



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อใช้ในโครงการกายภาพบำบัดเพื่อผู้สูงอายุ ของ  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม จำนวน ๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการ  
แพทย์ เพื่อใช้ในโครงการกายภาพบำบัดเพื่อผู้สูงอายุ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม จำนวน ๘ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น  
๑,๑๕๕,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการ แพทย์ฯ จำนวน ๘ รายการ

เพื่อใช้ในโครงการกายภาพบำบัดเพื่อผู้สูงอายุขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม (รายละเอียดปรากฏตาม  
เอกสารแนบท้าย)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ  
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดนครปฐม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

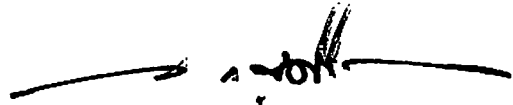
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nakhonpathom.go.th](http://www.nakhonpathom.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๔๙๖ ๐๘๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ผ่านทางอีเมล [info@nkppao.go.th](mailto:info@nkppao.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.nakhonpathom.go.th](http://www.nakhonpathom.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๓



(นายอนุสรณ์ บุญกวิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ จนถึงวันเสนอราคา

# เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๐/๒๕๖๓

การซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อใช้ในโครงการกายภาพบำบัดเพื่อผู้สูงอายุ ขององค์การบริหาร

ส่วนจังหวัดนครปฐม จำนวน ๘ รายการ

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๘ รายการ

เพื่อใช้ในโครงการกายภาพบำบัดเพื่อผู้สูงอายุขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๒) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(๔.๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๔.๔) สำเนาใบทะเบียนบ้าน

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ฯ จำนวน ๘ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

- สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง

โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอตัดสินฉบับคัดตาลีอก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม จะพิจารณาจาก ราคา รวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

- ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน

งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. - ค่าจ้างและการจ่ายเงิน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษี  
อากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้  
ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของ  
ไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ  
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ  
ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน  
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับ  
จัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากบัญชีเงินค้ำจ่ายประจำปีงบประมาณ

พ.ศ.๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมได้รับ  
อนุมัติเงินค่าพัสดุจากบัญชีเงินค้ำจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย  
และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก  
ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่ง  
เสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า  
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ  
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่  
มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ  
ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ  
ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมจะริบหลักประกัน  
การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ขาดใช้

ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดนครปฐม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

๖ มีนาคม ๒๕๖๓

รายละเอียดแนบท้าย ประกาศฯ เลขที่ ๖๐/๒๕๖๓

ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๓

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อสำหรับใช้ในโครงการกายภาพบำบัด  
เพื่อผู้สูงอายุขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม จำนวน ๘ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้ มีคุณลักษณะ ดังนี้

๑.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาโรคที่เกี่ยวข้องกับหมอนรองกระดูกสันหลัง ข้อต่อหลัง  
กล้ามเนื้อหลัง และกล้ามเนื้อต้นคอ หมอนรองกระดูก และกระดูกต้นคอ

๑.๒ คุณสมบัติทั่วไป

๑.๒.๑ ใช้กับไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๑.๒.๒ เป็นเครื่องที่ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์มี Self Test  
ขณะเปิดเครื่องทุกครั้ง

๑.๓ คุณสมบัติทางเทคนิค

๑.๓.๑ สามารถเลือกรูปแบบการดึงเพื่อการรักษาได้อย่างน้อย ๕ ลักษณะ คือ

- แบบคงที่ (Static traction)
- แบบเป็นจังหวะ (Intermittent traction)
- แบบโปรเกรสซีฟ (Progressive)
- แบบรีเกรสซีฟ (Regressive)
- แบบไซคลิก (Cyclic)

๑.๓.๒ สามารถเลือกหน่วยของน้ำหนักในการดึงได้เป็นกิโลกรัม, นิวตัน  
หรือปอนด์ได้

๑.๓.๓ สามารถตั้งแรงดึงได้สูงสุด ๙๐๐ N (๙๐ Kg.) และสามารถตั้งแรงดึง  
ได้ต่ำสุด ๑๕ N (๑.๕ Kg.) พร้อมสามารถเลือกตั้งจากเปอร์เซ็นต์  
น้ำหนักตัวได้

๑.๓.๔ สามารถตั้งเวลาหน่วงการดึงและคลายได้แยกจากกันได้อย่างน้อย  
๑ วินาที ถึง ๕๙ นาที

๑.๓.๕ มีระบบเตือนใช้เมื่อแรงดึงด้วยน้ำหนักสูงเกิน ๒๐ กิโลกรัม

๑.๓.๖ มีโปรแกรมการรักษา (Protocol) แนะนำ ข้อมูลการรักษาในเชิงคลินิก  
พร้อมมีรูปภาพแสดง

๑.๓.๗ สามารถใช้งานได้ ๓ โหมด คือ จากโปรแกรมรักษา (Protocol)  
จากโปรแกรมรักษา (Favorite) และปรับค่าเอง (Manual)

๑.๓.๘ มีสวิทช์หยุดการทำงานสำหรับคนไข้แบบใช้สาย

๑.๔ คุณสมบัติทั่วไปของเตียง

- ๑.๔.๑ ตัวเตียงแบ่งออกเป็น ๒ ส่วน โดยส่วนบนรองรับศีรษะและลำตัว และส่วนล่างรองรับสะโพกและขา สามารถปรับเลื่อนแยกออกจากกันได้
- ๑.๔.๒ ขนาดของเตียง (กว้างขยา) ไม่น้อยกว่า ๖๕x๑๘๕ ซม. พร้อมเบาะนอน
- ๑.๔.๓ สามารถปรับความสูง-ต่ำ ของเตียงได้ โดยใช้ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า
- ๑.๔.๔ มอเตอร์ไฟฟ้ามีกำลัง ๘,๐๐๐ นิวตัน (Force Electrical Motor) สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุด ๒๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๔.๕ สามารถปรับมุมระหว่างส่วนรองรับศีรษะขึ้นไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา
- ๑.๔.๖ มีล้อ ๔ ล้อ เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย และสามารถล็อกให้อยู่กับที่ได้ด้วยระบบขาพิเศษ ๔ ขา
- ๑.๔.๗ ฐานเตียงด้านล่าง ๒ ข้าง มีแผ่นปิดกันยาวตลอด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะปรับความสูง-ต่ำของตัวเตียง
- ๑.๔.๘ เก้าอี้รองรับขาสามารถปรับระดับสูง-ต่ำ แยกกันสองข้างได้
- ๑.๔.๙ เตียงทำจากสแตนเลสพ่นสี พร้อมเบาะรองนอน

๑.๕ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |   |   |      |
|---|---|------|
| ๑.๕.๑ ชุดเตียงพร้อมเหล็กแฉวน                                    | ๑ | ชุด  |
| ๑.๕.๒ ชุดเตียงหลัง (อกและเอว)                                   | ๑ | ชุด  |
| ๑.๕.๓ สวิตช์ฉุกเฉินหยุดการทำงาน                                 | ๑ | ชุด  |
| ๑.๕.๔ แท่นวางเครื่องพร้อมน็อตยึดแท่นวางเครื่อง                  | ๑ | ชุด  |
| ๑.๕.๕ หมอนกลมสำหรับรองคอพร้อมปลอก                               | ๑ | ชุด  |
| ๑.๕.๖ เชือกพร้อมตะขอต่อจากเครื่อง                               | ๑ | ชุด  |
| ๑.๕.๗ สายไฟ   | ๑ | เส้น |
| ๑.๕.๘ เก้าอี้รองรับขาแบบปรับระดับสูง-ต่ำ โดยอาจแยกกันสองข้างได้ | ๑ | ตัว  |
| ๑.๕.๙ อุปกรณ์สำรองไฟ  | ๑ | ชุด  |

๑.๖ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑.๖.๑ มีคู่มือการใช้เครื่องภาษาไทย ภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๑.๖.๒ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า และมีบริการตรวจเช็คสภาพเครื่องทุก ๖ เดือนในระยะเวลาประกัน ทั้งนี้ ผู้ขายต้องแจ้งแผนการบริการตรวจเช็คสภาพเครื่องในระยะประกันให้คณะกรรมการตกลงราคาทราบ โดยยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคาด้วย

- ๑.๖.๓ ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งหากมีการแก้ไข ๓ ครั้ง แล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ จะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๓๐ วัน
- ๑.๖.๔ หลังส่งมอบแล้ว ทางผู้ขายจะต้องมีการสอนการใช้งานให้กับผู้ใช้งานภายใน ๓๐ วัน หรือจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี นับจากวันที่ส่งมอบ
- ๑.๖.๕ มีมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล

## ๒. เครื่องอบความร้อนแบบคลื่นสั้น มีคุณลักษณะ ดังนี้

### ๒.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

สำหรับใช้ในการบำบัดผู้ป่วยทางกายภาพบำบัดเพื่อลดปวด เช่น การช่อมแซมเนื้อเยื่อและกระดูกที่ได้รับบาดเจ็บ

### ๒.๒ คุณสมบัติทั่วไป

๒.๒.๑ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๒.๒.๒ มีล้อเข็นเคลื่อนที่ได้โดยสะดวก และมีที่ล้อคล้อให้หยุดอยู่กับที่เมื่อต้องการ

### ๒.๓ คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๓.๑ เป็นเครื่องกำเนิดคลื่นสั้น โดยมีความถี่ ๒๗.๑๒ เมกะเฮิร์ตซ์

๒.๓.๒ สามารถให้กำเนิดคลื่นได้ ๒ ลักษณะ ดังนี้

- คลื่นแบบต่อเนื่อง (Continuous Shortwave therapy) มีกำลังส่งสูงสุด ๔๐๐ วัตต์

- คลื่นแบบเป็นช่วงๆ (Pulsed Shortwave therapy) สามารถปรับความถี่ได้ ๑๐ ระดับ ตั้งแต่ ๑๕-๒๐๐ เฮิร์ตซ์

๒.๓.๓ ตั้งเวลาให้การรักษาได้อย่างน้อย ๐-๓๐ นาที

๒.๓.๔ มีระบบรักษาความปลอดภัย โดยผู้ใช้ต้องปรับให้พลังงานมาที่ระดับ ๐ ก่อนทุกครั้ง เมื่อต้องการเปลี่ยนคลื่นเพื่อเริ่มต้นการรักษา

๒.๓.๕ มีสัญญาณแสดงระดับความเข้มที่ใช้ โดยแสดงเป็นแถบแสง

๒.๓.๖ มีระบบหยุดการทำงานของเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อมีกระแสไฟฟ้าเข้าเครื่องมากเกินไป หรือเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร

๒.๓.๗ แชนยี่ห้อเล็กโทรด มีข้อต่อที่ปรับได้สะดวก สามารถปรับได้อย่างน้อย ๔ จุด

๒.๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๒.๔.๑	แขนยึดอิเล็กโทรด แบบปรับยึด-หดได้	๒	อัน
๒.๔.๒	อิเล็กโทรดชนิดแข็ง (Disc Electrode)	๒	อัน
๒.๔.๓	สายต่อ electrode	๒	เส้น
๒.๔.๔	หลอดไฟทดสอบ	๑	อัน
๒.๔.๕	อิเล็กโทรดชนิดปรับแคบ-กว้างได้	๑	อัน
๒.๔.๖	เตียงไม้เตี้ย	๑	เตียง
๒.๔.๗	เก้าอี้ไม้	๑	ตัว
๒.๔.๘	ม้ารองขา	๑	ตัว

๒.๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๕.๑ มีคู่มือการใช้เครื่องภาษาไทย ภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๒.๕.๒ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า และมีบริการตรวจเช็คสภาพเครื่อง ทุก ๖ เดือน ในระยะเวลาประกัน ทั้งนี้ ผู้ขายต้องแจ้งแผนการบริการ ตรวจเช็คสภาพเครื่องในระยะเวลาประกันให้คณะกรรมการตกลงราคาทราบ โดยยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคาด้วย
- ๒.๕.๓ ในระยะเวลาประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการ ใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไข ๓ ครั้ง แล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ จะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๓๐ วัน
- ๒.๕.๔ หลังส่งมอบแล้ว ทางผู้ขายจะต้องมีการสอนการใช้งานให้กับ ผู้ใช้งานภายใน ๓๐ วัน หรือจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี นับจาก วันที่ส่งมอบ
- ๒.๕.๕ มีมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล

๓. หม้อต้มแผ่นความร้อนมีคุณลักษณะ ดังนี้

๓.๑. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ต้มแผ่นให้ความร้อนต้นในการบำบัดรักษาเพื่อลดอาการปวด และ เพิ่มการไหลเวียนโลหิต

๓.๒ คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๒.๑ เป็นหม้อต้มแผ่นให้ความร้อนต้นในการบำบัดรักษา
- ๓.๒.๒ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓.๓ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๓.๑ มีสวิตช์เปิด-ปิด พร้อมหน้าจอแสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขดิจิทัล
- ๓.๓.๒ ตัวทำความร้อนมีพลังงาน ๑,๘๐๐ วัตต์
- ๓.๓.๓ มีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติสามารถปรับอุณหภูมิได้ระหว่าง ๓๐-๔๐ องศาเซลเซียสด้วยระบบดิจิทัล
- ๓.๓.๔ ชุดป้องกันและแสดงความไม่เสถียรของแหล่งจ่ายไฟ
- มีปุ่มกดสำหรับทดสอบ (Test) ระบบการทำงานการจ่ายกระแสไฟที่ปลั๊กจ่ายไฟ โดยมีสัญญาณเสียงและสัญญาณไฟชนิด LED เพื่อยืนยันสถานะของแหล่งไฟ
  - มีสัญญาณไฟ LED แสดงเมื่อเกิดไฟเกิน ไฟตก การจ่ายไฟ และหน่วงเวลา
  - มีระบบ Auto restart โดยสามารถตั้งการหน่วงเวลาก่อนจ่ายไฟได้ ๒ ช่วงเวลา คือ ไม่เกิน ๕ วินาที และ ๑ นาที เพื่อป้องกันความไม่เสถียรของกระแสไฟ
  - มีหน้าปัดแสดงค่าแรงดันไฟฟ้าซึ่งวัดจากแหล่งจ่ายไฟแบบ Real time
  - ตัวเครื่องมีความไวในการตรวจจับปัญหาไฟตก ไฟเกิน ไม่เกิน ๑ วินาที
- ๓.๓.๕ ระบบทำความร้อนทำจากสแตนเลสสตีล เป็นแบบฝังลงในหม้อต้ม และตัวทำความร้อนไม่สัมผัสกับน้ำเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
- ๓.๓.๖ ภายในตัวถังมีตะแกรงสแตนเลส (Storage rack) ที่สามารถยกถอดออกได้ โดยแบ่งเป็นช่องสำหรับวางแผ่นให้ความร้อน ไม่น้อยกว่าจำนวน ๑๒ แผ่น และมีทางระบายน้ำออก
- ๓.๓.๗ ความจุของถังไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร และมีทางระบายน้ำออก
- ๓.๓.๘ มีล้อเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายไปมาได้สะดวกพร้อมที่ล็อคล้อสำหรับหยุดอยู่กับที่
- ๓.๓.๙ ตัวถังมี ๒ ชั้นทั้งสองชั้นทำด้วยสแตนเลสอย่างดี พร้อมทั้งมีฉนวนกันความร้อน

๓.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |       |   |   |      |
|-------|---|---|------|
| ๓.๔.๑ | ตะแกรงสแตนเลส                                     | ๑ | ชุด  |
| ๓.๔.๒ | ตะขอเกี่ยวแผ่นประคบร้อน                           | ๑ | อัน  |
| ๓.๔.๓ | แผ่นประคบร้อนขนาดมาตรฐาน (Hotpack, standard size) | ๘ | แผ่น |
| ๓.๔.๔ | แผ่นประคบร้อนสำหรับคอ (Hotpack, neck size)        | ๒ | แผ่น |

๓.๔.๕ แผ่นประคบร้อนสำหรับหลัง ๒ แผ่น  
(Hotpack, over size)

๓.๔.๖ ชุดป้องกันและแสดงความไม่เสถียรของแหล่งจ่ายไฟ ๑ เครื่อง

๓.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๕.๑ มีคู่มือการใช้เครื่องภาษาไทย ๑ ชุด

๓.๕.๒ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า และมีบริการตรวจเช็คสภาพเครื่อง ทุก ๖ เดือน ในระยะเวลาประกัน ทั้งนี้ ผู้ขายต้องแจ้งแผนการบริการ ตรวจเช็คสภาพเครื่องในระยะเวลาประกันให้คณะกรรมการตกลงราคาทราบ โดยยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคาด้วย

๓.๕.๓ ในระยะเวลาประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการ ใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไข ๓ ครั้ง แล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ จะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๓๐ วัน

๓.๕.๔ หลังส่งมอบแล้ว ทางผู้ขายจะต้องมีการสอนการใช้งานให้กับ ผู้ใช้งานภายใน ๓๐ วัน หรือจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี นับจาก วันที่ส่งมอบ

๓.๕.๕ มีมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล

๔. ชุดถุงทราย ขนาด ๐.๕-๓.๐ กิโลกรัม

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ เม็ดเหล็กขนาดเล็กบรรจุอยู่ในถุงหนังเทียม

๔.๑.๒ ดัดข้อมือหรือเท้าด้วยผ้าเวลโคร

๔.๑.๓ มีขนาดต่างๆ ให้เลือก ดังนี้ (อย่างละ ๑ คู่)

- ขนาด ๐.๕ กก.
- ขนาด ๑.๐ กก.
- ขนาด ๑.๕ กก.
- ขนาด ๒.๐ กก.
- ขนาด ๒.๕ กก.
- ขนาด ๓.๐ กก.

๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า และมีบริการตรวจเช็คสภาพเครื่อง ทุก ๖ เดือน ในระยะเวลาประกัน ทั้งนี้ ผู้ขายต้องแจ้งแผนการบริการ โดยยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคาด้วย



- ๔.๒.๒ ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งหากมีการแก้ไข ๓ ครั้ง แล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ จะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๓๐ วัน
- ๔.๒.๓ หลังส่งมอบแล้ว ทางผู้ขายจะต้องมีการสอนการใช้งานให้กับผู้ใช้งาน ภายใน ๓๐ วัน หรือจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีนับจากวันที่ส่งมอบ

**๕. หม้อแช่พาราฟินพร้อมอุปกรณ์ มีคุณลักษณะ ดังนี้**

**๕.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

ใช้ต้มพาราฟินสำหรับแช่มือ เท้า ในผู้ป่วยที่มีปัญหาของกล้ามเนื้อ เอ็นของฝ่ามือ ฝ่าเท้า

**๕.๒ คุณสมบัติทั่วไป**

- ๕.๒.๑ เป็นหม้อต้มพาราฟินสำหรับแช่มือ และเท้า ใช้ในผู้ป่วยทางกายภาพบำบัด
- ๕.๒.๒ เป็นหม้อทรงสี่เหลี่ยมสองชั้น หม้อภายนอกทำด้วยเหล็กพ่นสี หม้อภายในทำด้วยสแตนเลสอย่างดีไม่เป็นสนิม มีฝาปิด-เปิดด้วยสแตนเลส
- ๕.๒.๓ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร
- ๕.๒.๔ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

**๕.๓ คุณสมบัติทางเทคนิค**

- ๕.๓.๑ มีสวิทช์ เปิด-ปิด พร้อมสัญญาณไฟแสดง
- ๕.๓.๒ มีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติสามารถปรับอุณหภูมิได้ระหว่าง ๓๐-๙๐ องศาเซลเซียส ด้วยระบบดิจิตอล
- ๕.๓.๓ มีช่องเติมน้ำ พร้อมส่วนแสดงระดับน้ำ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ๕.๓.๔ มีช่องระบายน้ำสำหรับการทำความสะอาด
- ๕.๓.๕ อัตราการใช้พลังงานไฟฟ้า ๘๐๐ วัตต์

**๕.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน**

- ๕.๔.๑ พาราฟินชนิดพิเศษ ไม่ต้องผสมน้ำมัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๑ ปอนด์
- ๕.๔.๒ ขาตั้งวางหม้อแช่พาราฟิน จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๔.๓ อุปกรณ์ตัดไขพาราฟิน พร้อมกะละมัง จำนวน ๑ ชุด

**๕.๕ เงื่อนไขเฉพาะ**

- ๕.๕.๑ มีคู่มือการใช้เครื่องภาษาไทย ๑ ชุด

- ๕.๕.๒ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า และมีบริการตรวจเช็คสภาพเครื่อง ทุก ๖ เดือน ในระยะเวลาประกัน ทั้งนี้ ผู้ขายต้องแจ้งแผนการบริการ ตรวจเช็คสภาพเครื่องในระยะเวลาประกันให้คณะกรรมการตกลงราคาทราบ โดยยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคาด้วย
- ๕.๕.๓ ในระยะเวลาประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการ ใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไข ๓ ครั้ง แล้วยังไม่สามารถ ใช้งานได้ จะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า และ ค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๓๐ วัน
- ๕.๕.๔ หลังส่งมอบแล้ว ทางผู้ขายจะต้องมีการสอนการใช้งานให้กับ ผู้ใช้งานภายใน ๓๐ วัน หรือจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี นับจาก วันที่ส่งมอบ
- ๕.๕.๕ มีมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล

๖. ชุดออกกำลังกายโดยวิธีการแขวนและการพุงแบบพิเศษมีคุณลักษณะ ดังนี้

๖.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ในการออกกำลังกายแขวนและขากับผู้ป่วยอัมพฤกษ์ อัมพาต ผู้พิการ หรือผู้ป่วยอ่อนแรงแขวนและขา เป็นต้น โดยมีอุปกรณ์แขวน พุงอวัยวะส่วนที่ ต้องการเคลื่อนไหวหรือออกกำลังกาย

๖.๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๖.๒.๑ โครงเหล็กสำหรับแขวนทำด้วยท่อเหล็กกลมเคลือบสีผงอีพ็อกซีอบแข็ง
- ๖.๒.๒ มีตาข่ายบนเพดาน หัวนอน ปลายเท้าด้านบน
- ๖.๒.๓ แผงตาข่ายด้านข้างหนึ่งแผงแบบถอดได้
- ๖.๒.๔ ขนาดความยาวxสูง ไม่น้อยกว่า ๒๒๐x๑๘๐ ซม.
- ๖.๒.๕ ความกว้างของฐาน ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.
- ๖.๒.๖ ความกว้างของส่วนเพดาน ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.
- ๖.๒.๗ เตี้ยงทำด้วยไม้เนื้อแข็งทาน้ำมัน
- ๖.๒.๘ พื้นเตี้ยงบุฟองน้ำหุ้มหนังเทียมหนาไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ขนาด กว้างxยาวxสูงไม่น้อยกว่า ๘๐x๑๘๐x๕๐ ซม.

๖.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |       |             |    |                  |
|-------|-------------|----|------------------|
| ๖.๓.๑ | สายสลิง     | ๑๒ | เส้นๆ ละ ๒ เมตร  |
| ๖.๓.๒ | ผ้าพุงลำตัว | ๒  | ผืน (๑๑x๒๗ นิ้ว) |
| ๖.๓.๓ | ผ้าพุงขา    | ๖  | ผืน (๖x๒๖ นิ้ว)  |
| ๖.๓.๔ | ผ้าพุงศีรษะ | ๒  | ผืน (๘x๒๐ นิ้ว)  |

- ๖.๓.๕ ผ้าสามห่วง ๔ เส้น (๑๑/๒ x ๓๖ นิ้ว)  
๖.๓.๖ สปริง ๒ ชุด  
(ขนาด ๑๐-๒๐, ๒๑-๓๐, ๓๑-๔๐ และ ๔๑-๕๐ ปอนด์)  
๖.๓.๗ ตะขอรูปตัวเอส ๑๒ ตัว

#### ๖.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๔.๑ มีคู่มือการใช้เครื่องภาษาไทย ๑ ชุด  
๖.๔.๒ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า และมีบริการตรวจเช็คสภาพเครื่อง ทุก ๖ เดือน ในระยะเวลาประกัน ทั้งนี้ ผู้ขายต้องแจ้งแผนการบริการ ตรวจเช็คสภาพเครื่องในระยะประกันให้คณะกรรมการตกลงราคาทราบ โดยยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคาด้วย  
๖.๔.๓ ในระยะเวลาประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไข ๓ ครั้ง แล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ จะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๓๐ วัน  
๖.๔.๔ หลังส่งมอบแล้ว ทางผู้ขายจะต้องมีการสอนการใช้งานให้กับ ผู้ใช้งานภายใน ๓๐ วัน หรือจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี นับจาก วันที่ส่งมอบ
๗. เครื่องให้การบำบัดรักษาด้วยคลื่นอัลตราซาวด์ พร้อมอุปกรณ์ มีคุณลักษณะ ดังนี้
- ๗.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน  
สำหรับใช้ในการบำบัดผู้ป่วยทางกายภาพบำบัดเพื่อลดปวดกล้ามเนื้อ เอ็น และข้อต่อจากการใช้งาน, ลดการเกร็งของกล้ามเนื้อ, เพิ่มการไหลเวียนโลหิต และช่วยให้เกิดการผ่อนคลายกล้ามเนื้อ
- ๗.๒ คุณสมบัติเฉพาะ
- ๗.๒.๑ มีหน้าจอระบบสัมผัสแสดงผลชนิด TFT หรือดีกว่า สามารถอ่านค่าตัวแปรต่างๆ รวมทั้งเก็บข้อมูลได้อย่างสะดวกและชัดเจน  
๗.๒.๒ ความถี่ของอัลตราซาวด์ ๑ และ ๓ เมกะเฮิรตซ์ และมีช่องต่ออัลตราซาวด์ได้ ๒ ช่อง  
๗.๒.๓ ความเข้มของคลื่นอัลตราซาวด์ (Intensity) มีหน่วยเป็นวัตต์ (W)และวัตต์/ตารางเซนติเมตร ( $W/cm^2$ )  
๗.๒.๔ สามารถตั้งเวลาการรักษาได้ ๐-๓๐ นาที  
๗.๒.๕ สามารถให้การรักษาได้ทั้งแบบช่วง และแบบต่อเนื่อง ดังนี้  
- คลื่นอัลตราซาวด์แบบต่อเนื่องสามารถปรับความเข้มของคลื่นอัลตราซาวด์ได้ในช่วง ๐-๒ วัตต์/ตารางเซนติเมตร

- คลื่นอัลตราซาวด์แบบช่วงสามารถเลือกคิวตี้ไซเคิลได้อย่างน้อย ๕, ๑๐, ๒๐, ๓๓, ๕๐% สามารถปรับความเข้มของคลื่นอัลตราซาวด์ได้ในช่วง ๐-๓ วัตต์/ตารางเซนติเมตร
- คลื่นอัลตราซาวด์แบบช่วงสามารถเลือกคิวตี้ไซเคิลได้ ๘๐% สามารถปรับความเข้มของคลื่นอัลตราซาวด์ได้ในช่วง ๐-๒.๕ วัตต์/ตารางเซนติเมตร

๗.๒.๖ ขณะทำการรักษาสามารถปรับความเข้มได้โดยไม่ต้องกดหยุดการรักษาชั่วคราว

๗.๒.๗ สัญญาณตัดการปล่อยคลื่นอัตโนมัติเมื่อผิวสัมผัสน้อยกว่า ๖๕% โดยเวลาจะหยุดลงและไฟเตือนจะสว่างขึ้นที่หัวอัลตราซาวด์

### ๗.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๗.๓.๑	Multi frequency treatment head large	๑	หัว
๗.๓.๒	Holder for treatment head	๑	อัน
๗.๓.๓	Contact-gel, (๒๕๐ ml)	๑	ขวด
๗.๓.๔	Mains cable, EUR	๑	เส้น
๗.๓.๕	รถเข็นสแตนเลสสำหรับวางเครื่องพร้อมลิ้นชักเก็บอุปกรณ์	๑	คัน
๗.๓.๖	เก้าอี้บุวมมีพนักพิงและที่วางแขนมีล้อเคลื่อนที่ได้	๑	ตัว

### ๗.๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๗.๔.๑ มีคู่มือการใช้เครื่องภาษาไทย ภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๗.๔.๒ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า และมีบริการตรวจเช็คสภาพเครื่อง ทุก ๖ เดือน ในระยะเวลาประกัน ทั้งนี้ ผู้ขายต้องแจ้งแผนการบริการ ตรวจเช็คสภาพเครื่อง ในระยะประกันให้คณะกรรมการตกลงราคาทราบ โดยยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคาด้วย

๗.๔.๓ ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไข ๓ ครั้ง แล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ จะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๓๐ วัน

๗.๔.๔ หลังส่งมอบแล้ว ทางผู้ขายจะต้องมีการสอนการใช้งานให้กับผู้ใช้งานภายใน ๓๐ วัน หรือจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี นับจากวันที่ส่งมอบ

๗.๔.๕ มีมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล

๘. เครื่องกระตุ้นปลายประสาทด้วยไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ มีคุณลักษณะ ดังนี้

๘.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับกระตุ้นกล้ามเนื้อและเส้นประสาทเพื่อการรักษาทางกายภาพบำบัด สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับกล้ามเนื้อและเส้นประสาท ช่วยในการไหลเวียนของเลือด ลดอาการปวด และเพิ่มความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

๘.๒ คุณสมบัติทั่วไป

๘.๒.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าที่ให้กำเนิดกระแสไฟฟ้าในการรักษาทั้ง กระแสไฟฟ้าความถี่ต่ำและความถี่ปานกลาง

๘.๒.๒ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๘.๒.๓ มีโปรแกรมสำเร็จรูป และบันทึกเพิ่มเติมได้

๘.๒.๔ ตัวเครื่องมีแผงหน้าปัดแสดงความเข้มของกระแส, ความถี่ เวลา ในการรักษา และโปรแกรมในการรักษาแสดงไว้อย่างชัดเจน

๘.๒.๕ มีหน้าจอแสดงผลแบบสัมผัสชนิด TFT

๘.๓ คุณสมบัติทางเทคนิค

๘.๓.๑ สามารถเลือกให้การรักษาด้วยกระแสไฟฟ้าได้ ดังนี้

๘.๓.๑.๑ กระแสอินเตอร์เฟอเรนเชียล มีขั้วกระตุ้น ๒ ขั้ว และ ๔ ขั้ว โดยแบบ ๔ ขั้ว สามารถเลือกรูปแบบการใช้งาน ได้อย่างน้อย ดังนี้

- Classic
- Isoplanary
- Dipole vector automatic
- Dipole vector Manual
- สามารถปรับความถี่พาหะได้ตั้งแต่ ๒-๑๐ กิโลเฮิร์ตซ์

๘.๓.๑.๒ กระแสความถี่ต่ำTENS มีทั้งแบบ Symmetrical และ Asymmetrical

๘.๓.๑.๓ กระแสความถี่ชนิดสี่เหลี่ยม (Rectangular pulsed current)

- สามารถตั้งช่วงกระตุ้นได้ตั้งแต่ ๐.๐๒ - ๑,๐๐๐ มิลลิวินาที
- สามารถตั้งช่วงพักการกระตุ้นได้ตั้งแต่ ๕ มิลลิวินาที - ๕ วินาที

- ๘.๓.๑.๔ กระแสความถี่ชนิดสามเหลี่ยม  
(Triangular pulsed current)
  - สามารถตั้งช่วงกระตุ้นได้ตั้งแต่ ๐.๑ - ๑,๐๐๐ มิลลิวินาที
  - สามารถตั้งช่วงพักการกระตุ้นได้ตั้งแต่ ๕ มิลลิวินาที - ๕ วินาที
- ๘.๓.๑.๕ กระแสชนิด Russian
- ๘.๓.๑.๖ กระแสชนิด High voltage
- ๘.๓.๑.๗ กระแสชนิด Diadynamicสามารถเลือกได้ ๕ รูปแบบ  
ดังนี้ MF, DF, CP, CPid และ LP
- ๘.๓.๑.๘ กระแสชนิด Micro current
- ๘.๓.๑.๙ กระแสตรงแบบช่วง (Interrupted direct current)
  - ความเข้มของกระแส ๐-๔๐ มิลลิแอมแปร์

#### ๘.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๘.๔.๑	Patient cable	๒	เส้น
๘.๔.๒	Rubber electrode ๖x๘ cm. set of ๒	๒	ชุด
	Rubber electrode ๔x๖ cm. set of ๒	๒	ชุด
๘.๔.๓	Moist pads ๖x๘ cm. set of ๔	๑	ชุด
	Moist pads ๔x๖ cm. set of ๔	๑	ชุด
๘.๔.๔	Fixation Strap, ๑๐๐x๓ cm.	๑	เส้น
๘.๔.๕	Fixation Strap, ๒๕๐x๓ cm.	๑	เส้น
๘.๕.๖	รถเข็นสแตนเลสสำหรับวางเครื่อง	๑	คัน
๘.๕.๗	Point electrode	๑	อัน

#### ๘.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๘.๕.๑ มีคู่มือการใช้เครื่องภาษาไทย ภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๘.๕.๒ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า และมีบริการตรวจเช็คสภาพเครื่องทุก ๖ เดือน ในระยะเวลาประกัน ทั้งนี้ ผู้ขายต้องแจ้งแผนการบริการตรวจเช็คสภาพเครื่องในระยะประกันให้คณะกรรมการตกลงราคาทราบ โดยยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคาด้วย

- ๘.๕.๓ ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไข ๓ ครั้ง แล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ จะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๓๐ วัน
- ๘.๕.๔ หลังส่งมอบแล้ว ทางผู้ขายจะต้องมีการสอนการใช้งานให้กับผู้ใช้งานภายใน ๓๐ วัน หรือจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี นับจากวันที่ส่งมอบ
- ๘.๕.๕ มีมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

๖ มีนาคม ๒๕๖๓

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง**

- ๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อใช้ในโครงการกายภาพบำบัด  
 เพื่อผู้สูงอายุ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม จำนวน ๘ รายการ ดังนี้
๑. เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้ จำนวน ๑ เครื่อง
  ๒. เครื่องอบความร้อนแบบคลื่นสั้น จำนวน ๑ เครื่อง
  ๓. หม้อต้มแผ่นความร้อน จำนวน ๑ หม้อ
  ๔. ชุดถุงทราย จำนวน ๑ ชุด
  ๕. หม้อแช่พาราฟิน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ หม้อ
  ๖. ชุดออกกำลังกายโดยวิธีการแขวนและการพุงแบบพิเศษ จำนวน ๑ ชุด
  ๗. เครื่องให้การบำบัดรักษาด้วยคลื่นอัลตราซาวด์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง
  ๘. เครื่องกระตุ้นปลายประสาทด้วยไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง
- สำหรับการปฏิบัติงานภายในห้องกายภาพบำบัดของสถานสงเคราะห์คนชรา นครปฐม  
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม เพื่อให้ผู้สูงอายุมีเครื่องมืออุปกรณ์ในการรักษา บำบัด  
 และฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกายให้ดีขึ้น
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑,๑๕๗,๕๐๐.-บาท
- ๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๑๕๕,๕๐๐.-บาท
๑. เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้ จำนวน ๑ เครื่อง  
 เป็นเงิน ๓๗๔,๕๐๐.-บาท
  ๒. เครื่องอบความร้อนแบบคลื่นสั้น จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๗๔,๕๐๐.-บาท
  ๓. หม้อต้มแผ่นความร้อน จำนวน ๑ หม้อ เป็นเงิน ๙๖,๕๐๐.-บาท
  ๔. ชุดถุงทราย จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๖,๕๐๐.-บาท
  ๕. หม้อแช่พาราฟิน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ หม้อ เป็นเงิน ๕๓,๕๐๐.-บาท
  ๖. ชุดออกกำลังกายโดยวิธีการแขวนและการพุงแบบพิเศษ จำนวน ๑ ชุด  
 เป็นเงิน ๖๕,๐๐๐.-บาท
  ๗. เครื่องให้การบำบัดรักษาด้วยคลื่นอัลตราซาวด์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง  
 เป็นเงิน ๙๙,๐๐๐.-บาท
  ๘. เครื่องกระตุ้นปลายประสาทด้วยไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๘๖,๐๐๐.-บาท
- ๕.แหล่งที่มาของราคากลาง สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้
๑. บริษัท เอ็นราฟ - โนเนียส เมดิคอล อีควิปเมนท์ จำกัด
  ๒. บริษัท ชินกฤษ จำกัด
  ๓. บริษัท เอร่าวัน ไฮเทค จำกัด
- ๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- |                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายณรงค์ มั่นศรีจันทร์  | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางนิตยา ตรีเลิศพานิช   | กรรมการ       |
| ๖.๓ นางสาวประวีณา อินทรวงศ์ | กรรมการ       |