

(สำเนา)

ประกาศกรมการแพทย์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการแพทย์ โดยโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ คือ เครื่องวิเคราะห์และฟื้นฟูการเดินด้วยภาพจำลองเสมือนจริงพร้อมอุปกรณ์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ เครื่อง ราคากลาง ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) และชุดอุปกรณ์ฝึกเดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ฯ หุ่นยนต์พร้อมชุดอุปกรณ์เคลื่อนไหวอุ้งเชิงกรานเพื่อการฝึกเดินทางกายภาพบำบัด ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ ชุด ราคากลาง ๑๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องวิเคราะห์และฟื้นฟูการเดิน ด้วยภาพจำลองเสมือนจริงพร้อม อุปกรณ์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. ชุดอุปกรณ์ฝึกเดินด้วยระบบ คอมพิวเตอร์ฯ หุ่นยนต์พร้อมชุด อุปกรณ์เคลื่อนไหวอุ้งเชิงกรานเพื่อ การฝึกเดินทางกายภาพบำบัด ตำบล สุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่	จำนวน	๑	ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cmneuro.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๙๒-๐๒๒๖ และ ๐-๕๓๙๒-๐๒๖๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

ณัฐพงศ์ วงศ์วิวัฒน์
(นายณัฐพงศ์ วงศ์วิวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการแพทย์

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

สำเนาถูกต้อง

อภิชาติ มูลฟอง
(นายอภิชาติ มูลฟอง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ
ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๑
โดย นายอภิชาติ มูลฟอง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(สำเนา)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ

ตามประกาศกรมการแพทย์

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๑

กรมการแพทย์ โดยโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องวิเคราะห์และฟื้นฟูการเดิน ด้วยภาพจำลองเสมือนจริงพร้อม อุปกรณ์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. ชุดอุปกรณ์ฝึกเดินด้วยระบบ คอมพิวเตอร์ฯ หุ่นยนต์พร้อมชุด อุปกรณ์เคลื่อนไหวเชิงกรานเพื่อการ ฝึกเดินทางกายภาพบำบัด ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	จำนวน	๑	ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับ
นี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน

นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา

เดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ เลขที่ ๒ ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องวิเคราะห์และฟื้นฟูการเดินด้วยภาพจำลองเสมือนจริงพร้อมอุปกรณ์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ เครื่อง และชุดอุปกรณ์ฝึกเดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ฯ หุ่นยนต์พร้อมชุดอุปกรณ์เคลื่อนไหวอุ้งเชิงกรานเพื่อการฝึกเดินทางกายภาพบำบัด ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ ชุด ไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีไม่ใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นไปแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามรายการพิจารณา

๑. เครื่องวิเคราะห์และฟื้นฟูการเดินด้วยภาพจำลองเสมือนจริงพร้อมอุปกรณ์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๒๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. ชุดอุปกรณ์ฝึกเดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ขานุ่นยนต์พร้อมชุดอุปกรณ์เคลื่อนไหวอุ้งเชิงกรานเพื่อการฝึกเดินทางกายภาพบำบัด ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

รวมเป็นจำนวน ๑,๔๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คนหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คนหรือตราฟัที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คนหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คนหรือตราฟัที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา

ร่วมคำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ

เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออันมีชื่อเสียงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาคำสั่งซื้อของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญญัติกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย

หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ดังนี้

๑. เครื่องวิเคราะห์และฟื้นฟูการเดินด้วยภาพจำลองเสมือนจริงพร้อมอุปกรณ์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ เครื่อง ดังนี้

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑๐ ปี ยกเว้นอุปกรณ์ประกอบการใช้งานข้อ ๕ ให้รับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งไม่ว่าจะเป็นทางโทรศัพท์หรือลายลักษณ์อักษรหรือทางอิเล็กทรอนิกส์อื่น ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๒. ชุดอุปกรณ์ฝึกเดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ฯ หุ่นยนต์พร้อมชุดอุปกรณ์เคลื่อนไหวอุ้งเชิงกรานเพื่อการฝึกเดินทางกายภาพบำบัด ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ ชุด ดังนี้

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งไม่ว่าจะเป็นทางโทรศัพท์หรือลายลักษณ์อักษรหรือทางอิเล็กทรอนิกส์อื่น ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง

คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น
ที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายใน
เวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกวงจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน
การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกวงจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่
งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ
เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่า
เสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะ
ทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผล
ประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อ
ประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก
เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับกรม ไร่ชั่วคราว

กรมการแพทย์

กันยายน ๒๕๖๑

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference: TOR)

จัดซื้อชุดอุปกรณ์ฝึกเดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ฯ หุ่นยนต์พร้อมชุดอุปกรณ์เคลื่อนไหวอุ้งเชิงกราน
เพื่อการฝึกเดินทางกายภาพบำบัด ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ ชุด

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยงานกายภาพบำบัด กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ให้บริการผู้ป่วยโรคทางระบบประสาท เช่น โรคหลอดเลือดสมอง สมองบาดเจ็บ ไช้หลังหลังถูกกดทับ ซึ่งผู้ป่วยมักมีความบกพร่องหลงเหลืออยู่ เช่น การอ่อนแรงครึ่งซีก อ่อนแรงขาทั้งสองข้าง หรืออ่อนแรงทั้งแขนและขา ส่งผลให้ผู้ป่วยมีปัญหาด้านการเคลื่อนไหว การทรงตัว รักษาสมดุลของร่างกาย การยืนเดิน และถึงแม้ได้รับการฝึกทางกายภาพบำบัดจนเดินได้ แต่ก็มักจะยังมีการเดินที่ผิดปกติอยู่ เช่น ยกขาที่อ่อนแรงได้ไม่สูง การทรงตัวยังไม่ดี บางคนยังต้องใช้ไม้เท้าช่วย และเดินได้ในระยะทางไม่ไกล

การฝึกยืนเดินบนสายพานไฟฟ้า มีอุปกรณ์ช่วยพยุงร่างกาย และขาหุ่นยนต์และอุปกรณ์เคลื่อนไหวอุ้งเชิงกรานคอยควบคุมการเดิน จะช่วยให้ผู้ป่วยสามารถฝึกเดินได้ ถึงแม้จะยังมีกล้ามเนื้ออ่อนแรงมากอยู่ก็ตาม ลักษณะการฝึกก้าวขาเดิน จะเป็นรูปแบบของการเดินปกติ มีการลงน้ำหนักทั้งขาซ้ายและขวา ช่วยให้ผู้ป่วยมีการฟื้นตัวที่ดีและเร็วขึ้น มีรูปแบบการเดินที่ใกล้เคียงปกติ

ดังนั้น เพื่อให้การฝึกยืนเดินมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และผู้ป่วยมีการฟื้นตัวที่ดี จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อ ชุดอุปกรณ์ฝึกเดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ฯ หุ่นยนต์พร้อมชุดอุปกรณ์เคลื่อนไหวอุ้งเชิงกรานมาประกอบใช้ในการฝึกให้แก่ผู้ป่วย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นเครื่องสำหรับฝึกเดินให้กับผู้ป่วยที่มีอาการบกพร่องในการเดิน เพื่อปรับปรุงการเดินของผู้ป่วยให้ดีขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ




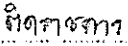

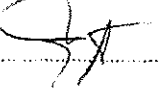

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มี...

นายณัฐพงศ์ วงศ์วิวัฒน์  นางสาวศศิธร ศิริมหาธา  นางสาวภคอร สายพันธ์ 
นายวีระศักดิ์ โสมโยธ  นางสาวอังสนา นิยมศรีตบ  นายจักรกริช กล้าพจณ 
นางสาวนิตินาถ วงษ์ตระหง่าน 

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาล
ประสาธน์เชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อราคาได้มีคำสั่งให้ลบล้างเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเหล่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดซื้อภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government
Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดซื้อภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ
บ.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย
ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ บ.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การ
จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ บ.ป.ช.
กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดอุปกรณ์ฝึกเดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ฯ หุ่นยนต์พร้อมชุดอุปกรณ์
เคลื่อนไหวอัจฉริยะงานเพื่อการฝึกเดินทางกายภาพบำบัด

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เครื่องสำหรับฝึกเดินที่ประกอบด้วยระบบชุดอุปกรณ์ช่วยพยุงน้ำหนักร่างกายของผู้ป่วยที่
สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม พร้อมชุดลู่วิ่งสายพานไฟฟ้าที่มีความสัมพันธ์กับชุดอุปกรณ์ฯ หุ่นยนต์ที่ใช้
เพื่อช่วยในการควบคุมการเดินของผู้ป่วยให้สามารถก้าวเดินได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย โดยการควบคุม
ผ่านทางชุดระบบคอมพิวเตอร์ในการควบคุมระบบของเครื่องฝึกเดิน

๔.๑.๒ ใช้กับไฟฟ้ากระแสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๒.๑ ชุดอุปกรณ์ช่วยพยุงร่างกาย

๔.๒.๑ ชุดอุปกรณ์ช่วยพยุงร่างกาย

- (๑) มีชุดขับเคลื่อนยกตัวผู้ป่วย
- (๒) มีชุดพยุงน้ำหนักตัวของผู้ป่วยที่สามารถปรับได้
- (๓) มีระบบการรองรับน้ำหนักผู้ป่วยแบบไดนามิก
- (๔) มีปั๊มบลลอคฉุกเฉิน
- (๕) มีระบบพยุงร่างกายที่สามารถปรับได้ระหว่างการใช้งาน
- (๖) สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๓๕ กิโลกรัม
- (๗) สามารถปรับค่าพยุงน้ำหนักร่างกายได้

๔.๒.๒ ชุดลู่วิ่ง...

นายรัฐพงศ์ วงศ์วิวัฒน์..... นางสาวศศิธร ศิริมหาธา..... นางสาวกศอร สายพันธ์.....
 นายวิระศักดิ์ โสมโยธิน..... นางสาวอังสนา นิยมรัตน์..... นายจักรกริช กล้าผจญ.....
 นางสาวนิตินาถ วงษ์ตระกูล.....

๔.๒.๒ ชุดลู่วิ่งสายพานไฟฟ้า

- (๑) ขนาดความยาวของสายพานสำหรับใช้เดินไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร
- (๒) ขนาดความกว้างของสายพานสำหรับเดินไม่น้อยกว่า ๕๒ เซนติเมตร
- (๓) สามารถปรับความเร็วในการเดินได้
- (๔) มีราวจับสำหรับผู้ป่วยที่สามารถปรับความสูงให้เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละรายได้
- (๕) มีพื้นที่สำหรับเจ้าหน้าที่นั่งเพื่อจัดอุปกรณ์ให้ผู้ป่วย
- (๖) มีทางลาดสำหรับรถเข็น (Wheel chair)

๔.๒.๓ ชุดอุปกรณ์ขาหุ่นยนต์ช่วยในการควบคุมการเดิน

- (๑) สามารถรับความยาวขาได้ ทั้งความยาวขาส่วนบน และขาส่วนล่าง
- (๒) สามารถช่วยการเคลื่อนไหวของข้อสะโพก และข้อเข่า ขณะฝึกเดินด้วยระบบหุ่นยนต์
- (๓) สามารถปรับความเร็วในการเคลื่อนไหวสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓ กิโลเมตรต่อชั่วโมงเมื่อใช้

งานร่วมกับชุดอุปกรณ์ขาหุ่นยนต์ช่วยในการควบคุมการเดิน

- (๔) มีระบบความปลอดภัยขาหุ่นยนต์ และพร้อมตัวล็อก

๔.๒.๔ กลไกระบบความปลอดภัย

- (๑) มีปุ่มกดยกเลิกการทำงานฉุกเฉิน โดยสามารถควบคุมได้ทั้งตัวผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่
- (๒) มีระบบป้องกัน หยุดการทำงาน กรณีผู้ป่วยเกร็งขา (Spasticity) ด้านการเคลื่อนไหวของ

เครื่องฝึกเดิน

๔.๒.๕ ชุดระบบโปรแกรมควบคุมการทำงานของระบบหุ่นยนต์

- (๑) มีจอมอนิเตอร์สำหรับควบคุมและสั่งงาน
- (๒) มีจอแสดงผลและสื่อสารกับผู้ป่วย สามารถแสดงผลกิจกรรมที่ผู้ป่วยกำลังทำได้
- (๓) มีโปรแกรมการฝึกเดินร่วมกับชุดอุปกรณ์ขาหุ่นยนต์และชุดลู่วิ่งสายพานไฟฟ้า โดย
 - สามารถกำหนดองศาการเคลื่อนไหวของข้อเข่าและข้อสะโพกได้
 - สามารถกำหนดระยะก้าวที่เหมาะสมของผู้ป่วยได้
 - สามารถควบคุมและปรับตั้งค่าความเร็วของการขับเคลื่อนขาหุ่นยนต์
 - สามารถควบคุมและปรับตั้งค่าความเร็วของสายพาน
 - สามารถควบคุมและปรับความสัมพันธ์ของความเร็วระหว่างชุดอุปกรณ์ขาหุ่นยนต์และชุดลู่วิ่งไฟฟ้าได้
 - สามารถกำหนดน้ำหนักในการช่วยพยุงได้
- (๔) โปรแกรมการฝึก
 - มีทั้งแบบ Passive, active และ assistive training
 - สามารถปรับแรงในการช่วยเดินของหุ่นยนต์แยก ๒ ข้างได้
 - มีเกมส์สำหรับกระตุ้นการฝึกแบบ biofeedback
- (๕) มีโปรแกรมจัดเก็บฐานข้อมูลและรายงานข้อมูลการฝึกเดินของผู้ป่วย

๕. อุปกรณ์...

นายณัฐพงศ์ วงศ์วิวัฒน์ *ณัฐ* นางสาวศศิธร ศิริมหาอาจ *ศศิ* นางสาวกคอร สายพันธ์ *กค*
 นายวิระศักดิ์ โสมโยธิต *วิระ* นางสาวอังสนา ยิมมรัตน์ *อัง* นายจักรกริช กล้าพวง *จก*

๕ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๕.๑ ชุดสำหรับรวมประกอบการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ ขนาดๆ ละอย่างน้อย จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒ ขาหุ่นยนต์สำหรับเด็กอย่างน้อย จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒ kVA อย่างน้อย จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๔ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED สี แบบ Network จำนวน ๑ ชุด

หมายเหตุ รายการ ๕.๓ และ ๕.๔ รุ่นที่เสนอต้องมีคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑

๖ เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอมustเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ หรือไม่เคยใช้สราติมาก่อน และอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อก หรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

๖.๓ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอมustเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีชื่อ หรือยี่ห้อ หรือเครื่องหมายการค้าที่มีแบบ (Type) รุ่น (Model) ที่ผลิต และ/หรือประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตไม่มีการแก้ไข ดัดแปลง หรือเพิ่มเติมให้เข้ากับคุณลักษณะเฉพาะของทางราชการ

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต โดยแนบเอกสารมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๖.๕ ผู้ขายต้องทำการฝึกสอนผู้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ฝึกผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย ๒ คน จนมีทักษะการใช้เครื่องได้อย่างถูกต้อง
- ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาประจำที่โรงพยาบาลเพื่อแนะนำวิธีใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ สัปดาห์

หรือจนกว่าจะผู้ปฏิบัติงานจะใช้งานครุภัณฑ์ดังกล่าวได้อย่างชำนาญ

๖.๖ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๖.๗ ผู้ขายต้องมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่อง ทุก ๒ เดือน ตลอดระยะเวลารับประกัน




๖.๘ ผู้ขายต้องปรับปรุงสถานที่ติดตั้งชุดอุปกรณ์ฝึกเดินฯ ตามที่โรงพยาบาลกำหนดให้สามารถพร้อมใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

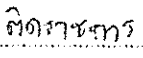

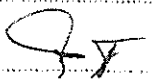
๖.๙ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอมustได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โดยแนบเอกสารมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๗. การรับประกัน

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาฯ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาฯ เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งไม่ว่าจะเป็นทางโทรศัพท์หรือสายลักษณะอักษรหรือทางอิเล็กทรอนิกส์อื่น ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๘. ระยะเวลา...

นายรัฐพงศ์ วงศ์วิวัฒน์  นางสาวศศิธร ศิริมหาสาร  นางสาวกมลกร สายพันธ์ 

นายวิระศักดิ์ โสมโยธิน  นางสาวอังสนา นิยมศิริรัตน์  นายจักรกริช กล้านจัญ 

๘. ระยะเวลาส่งมอบของ

กำหนดส่งมอบของภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน).

๑๐. การเบิกจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินทั้งหมดเพียง ๑ งวด ๑๐๐ % หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ได้ที่นี่

สถานที่ติดต่อ : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ เลขที่ ๒ ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

Email Address: www.cmneuro.go.th,www.gprocurement.go.th

โทรศัพท์ : ๐๕๓ ๙๒๐ ๒๐๐ ต่อ ๒๖๐,๒๖๖

โทรสาร : ๐๕๓ ๙๒๐ ๒๖๖

หากสาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรมายังหน่วยงานหรือทางเว็บไซต์โดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับชุดอุปกรณ์ฝึกเดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ฯ ๒ ชุด พร้อมชุดอุปกรณ์เคลื่อนไหวอู้งเชิงกรานเพื่อการฝึกเดินทางกายภาพบำบัด ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ ชุด โดย

ลงชื่อ.....*วช*.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐพงศ์ วงศ์วิวัฒน์)
รองอธิบดีกรมการแพทย์

ลงชื่อ.....*นช*.....กรรมการ
(นางสาวศศิธร ศิริมหาราช)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่

ลงชื่อ.....*นช*.....กรรมการ
(นางสาวกมลกร สายพันธ์)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ
สถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพฯ

ลงชื่อ.....*ศิ*.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ โลมโยธี)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๑

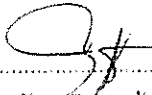
ลงชื่อ...

นายณัฐพงศ์ วงศ์วิวัฒน์.....*วช*.....นางสาวศศิธร ศิริมหาราช.....*นช*.....นางสาวกมลกร สายพันธ์.....*นช*.....




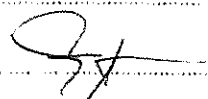
นายวีระศักดิ์ โลมโยธี.....*ศิ*.....นางสาวอังสนา นิยมรัตน์.....*นช*.....นายจักรกริช กล้าผจญ.....*นช*.....

นางสาวนิตินาก วงษ์ตระหง่าน.....*นช*.....

ลงชื่อ.....อ.วรา.....กรรมการ
(นางสาวอังสนา นิยมรัตน์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายจักรกริช กล้าผจญ)
รองศาสตราจารย์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ.....ปัทมา.....กรรมการ
(นางสาวนิตินาถ วงษ์ตระหง่าน)
นายแพทย์ชำนาญการ
โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่

นายณัฐพงศ์ วงศ์วิวัฒน์..........นางสาวศศิธร สิริมหาราช..........นางสาวภคอร สายพันธ์.....
นายวิระศักดิ์ โสมโยธ.....พิดราชการ.....นางสาวอังสนา นิยมรัตน์.....อ.วรา.....นายจักรกริช กล้าผจญ.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference: TOR)
จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์และฟื้นฟูการเดินด้วยภาพจำลองเสมือนจริงพร้อมอุปกรณ์
ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ เครื่อง

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยงานกายภาพบำบัด กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ให้บริการผู้ป่วยโรคทางระบบประสาท เช่น โรคหลอดเลือดสมอง สมองบาดเจ็บ โขลันหลังถูกกดทับ ซึ่งผู้ป่วยมักมีความบกพร่องหลงเหลืออยู่ เช่น การอ่อนแรงครึ่งซีก อ่อนแรงขาทั้งสองข้าง หรืออ่อนแรงทั้งแขนและขา ส่งผลให้ผู้ป่วยมีปัญหาด้านการเคลื่อนไหว การทรงตัว รักษาสมดุลของร่างกาย การยืนเดิน ดังนั้นการฝึกเดิน การทรงตัวในผู้ป่วยที่เดินได้แต่ยังไม่เหมือนปกติ เพื่อให้การฝึกมีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์และฟื้นฟูการเดินด้วยภาพจำลองเสมือนจริง พร้อมอุปกรณ์ เพื่อใช้ในการฝึกให้แก่ผู้ป่วย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อวิเคราะห์และฝึกการทรงตัว การเดิน และการลงน้ำหนักของผู้ป่วยผ่านการจำลองเสมือนจริง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

นายณัฐพงศ์ วงศ์วิวัฒน์..... นางสาวศศิธร สิริมหาพร..... นางสาวกมล ปลายพันธ์.....
นายวิระศักดิ์ โสมโยธิน..... นางสาวอังสนา นิยมรัตน์..... นายจักรกริช กล้าผจญ.....
นางสาวนิตินาถ วงษ์ตระหง่าน.....

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดซื้อภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องวิเคราะห์และฟื้นฟูการเดินด้วยภาพจำลองเสมือนจริงพร้อมอุปกรณ์

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ ประกอบด้วยลู่วิ่งไฟฟ้าที่ด้านใต้มีอุปกรณ์วัดสัญญาณแรงกดที่สามารถวัดแนวการลงน้ำหนักได้ มีราวจับ โครมพร้อมระบบสายพวงตัว มีระบบฉายภาพที่แสดงภาพจำลองเสมือนจริงได้ และมีจอแสดงภาพด้านหน้าเพื่อใช้เป็นตัวชี้นำภาพในการฝึก

๔.๑.๒ มีชุดคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ควบคุมการทำงาน รวมถึงการวิเคราะห์ผลและแสดงผลการฝึก

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค




๔.๒.๑ ลู่วิ่งพร้อมแผ่นวัดแรงกดเท้าต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

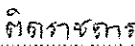

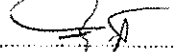
- (๑) สายพานลู่วิ่ง มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๕๐ เซนติเมตร
- (๒) สายพานลู่วิ่งสามารถรับความเร็วได้ตั้งแต่ ๐.๑-๑๒ km/hr หรือกว้างกว่า และปรับได้ทุกๆ ๐.๑ km หรือน้อยกว่า
- (๓) น้ำหนักของผู้ใช้ที่รองรับได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๕ กิโลกรัม
- (๔) มีโครงช่วยพวงตัวผู้ป่วย พร้อมระบบสายพวงตัวป้องกันการล้ม
- (๕) สามารถหยุดการทำงานของสายพานทันทีหากเกิดการล้ม
- (๖) มีอุปกรณ์วัดสัญญาณแรงกดเท้า
- (๗) ความถี่การตรวจสอบไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เฮิรตซ์
- (๘) ขนาดพื้นที่วัดสัญญาณแรงกดเท้า ไม่น้อยกว่า ๑๑๑ x ๔๔ เซนติเมตร
- (๙) มีราวจับทั้งด้านซ้ายและขวาของลู่วิ่ง
- (๑๐) มีระบบฉายภาพแสดงบนพื้นลู่วิ่ง
- (๑๑) มีระบบฉายภาพแสดงที่หน้าจอด้านหน้า สามารถปฏิสัมพันธ์ต่อการเดินของผู้ฝึกได้
- (๑๒) มีกล้องบันทึกภาพ เพื่อประกอบการวิเคราะห์การเดิน

๔.๒.๒ โปรแกรมวิเคราะห์ผลต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- (๑) มีโปรแกรมสำหรับฝึกไม่น้อยกว่าดังนี้
 - ฝึกการสมดุลการยืน
 - ฝึกการเดิน ทั้งแบบภาพ (visual cueing) และการจำลองเหตุการณ์ (virtual feedback)

(๒) สามารถ...

นายณัฐพงศ์ วงศ์วิวัฒน์  นางสาวศศิธร ศิริมหาธา  นางสาวกศอร สายพันธ์ 

นายวิระศักดิ์ โสมโยธี  นางสาวอังสนา นิยมรัตน์  นายจักรกริช กล้าเจริญ 

(๒) สามารถวิเคราะห์ผลการฝึก

- แสดงค่าผลการฝึกเดินได้ เช่น step length, step width, asymmetry และ cadence ได้เป็นอย่างดีน้อย

- แสดงผลการฝึกยืนลงน้ำหนักได้ เช่น การลงน้ำหนักของเท้าทั้ง ๒ ข้าง เป็นอย่างน้อย

(๓) มีระบบฐานข้อมูลคนไข้ สามารถดูผลการประเมินและการฝึกย้อนหลังได้

(๔) สามารถสร้างรายงานผลการฝึก พร้อมพิมพ์ได้

(๕) มีโปรแกรมจัดเก็บฐานข้อมูลและรายงานข้อมูลการฝึกเดินของผู้ป่วย สามารถดูข้อมูลย้อนหลังได้

๕ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๕.๑ ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับเก็บข้อมูลและประมวลผล อย่างน้อย จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒ จอสำหรับแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว พร้อมขาตั้ง จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๓ กล้องบันทึกภาพ อย่างน้อย จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๔ ชุดพยาง อย่างน้อย จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒ KVA จำนวน ๑ ชุด

หมายเหตุ รายการ ๕.๕ รุ่นที่เสนอต้องมีคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑

๖ เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ หรือไม่เคยใช้ ลาดิมาก่อน และอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อก หรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา และ ต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

๖.๓ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีชื่อ หรือยี่ห้อ หรือเครื่องหมายการค้าที่มีแบบ (Type) รุ่น (Model) ที่ผลิต และ/หรือประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตไม่มีการแก้ไข ดัดแปลง หรือเพิ่มเติมให้เข้ากับ คุณลักษณะเฉพาะของทางราชการ

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต โดยแนบเอกสารมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๖.๕ ผู้ขายต้องทำการฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานจนมีทักษะการใช้งานเครื่องได้อย่างถูกต้องก่อนรับมอบเครื่อง




๖.๖ ผู้ขายต้องฝึกสอนการซ่อมบำรุงเครื่องให้แก่ช่างหรือเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโรงพยาบาล ให้ สามารถซ่อมบำรุงเครื่องเบื้องต้นได้

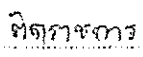

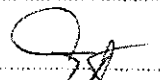
๖.๗ ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปี จากโรงงานผู้ผลิต โดยแนบเอกสารมา พร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๖.๘ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๖.๙ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โดย แนบเอกสารมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๗. การรับประกัน...

นายณัฐพงศ์ วงศ์วิวัฒน์  นางสาวศศิธร ศิริมหาพร  นางสาวศศิธร สายพันธ์ 

นายวิระศักดิ์ โสมโยธี  นางสาวอังสนา นิยมครัตน์  นายจักรกริช กล้าผจญ 

๗. การรับประกัน

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๑๐ ปี ยกเว้น อุปกรณ์ประกอบการใช้งานข้อ ๕ ให้รับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งไม่ว่าจะเป็นทางโทรศัพท์หรือลายลักษณ์อักษรหรือทางอิเล็กทรอนิกส์อื่น ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๘. ระยะเวลาส่งมอบของ

กำหนดส่งมอบของภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงิน ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๐. การเบิกจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินทั้งหมดเพียง ๑ งวด ๑๐๐ % หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ : โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ เลขที่ ๒ ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

Email Address: www.cmneuro.go.th, www.gprocurement.go.th

โทรศัพท์ : ๐๕๓ ๙๒๐ ๒๐๐ ต่อ ๒๖๐,๒๒๖

โทรสาร : ๐๕๓ ๙๒๐ ๒๒๖

หากสาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรมายังหน่วยงานหรือทางเว็บไซต์โดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ


กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับเครื่องวิเคราะห์และฟื้นฟูการเดินด้วยภาพจำลองเสมือนจริงพร้อมอุปกรณ์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ เครื่อง โดย


ลงชื่อ...

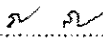
นายรัฐพงศ์ วงศ์วิวัฒน์.....นางสาวศศิธร ศิริมหาธา.....นางสาวกมล ไลยพันธ์.....

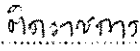
นายวีระศักดิ์ โสมโยธิน.....นางสาวอังสนา นิมมลรัตน์.....นายจักรกริช กล้าผจญ.....


นางสาวนิตินาถ วงษ์ตระหง่าน.....

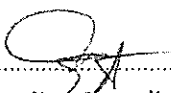
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ วงศ์วิวัฒน์)
รองอธิบดีกรมการแพทย์


ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศศิธร ศิริมหาราช)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวภคอร สายพันธ์)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ
สถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพฯ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ โสมโยธี)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๑

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอังสนา นิมมรัตน์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายจักรกริช กล้าผจญ)
รองศาสตราจารย์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนิตินาถ วงษ์ตระหง่าน)
นายแพทย์ชำนาญการ
โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่