



## ประกาศจังหวัดชัยภูมิ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๗๐๓,๖๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสามพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รายการที่ ๑ เครื่องตรวจวัดองค์ประกอบร่างกาย (In body) จำนวน ๔ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๔๕๐,๐๐๐.-บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ เครื่องฝึกการทรงตัวพร้อมอุปกรณ์ช่วยย้ายผู้ป่วยจากท่านั่งสู่ท่านยืน (Static and dynamic standing balance training) จำนวน ๔ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๖๕๐,๐๐๐.-บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)

รายการที่ ๓ เครื่องมือประเมินกำลังกล้ามเนื้อมือ (grip strength, pinch gauge, goniometer, two point discrimination, wartenburg pinwheel, finger circumference gauge, functional motion gauge) จำนวน ๔ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๗๕,๕๐๐.-บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐๓,๖๐๐.-บาท (สามแสนสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๗๐๓,๖๐๐.-บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยภูมิ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://cpho.moph.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๔๘๑ ๑๖๙๑ ๔ ต่อ ๑๒๒ , ๑๒๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวัชร บณพิบูลย์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ดภ.๕/๒๕๖๓

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดชัยภูมิ

ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓

จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ตามรายการ ดังนี้

รายการที่ ๑ เครื่องตรวจวัดองค์ประกอบร่างกาย (In body) จำนวน ๔ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๔๕๐,๐๐๐.-บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ เครื่องฝึกการทรงตัวพร้อมอุปกรณ์ช่วยย้ายผู้ป่วยจากทำนั่งสู่ทำยืน (Static and dynamic standing balance training) จำนวน ๔ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๖๕๐,๐๐๐.-บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)

รายการที่ ๓ เครื่องมือประเมินกำลังกล้ามเนื้อมือ (grip strength, pinch gauge, goniometer, two point discrimination, wartenburg pinwheel, finger circumference gauge, functional motion gauge) จำนวน ๔ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๗๕,๙๐๐.-บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐๓,๖๐๐.-บาท (สามแสนสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๗๐๓,๖๐๐.-บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมคำ ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมคำ และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมคำ แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) 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) 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 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 โรงพยาบาลแก่งคร้อ , โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ , โรงพยาบาลจตุรัส และโรงพยาบาลหนองบัวแดง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย

ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ คือ ๑) เครื่องตรวจวัดองค์ประกอบร่างกาย ๒) เครื่องฝึกการทรงตัวพร้อมอุปกรณ์ช่วยย้ายผู้ป่วยจากท่านั่งสู่ท่านยืน ๓) เครื่องมือประเมินกำลังกล้ามเนื้อมือ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

#### ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

##### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่ จังหวัดชัยภูมิ (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ) ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช่เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม



รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลใช้บังคับและได้รับอนุมัติเงินประจำงวดจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องตรวจวัดองค์ประกอบร่างกาย (In body)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องวัดวิเคราะห์มวลสารองค์ประกอบภายในร่างกาย ด้วยหลักการอ่านค่าจากความต้านทานของกระแสไฟฟ้าต่อเซลล์ในร่างกาย ซึ่งให้ข้อมูลองค์ประกอบภายในร่างกายเช่น ภาวะสารอาหาร, การวิเคราะห์กล้ามเนื้อแต่ละส่วน, ไขมันในร่างกายแต่ละส่วน เครื่องสามารถนำมาใช้สำหรับการวิจัยทางการแพทย์, การตรวจผู้ป่วย, เวชศาสตร์การกีฬา, ด้านโภชนาการและความงาม

๒. คุณลักษณะของเครื่อง

๒.๑ การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า โดยใช้ความถี่ในช่วงระหว่าง ๕ kHz, ๕๐ kHz, ๒๕๐ kHz ที่ ๕ ส่วนของร่างกาย (แขนขวา, แขนซ้าย, ลำตัว, ขาขวา, ขาซ้าย)

๒.๒ วิธีอิเล็กโทรด(Electrode Measurement) แบบ Tetrapolar ๘-Point Tactile/ Adhesive Electrode

๒.๓ เทคโนโลยีในการวิเคราะห์มวลสารองค์ประกอบภายในร่างกายโดย Direct Segmental Multi - frequency Bioelectrical Impedance Analysis Method (DSM - BIA )

๒.๔ หน้าจอแสดงผลแบบจอสี TFT LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ควบคุมการทำงานด้วยระบบสัมผัส (Touch screen) และปุ่มกด (Key pad) มีคำแนะนำด้วยเสียง ช่วยให้สามารถทำการทดสอบโดยเครื่อง InBody ได้ง่าย

๒.๕ รองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายโดยเชื่อมต่อผ่าน Lookin'Body ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์การจัดการข้อมูล

๒.๖ น้ำหนักไม่เกิน ๒๖ กิโลกรัม

๒.๗ ระยะเวลาในการวัดค่าใช้เวลาประมาณ ๑๕ วินาที

๒.๘ สามารถวัดน้ำหนักได้ตั้งแต่ ๑๐-๒๕๐ กิโลกรัม

๒.๙ สามารถใช้ได้ตั้งแต่อายุ ๓-๙๙ ปี

๒.๑๐ สามารถใช้ได้ในช่วงความสูงตั้งแต่ ๙๕-๒๒๐ เซนติเมตร

๒.๑๑ สามารถบันทึกการทดสอบได้ทั้งหมด ๑๐๐,๐๐๐ การทดสอบ

๒.๑๒ สามารถเก็บข้อมูลลงบน USB และนำผลไปพิมพ์ได้

๒.๑๓ สามารถตรวจสอบความคืบหน้าการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบของร่างกายได้

๒.๑๔ สามารถกำหนดแผ่นบันทึกผลตรวจ InBody ให้มีข้อมูลที่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ได้

๒.๑๕ สามารถเลือกแผ่นบันทึกผลตรวจ InBody ได้ ๒ ประเภทเช่น แผ่นบันทึกผลตรวจ Inbody Result sheet และแผ่นบันทึกผลตรวจสำหรับเด็กเพื่อประเมินการเจริญเติบโตของร่างกายได้ (InBody Results Sheet for Children)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชูเกียรติ เขียงฉิน)

(นางสาววรรณ สิบนุกการวัฒนา)

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

๓. การแสดงผล (แผ่นบันทึกผล InBody) สามารถแสดงได้ดังนี้

- ๓.๑ ปริมาณน้ำทั้งหมดในร่างกาย, โปรตีน, แร่ธาตุ, มวลไขมันในร่างกาย, ความหย่อนคล้อยของกล้ามเนื้อ, น้ำหนักของร่างกายส่วนที่ไร้ไขมัน, น้ำหนัก
- ๓.๒ มวลกล้ามเนื้อติดกระดูก (SMM)
- ๓.๓ BMI, % ไขมันในร่างกาย, อัตราส่วนรอบเอวต่อรอบสะโพก (WHR)
- ๓.๔ การประเมินสารอาหาร (โปรตีน, แร่ธาตุ, ไขมัน)
- ๓.๕ การจัดการน้ำหนัก (น้ำหนัก, SMM, ไขมัน)
- ๓.๖ การวินิจฉัยโรคอ้วน (BMI, PBF, WHR)
- ๓.๗ การควบคุมน้ำหนัก (ควบคุมน้ำหนัก, ควบคุมไขมัน, ควบคุมกล้ามเนื้อ)
- ๓.๘ กล้ามเนื้อแต่ละส่วน
- ๓.๙ ไขมันแต่ละส่วน
- ๓.๑๐ วางแผนการออกกำลังกาย
- ๓.๑๑ คะแนนความแข็งแรงของร่างกาย
- ๓.๑๒ อัตราการเผาผลาญของร่างกายในชีวิตประจำวัน (BMR)
- ๓.๑๓ ค่าความต้านทานกระแสไฟฟ้าสลับ


๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

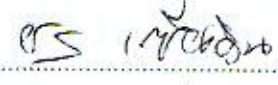
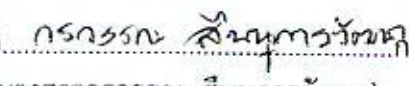
- ๔.๑ เครื่องตรวจวัดองค์ประกอบร่างกาย จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒ กระดาษบันทึกผล A๔ จำนวน ๕ รีม
- ๔.๓ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า นับจากวันตรวจรับเครื่องเป็นต้นไป และต้องมีการตรวจเช็คเครื่องทุกๆ ๔ เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน นับจากวันตรวจรับเครื่อง และในเวลา รับประกันหากทางโรงพยาบาลแจ้งเครื่องเสียไปยังบริษัทฯ ทางบริษัทฯ จะต้องส่งช่างเข้ามาตรวจเช็คเบื้องต้นภายใน เวลา ๒๔ ชั่วโมง และถ้าหากบริษัทฯ ไม่สามารถซ่อมเครื่องให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๗ วัน จะต้องมีการสำรองมาให้ ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมเครื่องเสร็จ และหากมีการแก้ไข ๓ ครั้ง ยังใช้งานไม่ได้ติดตามปกติ ผู้ขายจะต้อง นำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่าย

- ๕.๒ ผู้ขายต้องส่งผู้ชำนาญมาแนะนำการใช้งานเครื่องจนกว่าจะปฏิบัติงานได้
- ๕.๓ ผู้ขายรับรองว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาดหรือให้บริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๔ เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน
- ๕.๕ มีเอกสารยืนยันการนำเข้าผลิตภัณฑ์
- ๕.๖ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษและมีคู่มือการใช้งานแบบย่อ (QUICK GUIDE)
- ๕.๗ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย เพื่อบริการหลังการขาย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสุภาพ สำราญวงษ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายชูเกียรติ เชียงฉิน) (นางสาวรรรณ สิบนุกการวัฒนา)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องฝึกการทรงตัวพร้อมอุปกรณ์ช่วยย้ายผู้ป่วยจากท่านั่งสู่ทำยืน**  
**(Static and dynamic standing balance training)**  
**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ**

**1. ความต้องการ**

เครื่องฝึกประเมินและวิเคราะห์การทรงตัวและการเคลื่อนไหวชนิด Platform เดี่ยวอยู่กับที่

**2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**


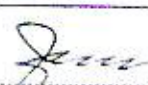

- 2.1. เป็นเครื่องมือชนิด Biofeedback devices สำหรับใช้ในทดสอบ การวัดความสามารถในการทรงตัว และการฝึกการทรงตัวในผู้สูงอายุหรือผู้ป่วยทั่วไป
- 2.2. ตัวเครื่องสามารถบันทึกการออกกำลังกายและการทดสอบของผู้สูงอายุได้ เพื่อใช้วิเคราะห์ความสามารถ และการพัฒนาของการฝึกการทรงตัวของตัวผู้สูงอายุ
- 2.3. การทำงานของเครื่องเป็นชนิด on-line feedback โดยวัดจากท่าทางการทรงตัวของผู้สูงอายุ ซึ่งช่วยให้การฝึกหัดระหว่างผู้สูงอายุและผู้ประเมิน สามารถถูกกระตุ้นให้เกิดการฝึกหัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**3. คุณสมบัติทางเทคนิค**

- 3.1. มีความแม่นยำในการวิเคราะห์และประเมินการฝึกความสามารถในการทรงตัว การเคลื่อนไหว การลงน้ำหนัก
- 3.2. สามารถคำนวณค่า Romberg Index
- 3.3. สามารถวิเคราะห์การลงน้ำหนักได้อย่างแม่นยำ (Load Distribution)
- 3.4. ประกอบด้วยฟังก์ชัน Biofeedback ขณะทำการฝึก
- 3.5. สามารถวิเคราะห์ข้อมูลโดยสัมพันธ์กับกิจกรรมได้
- 3.6. สามารถต่อกับกล้องวิดีโอเพื่อฝึกการควบคุมการเคลื่อนไหวร่วมกับสายตาได้
- 3.7. สามารถ export ข้อมูลในรูปแบบของ Excel file ได้
- 3.8. มีระบบฐานข้อมูลภายในตัวเครื่อง

**4. คุณสมบัติทั่วไป**

- 4.1. สามารถวัด Center of Pressure (COP) หรือเทียบเท่า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ 523/2563	จำนวน 3 แผ่น / แผ่นที่ 1
เครื่องฝึกการทรงตัวพร้อมอุปกรณ์ช่วยย้ายผู้ป่วยจากท่านั่งสู่ทำยืน	กำหนดเมื่อ 17 กุมภาพันธ์ 2563
ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....  .....กรรมการ
(นายวิระ ตติยานุพันธ์วงศ์)	(นางเข็มทอง ศรีเนตรไพบูลย์)
	ลงชื่อ.....  .....กรรมการ
	(นายพงษ์พัฒน์ ธรรมธุระสาร)

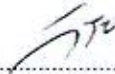


- 4.2. สามารถคำนวณ Romberg index ได้
- 4.3. สามารถวัด BMI, load distribution (Left, right, front and back)
- 4.4. สามารถทำ Data Comparison ได้ในผู้ป่วยคนเดียวกันได้

**5. คุณสมบัติทางคลินิก**

- 5.1. ประกอบด้วยฟังก์ชันสำหรับวิเคราะห์ท่าทางการทรงตัว โดยประกอบด้วยฟังก์ชันต่างๆไม่น้อยกว่า ดังนี้คือ
  - 5.1.1. สามารถทำการทดสอบชนิด Statokinesigram และ Stablogram ได้ โดยตัวโปรแกรมสามารถแสดงกราฟการลงน้ำหนักของ Center of Pressure ได้
  - 5.1.2. สามารถวัดค่าระยะทางการเคลื่อนที่และพื้นที่ของ COP ได้
  - 5.1.3. สามารถวัดการลงน้ำหนักทางด้านซ้ายและขวา และสามารถวัดค่า Rombergs test ได้
  - 5.1.4. สามารถบันทึกค่าการทดสอบได้แบบ Single test และ Exercise
  - 5.1.5. มีระบบ Patient's Data สำหรับจัดการกับข้อมูลของคนไข้
- 5.2. ฟังก์ชันสำหรับการฝึกด้วยระบบ Feedback ประกอบด้วยโปรแกรมต่างๆไม่น้อยกว่าดังนี้
  - 5.2.1. โปรแกรมการออกกำลังกายชนิด Static Exercises
  - 5.2.2. โปรแกรมการออกกำลังกายชนิดการควบคุมการลงน้ำหนัก (Controlled load exercises)
  - 5.2.3. โปรแกรมการทดสอบชนิดเคลื่อนที่ (Dynamic test)
  - 5.2.4. โปรแกรมการออกกำลังกายโดยใช้เกมส์เป็นตัวช่วยในการฝึก

**6. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน**

- 6.1. ALFA Stabilometric platform 1 แผ่น
- 6.2. Cable 1 แผ่น
- 6.3. Software 1 เส้น
- 6.4. Manual 1 ชุด
- 6.5. USB Camera 1 ตัว
- 6.6. Trolley for monitors 1 ชุด
- 6.7. Handrail system 1 ชุด
- 6.8. จอ LED (พร้อมสแตนด์ในประเทศ) 1 ชุด
- 6.9. เครื่องช่วยพยุงจากทำนังสู่ทำนัง 1 ชุด

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ 523/2563	จำนวน 3 แผ่น / แผ่นที่ 2
เครื่องฝึกการทรงตัวพร้อมอุปกรณ์ช่วยย้ายผู้ป่วยจากทำนังสู่ทำนัง	กำหนดเมื่อ 17 กุมภาพันธ์ 2563
ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....  .....กรรมการ ลงชื่อ.....  .....กรรมการ	
(นายวิระ ตติยานุพันธ์วงศ์)	(นางเข็มทอง ตรินทรไพบูลย์) (นายพงษ์พัฒน์ ธรรมธะสาร)

## 7. เงื่อนไขเฉพาะ

7.1 รับประกันคุณภาพ 1 ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า นับจากวันตรวจรับเครื่องเป็นต้นไป และต้องมีการตรวจเช็คเครื่องทุกๆ 4 เดือนตลอดระยะเวลาการรับประกัน นับจากวันตรวจรับเครื่อง และในเวลารับประกันหากทางโรงพยาบาลแจ้งเครื่องเสียไปยังบริษัทฯ ทางบริษัทฯ จะต้องส่งช่างเข้ามาตรวจเช็คเบื้องต้นภายในเวลา 24 ชั่วโมง และถ้าหากบริษัทฯ ไม่สามารถ ซ่อมเครื่องให้ แล้วเสร็จได้ภายใน 7 วัน จะต้องมีการนำเครื่องสำรองมาให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมเครื่องเสร็จ และหากมีการแก้ไข 3 ครั้ง ยังใช้งานไม่ได้ติดต่อกัน ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่าย

7.2 ผู้ขายต้องส่งผู้ชำนาญมาแนะนำการใช้งานเครื่องจนกว่าจะปฏิบัติงานได้

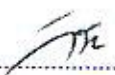


7.3 ผู้ขายรับรองว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาดหรือให้บริการไม่น้อยกว่า 5 ปี

7.4 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน

7.5 มีเอกสารยืนยันการนำเข้าผลิตภัณฑ์

7.6 มีผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานของเครื่องทั้งภาษาไทยและอังกฤษ 1 ชุด เมื่อส่งมอบเครื่อง

7.7 มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย เพื่อบริการหลังการขาย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ 523/2563	จำนวน 3 แผ่น / แผ่นที่ 3	
เครื่องฝึกการทรงตัวพร้อมอุปกรณ์ช่วยย้ายผู้ป่วยจากทำนั่งสู่ทำยืน	กำหนดเมื่อ 17 กุมภาพันธ์ 2563	
ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....  .....กรรมการ	ลงชื่อ.....  .....กรรมการ
(นายวิระ ดิตยานุพันธ์วงศ์)	(นางเข็มทอง ตรีเนตรไพบูลย์)	(นายพงษ์พัฒน์ ธรรมธุระสาร)

คุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องมือประเมินกำลังกล้ามเนื้อ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับประเมินความแข็งแรงของแรงบีบมือ แรงบีบของนิ้วมือ วัดช่วงการเคลื่อนไหวของนิ้วมือ และ ประเมินการรับรู้ความรู้สึก พร้อมกระเปาะสำหรับบรรจุ พกพาสะดวกและง่ายต่อการนำไปใช้งานนอกสถานที่

คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. อุปกรณ์วัดแรงบีบมือ(Dynamometer)

- สามารถวัดค่าได้ระหว่าง ๐ -๙๐ กิโลกรัม(๐ -๒๐๐ ปอนด์)
- ส่วนที่เป็นมือถือทำด้วยวัสดุที่ทนทานแข็งแรงและสามารถปรับระยะได้กว้าง ๕ ระดับ
- สามารถอ่านค่าได้ ๒ หน่วยวัด(กิโลกรัม/ปอนด์)

๒. อุปกรณ์วัดแรงบีบนิ้วมือ(Pincli gauge)

- สามารถวัดค่าได้ ๐ -๒๐ กิโลกรัม (๐ -๔๕ ปอนด์)
- ส่วนสำหรับนิ้วจับผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงจับได้สะดวก
- สามารถอ่านค่าได้ ๒ หน่วยวัด (กิโลกรัม/ปอนด์)

๓. อุปกรณ์วัดมุมของนิ้วมือ(Goniometer)

- สามารถวัดมุมได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศาปรับได้ครั้งละ ๕ องศา
- ผลิตจากแสตนเลสอย่างดี
- แกนวัดมีความยาว ๕.๕ นิ้ว

๔. อุปกรณ์ประเมินความรู้สึกและการสัมผัสแบบสามจุด (๓-point discriminator)

- สำหรับประเมินการรับรู้ความรู้สึกและการสัมผัสบริเวณผิวหนัง
- สามารถปรับระยะห่างระหว่างจุดได้ ๑๓ เซนติเมตร
- สามารถใช้ประเมินได้ตั้งแต่หนึ่งจุดจนถึงสามจุด

๕. อุปกรณ์ประเมินความรู้สึกและการสัมผัสเข็มล้อแบบหมุน (Wartenburg pinwheel)

- สำหรับประเมินปฏิกิริยาหรือความผิดปกติของเส้นประสาทบริเวณที่สัมผัส
- ผลิตด้วยวัสดุแข็งแรงทนทาน

๖. เทปวัดขนาดของนิ้วมือ (Finger circumference auge)

- สำหรับวัดเส้นรอบวงของนิ้วมือ
- สามารถอ่านค่าได้ ๒ หน่วยวัด (เซนติเมตร/นิ้ว)

๗. อุปกรณ์ประเมินการงอของนิ้วมือ (Functional finger motion gauge)

- สำหรับประเมินการงอของนิ้วมือและระยะห่างระหว่างนิ้วชี้และนิ้วหัวแม่มือ
- สามารถวัดระยะได้สูงสุด ๑๐ เซนติเมตร

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(นายพุทธา สมัดไชย)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางจรรยารัตน์ บุญเกิน)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางสาวนิตยา คำระภี)

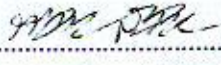


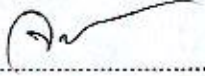
๘. ได้รับการรับรองจากมาตรฐาน CE และ FDA/FDA

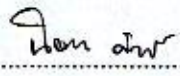
๙. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |  |              |
|--|--------------|
| ๑. อุปกรณ์วัดแรงบีบมือ                                 | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๒. อุปกรณ์วัดแรงบีบนิ้วมือ                             | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓. อุปกรณ์วัดมุมของนิ้วมือ                             | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔. อุปกรณ์ประเมินความรู้สึกและการสัมผัสแบบสามจุด       | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๕. อุปกรณ์ประเมินความรู้สึกและการสัมผัส เข็มล้อแบบหมุน | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๖. เทปวัดขนาดของนิ้วมือ                                | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๗. อุปกรณ์ประเมินการงอของนิ้วมือ                       | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๘. กล่องใส่อุปกรณ์สำหรับเคลื่อนย้าย                    | จำนวน ๑ ชิ้น |

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายพุทธา สมัดไชย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางจรรยารัตน์ บุญเก็น)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวนิตยา คำระภี)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ (จังหวัดชัยภูมิ)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๗๐๓,๖๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓
  - รายการที่ ๑ เครื่องตรวจวัดองค์ประกอบร่างกาย จำนวน ๔ เครื่อง  
เป็นเงิน ๑,๘๐๐,๐๐๐.-บาท ราคา/หน่วย ๔๕๐,๐๐๐.-บาท
  - รายการที่ ๒ เครื่องฝึกการทรงตัวพร้อมอุปกรณ์ช่วยย้ายผู้ป่วยจากทำนงสู่ทำนง จำนวน ๔ เครื่อง  
เป็นเงิน ๒,๖๐๐,๐๐๐.-บาท ราคา/หน่วย ๖๕๐,๐๐๐.-บาท
  - รายการที่ ๓ เครื่องมือประเมินกำลังกล้ามเนื้อมือ จำนวน ๔ เครื่อง  
เป็นเงิน ๓๐๓,๖๐๐.-บาท ราคา/หน่วย ๗๕,๙๐๐.-บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - รายการที่ ๑
    - ๑) บริษัท บีทีแอล เมดิคอล เทคโนโลยีส์ จำกัด
    - ๒) บริษัท เอ็น.อี.นอร์ทอีส จำกัด
    - ๓) บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด
  - รายการที่ ๒
    - ๑) บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด
    - ๒) บริษัท ยูเฟรม คลินิก จำกัด
    - ๓) บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด
  - รายการที่ ๓
    - ๑) บริษัท เอ็น.อี.นอร์ทอีส จำกัด
    - ๒) บริษัท พีที เมดิคอล อีควิพเมนท์ จำกัด
    - ๓) บริษัท มอร์เทคโนโลยี จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - รายการที่ ๑
    - ๑) นายสุภาพ สำราญวงษ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
    - ๒) นายชูเกียรติ เชียงฉิน ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ
    - ๓) นางสาววรรณ สิบนุกาวัฒนา ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ
  - รายการที่ ๒
    - ๑) นายวิระ ตติยานุพันธ์วงศ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแก้งคร้อ
    - ๒) นางเข็มทอง ตรีเนตรไพบูลย์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
    - ๓) นายพงษ์พัฒน์ ธรรมธะสาร ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ
  - รายการที่ ๓
    - ๑) นายพุทธา สมัดไชย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองบัวแดง
    - ๒) นางจรรยารัตน์ บุญเกิน ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
    - ๓) นางสาวนิตยา คำระภี ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ