ๖,๐๐๐ ลูเมนส์ พร้อมจอคอมอนิเตอร์ ขนาด ๒๕๐ นิ้ว รวมติดตั้งอุปกรณ์ เดินสายสัญญาณควบคุม เชื่อมต่อระบบ จำนวน ๒ ห้อง หน่วยงาน งานเวชนิทศน์และสสอทศนศึกษา โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๐๘,๗๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคาภายนอก (ราคาอ้างอิง) **๑๗ มีค. ๒๕๖๔**  
ใบงบฯ ๙๕๔,๕๘๐.๓๓ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคาภายนอกจากการสื่อสารจากห้องตลาด (โดยใช้ราคานเฉลี่ย) ดังนี้
- ๔.๑ บริษัท เม็กโครแมช จำกัด (สำนักงานใหญ่)
- ๔.๒ บริษัท อีกซ์เพิน จำกัด
- ๔.๓ บริษัท เอ-สตรีม จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาภายนอก (ราคาอ้างอิง)
- |               |            |                                  |               |
|---------------|------------|----------------------------------|---------------|
| ๑. นายเทศสยาม | บุญยามาลิก | เจ้าพนักงานสสอทศนศึกษาชำนาญงาน   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอาทิตย์ | หาดจันทึก  | เจ้าพนักงานสสอทศนศึกษาชำนาญงาน   | กรรมการ       |
| ๓. นายทักษิณ  | พานิกุล    | เจ้าพนักงานสสอทศนศึกษาปฏิบัติงาน | กรรมการ       |

(ลงชื่อ)   
.....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ)   
.....กรรมการ  
(ลงชื่อ)   
.....กรรมการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เครื่องฉายสัญญาณภาพชนิดเลเซอร์ ขนาด 6,000 ลูเมนส์ พร้อมจอมอเตอร์ขนาด 250 นิ้ว รวมติดตั้งอุปกรณ์  
เดินสายสัญญาณและสัญญาณควบคุม เชื่อมต่อระบบ จำนวน 2 ห้อง  
(ห้องประชุมครีสตัลลี่, ห้องประชุมเจษฎาบดินทร์)

อุปกรณ์ประกอบด้วย

1. เครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์ชนิด เลเซอร์ ขนาด 6,000 ลูเมนส์ ความละเอียดภาพ WUXGA(1920x1200 พิกเซล) จำนวน 2 เครื่อง

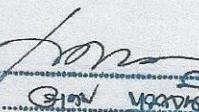
คุณลักษณะเฉพาะ

- ใช้ LCD Panel x3 ขนาด 0.64 นิ้ว อัตราส่วน 16:10
- จำนวนพิกเซลรวม 6,912,000 พิกเซล
- ให้ความสว่าง 6,000 Lumens
- ใช้แหล่งกำเนิดแสงแบบ Laser Diodes
- แหล่งกำเนิดแสงสามารถใช้งานได้ถึง 20,000 ชั่วโมง (โหมด Normal)
- ความละเอียดภาพ WUXGA 1,920x1,200 พิกเซล
- ให้ Contrast ratio 3,000,000 : 1
- มีช่องต่อสัญญาณ
  - HDMI 1 IN (HDMI 19 pin) 1 ชุด รองรับมาตรฐาน HDCP และ Deep color Compatible, และ สัญญาณภาพแบบ 4K/30p
  - HDMI 2 IN (HDMI 19 pin) 1 ชุด รองรับมาตรฐาน HDCP และ Deep color Compatible, และ สัญญาณภาพแบบ 4K/30p
  - COMPUTER 1 IN (แบบ D-Sub 15 pin Female) 1 ชุด รองรับสัญญาณ RGB / YPbPr / YCbCr
  - COMPUTER 2 IN / MONITOR OUT (แบบ D-Sub 15 pin Female) 1 ชุด รองรับสัญญาณ RGB / YPbPr / YCbCr (Input และ Output แบบสลับ)
  - Video IN โดยใช้สาย Pin jack 1 ชุด
  - Audio 1 / 2 IN โดยใช้สาย M3 Stereo mini jack 2 ชุด
  - Audio IN 3 โดยใช้สาย Pin jack (L/R) 1 ชุด
  - Variable Audio Out โดยใช้สาย M3 Stereo mini jack 1 ชุด
  - Serial IN (D-Sub 9 pin) in 1 ชุด รองรับสัญญาณ RS-232C
  - LAN (RJ-45) 1 ชุดรองรับการเชื่อมต่อแบบเครือข่าย 10Base-T, 100Base-TX, รองรับกับ PJLink™ (Class 2)
  - LAN/DIGITAL LINK (RJ-45) 1 ชุด รองรับการเชื่อมต่อแบบเครือข่าย และ Digital Link (HDBaseT) รองรับ PJLink™ (Class 2), HDCP, Deep color, และสัญญาณภาพแบบ 4K/30p

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

/2/USB แบบ..

- USB แบบ type-A x1 ชุด เพื่อใช้งานพิ้งชั่น Memory viewer และเป็นช่องต่ออุปกรณ์เสริม Wireless Module รุ่น AJ-WM50
- สามารถแก้ไข Key Stone ในแนวตั้ง ได้ ± 25 องศา และแนวนอน ±35 องศา
- สามารถปรับเลื่อนภาพโดยการ Shift แบบ Manual แนวตั้ง 0 % ถึง +44 % และแนวนอน -20 % ถึง +20 %
- Lens สามารถปรับ Zoom แบบ Manual 1.6x (throw ratio 1.09 – 1.77:1) และปรับ Focus แบบ Manual  $F = 1.6\text{--}2.12, f = 15.30\text{--}24.64$  มิลลิเมตร
- ฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด 30 นิ้วจนถึง 300 นิ้ว
- รองรับการควบคุมการทำงานของโปรเจคเตอร์ผ่านระบบเครือข่าย LAN และยังรับสัญญาณของเครื่องได้ด้วย โปรแกรม Multi Projector Monitoring & Control Software, Web Browser จากหน้าจอคอมพิวเตอร์ในระบบ Microsoft® Windows OS
- รองรับการส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบไร้สายด้วยโปรแกรม Presenter Light ในระบบ Microsoft® Windows OS โดยต้องใช้ร่วมกับอุปกรณ์เสริม Wireless module รุ่น AJ-WM50
- รองรับการส่งสัญญาณภาพนามสกุล JPG, PNG และไฟล์เอกสารนามสกุล PDF ผ่านระบบไร้สายจากอุปกรณ์แท็บเล็ต และ สมาร์ทโฟน รองรับทั้งระบบ iOS 9.0 ขึ้นไปและ Android OS 5.0 ขึ้นไป และสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Panasonic Wireless Projector ได้ใน App Store และ Google Play โดยต้องใช้ร่วมกับอุปกรณ์เสริม Wireless module รุ่น AJ-WM50
- มีฟังก์ชัน INITIAL START UP สามารถเปิดเครื่องอัตโนมัติได้ทันทีเมื่อมีไฟเข้ามา
- สามารถตั้งค่าให้เครื่องปิดการฉายภาพได้เองเมื่อไม่มีสัญญาณเข้า แต่เมื่อมีสัญญาณได้ๆเข้ามาหรือกดปุ่มใดๆที่รีโมท เครื่องจะกลับมาฉายภาพเองโดยอัตโนมัติ
- มีลำโพงขนาด 10 วัตต์แบบ Monaural
- ระดับเสียงขณะทำงาน 37 dB (Normal), 27 dB (Quiet)
- สามารถที่จะใช้งานได้กับแหล่งกำเนิดไฟจาก 100-240 VAC, 50/60 Hz
- อัตราการใช้พลังงาน 420 W
- มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อการบริการหลังการขาย ระบุชื่องานและหน่วยงาน แนบมาพร้อมการยืนยันของเสนอราคา
- สามารถทำงานที่อุณหภูมิ 0 ~ 45 องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์ 20-80%
- รับประกันคุณภาพ 3 ปี

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(ลงชื่อ)  กรรมการ

2. ขอรับสัญญาณภาพชนิด มอเตอร์ขนาด 250 นิ้ว อัตราส่วนภาพ 16 ต่อ 10 จำนวน 2 ชุด  
คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นจอรับภาพแบบชนิดควบคุมการขึ้นลงของจอภาพและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
- มีขนาดเส้นทแยงมูนไม่น้อยกว่า 250 นิ้ว (16:10) เนื้อผ้า MATT WHITE
- เนื้อจ绡ีเข้าทำจากวัสดุ FIBER GLASS ด้านหลังเคลือบสีดำ ทนต่อการฉีกขาดป้องกันการติดไฟและสามารถทำความสะอาดได้
- มอเตอร์ไฟฟ้าชนิดในแกน รับประกันคุณภาพมอเตอร์ไฟฟ้าเป็นเวลา 3 ปี
- มีสิทธิ์เพื่อควบคุมการขึ้นลงและหยุดของจอภาพและติดตั้งภายในห้องควบคุมห้องประชุม
- มีระบบป้องกันการ Overload การตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสียหายของมอเตอร์
- สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 V AC, 50-60 Hz
- ระบบออกออกแบบให้สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดานได้
- ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน CE (มีเอกสารแสดง)
- บริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจภายในประเทศไทยเพื่อความเชื่อมั่นในผลิตภัณฑ์ (มีเอกสารแสดง)
- เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001 ในประเทศไทยเพื่อการบริการที่ดี โดยต้องเป็นหน่วยงานของบริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์ ไม่ใช่ตัวแทนจำหน่าย
- มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อการบริการหลังการขาย ระบุชื่อองานและหน่วยงาน แบบมาพร้อมการยืนยันของเสนอราคา
- รับประกันคุณภาพ 3 ปี

3. อุปกรณ์ระบบสายสัญญาณภาพและสัญญาณควบคุม เชื่อมต่อระบบ โดยมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

3.1 ชุดรับสัญญาณภาพ HDMI หรือ VGA + Audio แบบติดผนัง พร้อมส่งสัญญาณข้าอกชนิด HD BaseT ผ่านสายทวิสต์เพร์ (Cat5e, Cat6) จำนวน 6 ชุด  
คุณลักษณะเฉพาะ

- มีช่องต่อสัญญาณเข้าเป็น HDMI 1 ช่อง
- มีช่องต่อสัญญาณเข้าเป็น VGA 1 ช่อง
- ช่อง HDMI รองรับความละเอียดสัญญาณสูงสุด 4Kx2K@60Hz 4:2:0
- ช่อง VGA สามารถปรับสัญญาณ (upscale) ได้สูงถึง 1080P/1920x1200
- แบบดิจิทัลสัญญาณ 10.2 Gbps
- ส่งสัญญาณแบบ HDBaseT
- ส่งสัญญาณ 1080P ได้ไกล 70 เมตร และ 4Kx2K ได้ไกล 40 เมตร

(ลงชื่อ).....  
\_\_\_\_\_  
(ลงชื่อ).....  
\_\_\_\_\_  
(ลงชื่อ).....  
\_\_\_\_\_

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

/4/รองรับ...

- รองรับการใช้งาน RS232 ได้
- สามารถรับแหล่งจ่ายไฟเลี้ยงแบบ PoH จากเครื่องรับได้
- สามารถรับแหล่งจ่ายไฟ 12 โวลท์ได้
- รับประกันคุณภาพ 3 ปี

3.2 เครื่องรับสัญญาณพร้อมแปลงสัญญาณชนิด HDMI, RS-232 และ IR ผ่านสายทวิสต์แพร์ (Cat5e,Cat6) ด้วยเทคโนโลยี HD BaseT จำนวน 6 ชุด

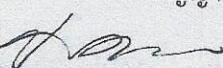
คุณลักษณะเฉพาะ

- รองรับสัญญาณภาพความละเอียดสูงสุด 4Kx2K
- เข้ากันได้กับสัญญาณ HDCP 2.2
- ส่งไฟเลี้ยง PoH จากผู้ให้บริการ
- ส่งสัญญาณ 4K ได้ไกลสูงสุด 40 เมตร
- ส่งสัญญาณ 1080p ได้ไกลสูงสุด 70 เมตร
- รองรับการส่งสัญญาณควบคุม IR/RS232
- แบบตัวรับ 10.2 Gbps
- รองรับสัญญาณ HDMI 2.0
- ช่องต่อสัญญาณออก HDMI 1 ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณเข้า IR 1 ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณ RS232 1 ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณเข้า HDBaseT 1 ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณออก IR 1 ช่อง
- รับประกันคุณภาพ 3 ปี

3.3 ชุดเครื่องเลือกและสลับสัญญาณพร้อมเครื่องรับสัญญาณแบบ 4x4 ช่อง ช่องต่อสัญญาณ HDMI เข้า 4 ช่อง, HDBaseT ออก 3 ช่อง, และ HDMI ออก 1 ช่อง พร้อมพอตเสียงเป็นอนาล็อก สามารถส่งไฟเลี้ยงไปยังเครื่องรับปลายทาง หรือ PoC ได้ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ HD BaseT 3 เครื่อง จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

- ใช้เทคโนโลยีรับส่งสัญญาณแบบ HDBaseT
- เป็นชุดสลับสัญญาณ 4x4 ช่อง มาพร้อมกับตัวรับสัญญาณ HDBaseT 3 เครื่อง
- รองรับสัญญาณ ความละเอียด 4k x 2K และ 1080p 3D

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ) นาย นพดล นิติสา กรรมการ  
(ลงชื่อ) หนูไฟ กรรมการ

/5/เข้ากันได้...

- เข้ากันได้กับสัญญาณ HDMI 1.4 และ HDCP 1.4
- สลับสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว
- ลดสัญญาณเสียงออกจากสัญญาณภาพ (De-embedded)
- ส่งไฟเลี้ยงไปยังเครื่องรับปลายทาง หรือ PoC ได้
- ควบคุมการทำงานด้วย ปุ่มหน้าเครื่อง, รีโมท IR, RS232 และ TCP/IP
- รับประกันคุณภาพ 3 ปี

#### ข้อมูลทางเทคนิค

##### เครื่องสลับสัญญาณ

- ช่องต่อสัญญาณภาพ HDMI เข้า 4 ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณภาพ HDMI เข้า รองรับสัญญาณ 4K@60 4:2:0 และ HDCP 2.2
- ช่องต่อสัญญาณภาพ HDMI ออก 1 ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณ HDBaseT (RJ45) ออก 3 ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณภาพ HDMI ออก รองรับสัญญาณ 4K@60 4:2:0 และ HDCP 1.4
- รองรับสัญญาณความละเอียดสูงสุด 4Kx2K@60 Hz
- ระยะทางการส่งสัญญาณออก 1080p@60Hz ไม่เกิน 70 เมตร และ 4Kx2K@60 Hz ไม่เกิน 40 เมตร
- มีระบบบริหารจัดการ EDID
- แบนด์วิดธ์ 10.2 Gbit/sec
- ช่องต่อสัญญาณเสียงอนาล็อก (RCA) ออก 2 ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณเสียงดิจิตอล (SPDIF) ออก 1 ช่อง
- ควบคุมการใช้งานเครื่องผ่าน ปุ่มหน้าเครื่อง หรือ รีโมท IR หรือ RS232 หรือ TCP/IP
- รับประกันคุณภาพ 3 ปี

##### เครื่องรับสัญญาณ HDBaseT จำนวน 3 เครื่อง

- ช่องต่อสัญญาณ HDBaseT (RJ45) เข้า 1 ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณภาพ HDMI ออก 1 ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณ IR (mini-jack 3.5 มม.) เข้า 1 ช่อง
- รองรับสัญญาณ HDMI 1.4 และ HDCP 1.4
- รองรับสัญญาณความละเอียดสูงสุด 4Kx2K@60 Hz
- รองรับไฟเลี้ยงจากเครื่องสลับสัญญาณ
- รับประกันคุณภาพ 3 ปี

(ลงชื่อ) ..... ประchan กรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... นราพร บุญเต่า กรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... นภร ภูริพันธ์ กรรมการ

/6/แบนด์วิดธ์...

3.4 เครื่องเลือกสัญญาณภาพแบบ Switcher ชนิด HDMI 1 ช่องสัญญาณขาเข้า 4 ช่องสัญญาณขาออกจำนวน 1 เครื่อง

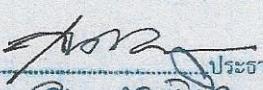
คุณลักษณะเฉพาะ

- ช่องต่อสัญญาณ HDMI เข้า 4 ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณ HDMI ออก 1 ช่อง
- รองรับสัญญาณ HDMI 2.0 และ HDCP 2.2
- แบบดิจิตอลสัญญาณ 18 GHz
- รองรับความละเอียดสัญญาณ 4K@60 4:4:4, HDR
- ถอดเสียงออกเป็นสัญญาณเสียงอนาคต
- รองรับ ARC
- รองรับการเลือกช่องสัญญาณอัตโนมัติ
- มีระบบจัดการ EDID
- ควบคุมการทำงานผ่านปุ่มหน้าเครื่อง, IR และ RS232
- ใช้กับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 5 โวลท์
- รับประกันคุณภาพ 3 ปี

3.5 เครื่องส่งและรับสัญญาณ HDMI และ IR ผ่านสาย CAT5e, CAT6 ไกล 70 เมตรที่ความละเอียดภาพ 1080p พร้อมส่งไฟเลี้ยงไปเครื่องรับ ด้วยเทคโนโลยี HDBaseT จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

- รองรับความละเอียดสัญญาณ 4Kx2K, 1080p 3D
- ระยะทางการส่งสัญญาณไกลสูงสุด 70 เมตร สำหรับ 1080p และ 30 เมตร สำหรับ 4K ผ่านสาย C AT5e, CAT6
- รองรับ HDMI รุ่น 1.4 และอุปกรณ์ที่มี HDCP
- สามารถส่งไฟเลี้ยงไปยังเครื่องรับ หรือ PoC ได้
- รองรับ CEC
- ใช้เทคโนโลยี HDBaseT ในการส่ง
- รองรับการใช้งาน IR แบบสองทิศทางได้
- มีไฟแสดงสถานการณ์ทำงาน

(ลงชื่อ) .....  ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ) .....  กรรมการ  
(ลงชื่อ) .....  กรรมการ

/7/ เครื่องส่งสัญญาณ...

### เครื่องส่งสัญญาณ

- ช่องต่อสัญญาณภาพ HDMI เข้า 1 ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณ IR (mini-jack 3.5 มม.) เข้า 1 ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณ HDBaseT (RJ45) ออก 1 ช่อง
- รับประกันคุณภาพ 3 ปี

### เครื่องรับสัญญาณ

- ช่องต่อสัญญาณภาพ HDMI ออก 1 ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณ IR (mini-jack 3.5 มม.) ออก 1 ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณ HDBaseT (RJ45) เข้า 1 ช่อง
- รับประกันคุณภาพ 3 ปี

4. ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณภาพและสัญญาณควบคุม เชื่อมต่อระบบ, ทดสอบระบบพร้อมแนะนำวิธีการใช้งาน (ห้องประชุมครีสตุลารีย์, ห้องประชุมเจษฎาบดินทร์)

4.1 ติดตั้งเครื่องขยายสัญญาณภาพ ภายในห้องประชุมครีสตุลารีย์ จำนวน 1 เครื่อง และภายในห้องประชุมเจษฎาบดินทร์ 1 เครื่อง ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับจุดรับภาพขนาด 250 นิ้ว

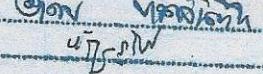
4.2 ติดตั้งจอขนาด 250 นิ้วบริเวณบนเวที จำนวน 1 ชุด ภายในห้องประชุมครีสตุลารีย์ และอีก 1 ชุดภายในห้องประชุมเจษฎาบดินทร์ โดยตำแหน่งการติดตั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลห้องของหน่วยงานก่อน

4.3 ติดตั้งชุดรับสัญญาณภาพ HDMI หรือ VGA + Audio แบบติดผนัง จำนวน 3 ชุด ในห้องประชุมครีสตุลารีย์ และอีก 3 ชุดในห้องเจษฎาบดินทร์ โดยติดบริเวณเวทีจำนวน 2 ชุดและบริเวณห้องควบคุมจำนวน 1 ชุด ตำแหน่งการติดตั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลห้องของหน่วยงานก่อน

4.4 เดินสายสัญญาณเชื่อมต่อจากชุดรับสัญญาณภาพ HDMI หรือ VGA + Audio ไปยังเครื่องเลือกและสลับสัญญาณ Matrix Switcher ชนิด 4x4 สำหรับห้องประชุมเจษฎาบดินทร์ และ ไปยังเครื่องเลือกสัญญาณภาพแบบ Switcher 1x4 สำหรับห้องประชุมครีสตุลารีย์โดยให้เครื่องเลือกและสลับสัญญาณภาพ ทั้ง 2 เครื่องติดตั้งอยู่ภายในห้องควบคุมของแต่ละห้อง

4.5 เดินสายสัญญาณภาพจากเครื่องเลือกและสลับสัญญาณภาพ Matrix Switcher ชนิด 4x4 และ Switcher 1x4 ทั้ง 2 เครื่องไปยังเครื่องส่งและรับสัญญาณ HDMI และ IR ผ่านสาย CAT5e, CAT6

4.6 ห้องเจษฎาบดินทร์ เดินสายสัญญาณจากเครื่องส่งและรับสัญญาณ HDMI และ IR ผ่านสาย CAT5e, CAT6 จำนวน 3 ชุดไปยังเครื่องขยายภาพ โดยมีเครื่องขยายภาพของเดิมจำนวน 2 ชุดเครื่องละชุด และไปยังเครื่องขยายภาพของใหม่ จำนวน 1 ชุด

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ)  นางสาวกานดา... กรรมการ  
(ลงชื่อ)  น.ส.กานดา... กรรมการ

/8/4.7 ห้องครี...

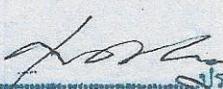
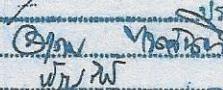
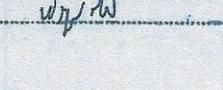
- 4.7 ห้องศูนย์สุลาลัย เดินสายสัญญาณจากเครื่องส่งและรับสัญญาณ HDMI และ IR ผ่านสาย CAT5e, CAT6 จำนวน 1 ชุด ไปยังเครื่องฉายภาพ ของใหม่
- 4.8 เดินสายสัญญาณควบคุมจากรีโมทที่ตั้งอยู่ในห้องควบคุมไปยังเครื่องฉายภาพเพื่อควบคุมการเปิด-ปิด, การเลือกสัญญาณภาพ และอื่นๆ ในแต่ละห้องประชุม
- 4.9 ดำเนินการเชื่อมต่อระบบ , ทดสอบระบบและแนะนำวิธีการใช้งาน

## 5. การจ่ายเงิน

โรงพยาบาลพระนั่งเกล้าจะชำระเงินให้ได้ก็ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับ พัสดุถูกต้อง ครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญาแล้วเท่านั้น

## 6. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 6.1 ผู้ขายต้องดำเนินการจัดส่งสินค้าและติดตั้งให้แล้วเสร็จตามสัญญา และสามารถใช้การได้
- 6.2 ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว โดยจะไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมได้อีก

(ลงชื่อ) .....  ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ) .....  กรรมการ  
(ลงชื่อ) .....  กรรมการ