



ประกาศโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

ฉบับที่ ๕๗/๒๕๖๒

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจและวิเคราะห์การนอนหลับเคลื่อนย้าย จำนวน ๑ เครื่อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจและวิเคราะห์การนอนหลับเคลื่อนย้าย จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)
ตามรายการ ดังนี้

เครื่องตรวจและวิเคราะห์การนอนหลับเคลื่อนย้าย จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) 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 ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bphosp.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๔-๕๑๕๕๕๕ ต่อ ๑๐๗๐ , ๑๑๔๐, ๑๑๔๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒



(นายพรเทพ พงศ์ทวีกร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๑/๒๕๖๒

การซื้อเครื่องตรวจและวิเคราะห์การนอนหลับเคลื่อนย้าย จำนวน ๑ เครื่อง

ตามประกาศ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "โรงพยาบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องตรวจและวิเคราะห์การนอนหลับเคลื่อนย้าย จำนวน ๑ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๓) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๖) 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 ตามแบบ

ในข้อ 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 โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ๑๙๘ หมู่ ๑ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก โรงพยาบาล ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจและวิเคราะห์การนอนหลับเคลื่อนย้าย และต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางโรงพยาบาล ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ โรงพยาบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ โรงพยาบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และโรงพยาบาล จะพิจารณาโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ โรงพยาบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ โรงพยาบาล

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงพยาบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่น

ข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ โรงพยาบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของโรงพยาบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงพยาบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ โรงพยาบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ โรงพยาบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งโรงพยาบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงพยาบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาโรงพยาบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น

ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อโรงพยาบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือโรงพยาบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับโรงพยาบาลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้โรงพยาบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งโรงพยาบาลได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาล ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังมิได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ โรงพยาบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อโรงพยาบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อโรงพยาบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อ สิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุก สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงพยาบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขาย เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ โรงพยาบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจ จากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ

๑๐.๔ โรงพยาบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงพยาบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ โรงพยาบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลไม่ได้

(๑) โรงพยาบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงพยาบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงพยาบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับโรงพยาบาล ไว้ชั่วคราว

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(นายพรเทพ พงศ์ทวีกร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจและวิเคราะห์การนอนหลับเคลื่อนย้าย**

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นเครื่องมือตรวจบันทึกและวิเคราะห์ความผิดปกติขณะนอนหลับ เช่น ความรุนแรงของสภาวะการหยุดหายใจ การนอนกรน การนอนก่ดพื้น การนอนไม่หลับ กระสับกระส่าย เป็นต้น เพื่อประกอบวิเคราะห์ระดับความหลับลึกและคุณภาพของการนอนได้ สามารถตรวจวัดได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่โดยประมวลผลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ที่ได้มาตรฐาน Full AASM ประกอบด้วย

๑. ชุดขยายสัญญาณ	จำนวน	๑	ชุด
๒. โปรแกรมการใช้งานและวิเคราะห์ผล	จำนวน	๑	ชุด
๓. กล้องวิดีโอ	จำนวน	๑	ชุด
๔. คอมพิวเตอร์	จำนวน	๑	ชุด
๕. จอแสดงผล	จำนวน	๒	ชุด
๖. เครื่องพิมพ์ผลเลเซอร์	จำนวน	๑	ชุด
๗. เครื่องช่วยหายใจ (CPAP / Bi-PAP)	จำนวน	๑	ชุด
๘. ได้รับมาตรฐาน IEC/EN ๖๐๖๐๑			

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. ชุดขยายสัญญาณจากผู้ป่วย มีคุณสมบัติ ดังนี้

๑.๑ สามารถบันทึกสัญญาณต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้


- ๑.๑.๑ ๑๐ x EEG/EOG input jacks
- ๑.๑.๒ ๓ x Chin EMG input jacks
- ๑.๑.๓ ๒ x EMG Limb input jacks
- ๑.๑.๔ ๑ x Snore input jacks
- ๑.๑.๕ ๑ x Thermocouple input jacks
- ๑.๑.๖ ๑ x Chest input jacks
- ๑.๑.๗ ๑ x Abdomen input jacks
- ๑.๑.๘ ๑ x EKG input jacks
- ๑.๑.๙ ๑ x DC Body Position connector
- ๑.๑.๑๐ ๑ x SpO₂ connector
- ๑.๑.๑๑ ๑ x Pressure connector
- ๑.๑.๑๒ ๒ x Auxiliary input connector
- ๑.๑.๑๓ ๖ x DC input connector

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายสุรพงษ์ บุญประเสริฐ

ลงชื่อ นางสาวนุจรี เมศร์จันทร์ฉาย

ลงชื่อ นางสาวพชระ ศรีศรุตวงศ์



..... ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

- ๑.๒ ภาครับสัญญาณ (DATA ACQUISITION) ด้วยระบบแลน (Ethernet)
- ๑.๒.๑ มีค่าความต้านทานขาเข้า INPUT IMPEDANCE ไม่น้อยกว่า ๑๐ M Ω และค่ากำจัดสัญญาณรบกวน (CMRR) ไม่น้อยกว่า ๙๐ dB
- ๑.๒.๒ ความเร็วในการสุ่มรับสัญญาณสูงสุด (Sampling Frequency) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ Hz.
- ๑.๒.๓ มีคลื่นรบกวน (Input Noise) น้อยกว่า ๒.๐ μ V (๐.๑ Hz to ๖๐ Hz)
- ๑.๒.๔ มีความละเอียดในการจัดเก็บข้อมูลของสัญญาณ ขนาด ๑๖ bits
- ๑.๒.๕ มีย่านการกรองความถี่ของสัญญาณการหายใจและแรงดันการหายใจอยู่ที่ ๐.๐๗๒ Hz -๓๐๐ Hz
- ๑.๒.๖ มีไฟแสดงสถานะของไฟเลี้ยง การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ และ การใช้งาน Intercom
- ๑.๓ สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ป่วยได้ภายในตัวเครื่องเอง โดยมีอุปกรณ์ในตัวเครื่องดังนี้
- ๑.๓.๑ Intercom Microphone
- ๑.๓.๒ Intercom Speaker
- ๑.๕ มีตำแหน่ง Reset ระบบเพื่อคืนค่าไปยังค่าเริ่มต้น หากพบปัญหาเรื่องการเชื่อมต่อกับเครื่อง

๒. โปรแกรมการใช้งานและวิเคราะห์ผล มีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๒.๑ มีโปรแกรมการทำงานหลัก ไม่น้อยกว่านี้ เช่น
- ๒.๑.๑ Acquisition สำหรับการตรวจบันทึกข้อมูลจากผู้ป่วย
- ๒.๑.๒ Report Viewer สำหรับการแก้ไขเปลี่ยนแปลง และ สร้างรูปแบบ Report ตามความต้องการ
- ๒.๒ มีโปรแกรมวิเคราะห์ผลอัตโนมัติ (Automatic Scoring) ไม่น้อยกว่านี้ เช่น
- ๒.๒.๑ Sleep stage
- ๒.๒.๒ Microarousals
- ๒.๒.๓ Apnea
- ๒.๒.๔ Hypopnea
- ๒.๒.๕ Desaturation
- ๒.๒.๖ Leg Movement
- ๒.๒.๗ Periodic Breathing
- ๒.๒.๘ Snoring
- ๒.๓ สามารถทำการวิเคราะห์ได้ทั้งแบบ Manual and Automated scoring ขณะบันทึกข้อมูลผู้ป่วยและเรียกอ่านผลภายหลังได้
- ๒.๔ สามารถเรียกดู Trending data ขณะบันทึกข้อมูลได้
- ๒.๕ ระบบรายงานผลสามารถส่งออกเป็น HTML world wide web format (*.htm) , PDF file (*.pdf) ได้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายสุรพงษ์ บุญประเสริฐ

ลงชื่อ นางสาวนุจรีย์ เมศร์จันทร์ฉาย

ลงชื่อ นางสาวพชระ ศรีศรุตวงศ์

..... ประธานกรรมการ
 ๓๐/๑๒/๒๕๖๓
 กรรมการ
 กรรมการ

๓. โปรแกรมการอ่านและวิเคราะห์ผล (Review Software)

๓.๑ สามารถอ่านและวิเคราะห์ผลอัตโนมัติ (Automatic Scoring)

๓.๑.๑ มีโปรแกรมวิเคราะห์ผลอัตโนมัติได้ทั้งผู้ใหญ่ และเด็ก

๓.๑.๒ สามารถเลือกใช้ Auto Scoring เฉพาะบาง channel ได้

๓.๑.๓ สามารถแก้ไข Automatic Scoring ของ Oxygen Desaturation, End Tidal CO₂ ที่ไม่ถูกต้องได้

๓.๒ สามารถวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าสมองโดยเปลี่ยนสีคลื่นไฟฟ้าสมองในแต่ละช่วงความถี่ได้ (EEG Coloring) เพื่อสะดวกในการ Score ผลข้อมูล

๓.๓ สามารถอ่านและวิเคราะห์ผลแบบ Manual Scoring

๓.๔ สามารถเปรียบเทียบผลการอ่านของเจ้าหน้าที่หลายคนได้

๓.๕ สามารถปรับเปลี่ยน แก๊ส และสร้างรูปแบบ Report ได้

๓.๖ จากรายงาน (Report) สามารถเลือกกดคลิกข้อมูล เช่น ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุดของ O₂, CO₂ แล้ว โปรแกรมจะเชื่อมโยงไปยังส่วนการแสดงผลสัญญาณ (Review) จริง ณ จุดนั้นได้

๓.๗ สามารถลบ (Delete) ข้อมูล เช่น PLM, Apnea, Hypopnea, RERA ได้จากเทรนกราฟ (Trend Graph) โดยตรงได้

๓.๘ สามารถพิมพ์ผลรายงานการอ่านออกมาได้

๔. กล้องวิดีโอและระบบบันทึกภาพในที่มืด

๔.๑ สามารถถ่ายภาพในที่มืดได้

๔.๒ มีระบบปรับภาพให้คมชัด

๔.๓ สามารถตั้งค่าความละเอียดของภาพขณะทำการบันทึกการนอนหลับได้

๔.๔ สามารถเก็บบันทึกภาพผู้ป่วยพร้อมการบันทึกสัญญาณจากผู้ป่วยได้อัตโนมัติเพื่อสะดวกในการเรียกดูพร้อมกัน

๔.๕ สามารถตัดบางช่วงบางตอนของเหตุการณ์ที่สนใจ เป็นวิดีโอสั้น เพื่อใช้ในการนำเสนอ การสอน หรือการอธิบายให้ผู้ป่วยได้

๕. เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพ

๕.๑ มี CPU แบบ CORE i๕ หรือดีกว่า

๕.๒ ระบบปฏิบัติการ Window ๗ หรือ สูงกว่า

๕.๓ มี Memory (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔ GB และ Hard disk ไม่น้อยกว่า ๑ TB

๕.๔ มี CD-RW/DVD combo

๕.๕ จอแสดงผลไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว LCD จอแบน

๕.๖ External Hard disk ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ TB

๖. เครื่องพิมพ์ผลสีพร้อมหมึกพิมพ์

๖.๑ มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๕ ppm (A๔) monochrome หรือดีกว่า

๖.๒ มีชุดหมึกพิมพ์สำรองภายนอก ๑ ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายสุรพงษ์ บุญประเสริฐ

ลงชื่อ นางสาวนุจรี เมศร์จันทร์ฉาย

ลงชื่อ นางสาวพชระ ศรีศรุตวงศ์

..... ประธานกรรมการ
 ๖๐๖ ๒๕๖๖ ๖๖๖๖
 กรรมการ
 กรรมการ

๗. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานทั้งหมดดังนี้

๑. EEG electrode	จำนวน	๑๒	เส้น
๒. Leg electrode	จำนวน	๔	เส้น
๓. ECG electrode	จำนวน	๔	เส้น
๔. Nasal pressure	จำนวน	๒๐	ชุด
๕. Respiratory sensors	จำนวน	๑	ชุด
๖. Abdomen Sensor	จำนวน	๑	ชุด
๗. Snore Sensor	จำนวน	๑	ชุด
๘. Thermistor flow sensors	จำนวน	๑	ชุด
๙. Oximeter sensor	จำนวน	๒	เส้น
๑๐. Body position sensor	จำนวน	๑	ชุด
๑๑. EEG Paste cream (Elefix)	จำนวน	๖	กระปุก
๑๒. Skin preparation cream	จำนวน	๖	หลอด
๑๓. เครื่องสำรองจ่ายไฟ (UPS)	จำนวน	๑	เครื่อง

๘. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. รับประกันคุณภาพ ๒ ปี เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือนำไปสาธิตมาก่อน พร้อมติดตั้งและแนะนำผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๒. ในระหว่างประกัน บริษัทฯ จะทำการส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาทุก ๓ เดือน โดยแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ และจะแจ้งให้ผู้ซื้อทราบและทำการแก้ไขทันทีเมื่อพบว่ามีความผิดปกติ หากต้องใช้เวลาในการแก้ไขเกิน ๗ วันทำการ ทางบริษัทฯ จะจัดส่งเครื่องเพื่อให้ใช้งานทดแทนโดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ

๓. ในกรณีที่เครื่องบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ ทางบริษัทฯ ได้ทำการแก้ไข หรือทำการซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ ตามที่ระบุในข้อกำหนดของเครื่องจากผู้ผลิต ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔. ในกรณีที่อุปกรณ์บนแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหาย บริษัทฯ จะทำการเปลี่ยนแปลงวงจรใหม่ให้แก่ผู้ซื้อจะไม่ยอมรับการเปลี่ยนเฉพาะตัวอุปกรณ์

๕. ในระหว่างประกันถ้ามีการพัฒนา Software จากผู้ผลิต บริษัทฯ จะทำการ Upgrade ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๖. บริษัทฯ จะส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้-การดูแลบำรุงรักษาและการตรวจซ่อม

๗. บริษัทฯ มีเจ้าหน้าที่ผู้ผ่านการอบรมการใช้งานและตรวจซ่อม เพื่อการบริการหลังการขาย

๘. บริษัทฯ จะจัดอบรมเจ้าหน้าที่งานอุปกรณ์ทางการแพทย์ และหน่วยงานเกี่ยวข้องอื่นๆ ที่ผู้ซื้อต้องการ

๙. บริษัทฯ จะส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจซ่อมที่โรงพยาบาลภายใน ๔๘ ชั่วโมงภายหลังจากที่รับแจ้ง หากเครื่องเกิดปัญหาไม่สามารถซ่อมเสร็จโดยรวดเร็วบริษัทยินดีนำเครื่องสำรองการใช้งานระหว่างการดำเนินการซ่อม

๑๐. บริษัทฯ จะทำการยื่นเอกสารที่เป็นฉบับจริงเท่านั้นพร้อมแสดงรายละเอียดตามหัวข้อที่กำหนดลงในเอกสารนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายสุรพงษ์ บุญประเสริฐ

ลงชื่อ นางสาวนุจรี เมศร์จันทร์ฉาย

ลงชื่อ นางสาวพชระ ศรีศุรวงศ์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจและวิเคราะห์การนอนหลับเคลื่อนย้าย

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นเครื่องมือตรวจบันทึกและวิเคราะห์ความผิดปกติขณะนอนหลับ เช่น ความรุนแรงของสภาวะการหยุดหายใจ การนอนกรน การนอนก่ดพื้น การนอนไม่หลับ กระสับกระส่าย เป็นต้น เพื่อประกอบวิเคราะห์ระดับความหลับลึกและคุณภาพของการนอนได้ สามารถตรวจวัดได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่โดยประมวลผลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ที่ได้มาตรฐาน Full AASM ประกอบด้วย

๑. ชุดขยายสัญญาณ	จำนวน	๑	ชุด
๒. โปรแกรมการใช้งานและวิเคราะห์ผล	จำนวน	๑	ชุด
๓. กล้องวิดีโอ	จำนวน	๑	ชุด
๔. คอมพิวเตอร์	จำนวน	๑	ชุด
๕. จอแสดงผล	จำนวน	๒	ชุด
๖. เครื่องพิมพ์ผลเลเซอร์	จำนวน	๑	ชุด
๗. เครื่องช่วยหายใจ (CPAP / Bi-PAP)	จำนวน	๑	ชุด
๘. ได้รับมาตรฐาน IEC/EN ๖๐๖๐๑			

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. ชุดขยายสัญญาณจากผู้ป่วย มีคุณสมบัติ ดังนี้

๑.๑ สามารถบันทึกสัญญาณต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้


- ๑.๑.๑ ๑๐ x EEG/EOG input jacks
- ๑.๑.๒ ๓ x Chin EMG input jacks
- ๑.๑.๓ ๒ x EMG Limb input jacks
- ๑.๑.๔ ๑ x Snore input jacks
- ๑.๑.๕ ๑ x Thermocouple input jacks
- ๑.๑.๖ ๑ x Chest input jacks
- ๑.๑.๗ ๑ x Abdomen input jacks
- ๑.๑.๘ ๑ x EKG input jacks
- ๑.๑.๙ ๑ x DC Body Position connector
- ๑.๑.๑๐ ๑ x SpO₂ connector
- ๑.๑.๑๑ ๑ x Pressure connector
- ๑.๑.๑๒ ๒ x Auxiliary input connector
- ๑.๑.๑๓ ๖ x DC input connector

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายสุรพงษ์ บุญประเสริฐ

ลงชื่อ นางสาวนุจรี เมศร์จันทร์ฉาย

ลงชื่อ นางสาวพชระ ศรีศรุตวงศ์



..... ประธานกรรมการ
วิกรม เมศร์จันทร์ฉาย กรรมการ
..... กรรมการ

- ๑.๒ ภาครับสัญญาณ (DATA ACQUISITION) ด้วยระบบแลน (Ethernet)
- ๑.๒.๑ มีค่าความต้านทานขาเข้า INPUT IMPEDANCE ไม่น้อยกว่า ๑๐ M Ω และค่ากำจัดสัญญาณรบกวน (CMRR) ไม่น้อยกว่า ๙๐ dB
- ๑.๒.๒ ความเร็วในการสุ่มรับสัญญาณสูงสุด (Sampling Frequency) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ Hz.
- ๑.๒.๓ มีคลื่นรบกวน (Input Noise) น้อยกว่า ๒.๐ μ V (๐.๑ Hz to ๖๐ Hz)
- ๑.๒.๔ มีความละเอียดในการจัดเก็บข้อมูลของสัญญาณ ขนาด ๑๖ bits
- ๑.๒.๕ มีย่านการกรองความถี่ของสัญญาณการหายใจและแรงดันการหายใจอยู่ที่ ๐.๐๗๒ Hz -๓๐๐ Hz
- ๑.๒.๖ มีไฟแสดงสถานะของไฟเลี้ยง การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ และ การใช้งาน Intercom
- ๑.๓ สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ป่วยได้ภายในตัวเครื่องเอง โดยมีอุปกรณ์ในตัวเครื่องดังนี้
- ๑.๓.๑ Intercom Microphone
- ๑.๓.๒ Intercom Speaker
- ๑.๕ มีตำแหน่ง Reset ระบบเพื่อคืนค่าไปยังค่าเริ่มต้น หากพบปัญหาเรื่องการเชื่อมต่อกับเครื่อง

๒. โปรแกรมการใช้งานและวิเคราะห์ผล มีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๒.๑ มีโปรแกรมการทำงานหลัก ไม่น้อยกว่านี้ เช่น
- ๒.๑.๑ Acquisition สำหรับการตรวจบันทึกข้อมูลจากผู้ป่วย
- ๒.๑.๒ Report Viewer สำหรับการแก้ไขเปลี่ยนแปลง และ สร้างรูปแบบ Report ตามความต้องการ
- ๒.๒ มีโปรแกรมวิเคราะห์ผลอัตโนมัติ (Automatic Scoring) ไม่น้อยกว่านี้ เช่น
- ๒.๒.๑ Sleep stage
- ๒.๒.๒ Microarousals
- ๒.๒.๓ Apnea
- ๒.๒.๔ Hypopnea
- ๒.๒.๕ Desaturation
- ๒.๒.๖ Leg Movement
- ๒.๒.๗ Periodic Breathing
- ๒.๒.๘ Snoring
- ๒.๓ สามารถทำการวิเคราะห์ได้ทั้งแบบ Manual and Automated scoring ขณะบันทึกข้อมูลผู้ป่วยและเรียกอ่านผลภายหลังได้
- ๒.๔ สามารถเรียกดู Trending data ขณะบันทึกข้อมูลได้
- ๒.๕ ระบบรายงานผลสามารถส่งออกเป็น HTML world wide web format (*.htm) , PDF file (*.pdf) ได้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายสุรพงษ์ บุญประเสริฐ

ลงชื่อ นางสาวนุจรีย์ เมศร์จันทร์ฉาย

ลงชื่อ นางสาวพชระ ศรีศรุตวงศ์

..... ประธานกรรมการ
 ๓๐/๑๒/๒๕๖๓
 กรรมการ
 กรรมการ

๓. โปรแกรมการอ่านและวิเคราะห์ผล (Review Software)

- ๓.๑ สามารถอ่านและวิเคราะห์ผลอัตโนมัติ (Automatic Scoring)
 - ๓.๑.๑ มีโปรแกรมวิเคราะห์ผลอัตโนมัติได้ทั้งผู้ใหญ่ และเด็ก
 - ๓.๑.๒ สามารถเลือกใช้ Auto Scoring เฉพาะบาง channel ได้
 - ๓.๑.๓ สามารถแก้ไข Automatic Scoring ของ Oxygen Desaturation, End Tidal CO₂ ที่ไม่ถูกต้องได้
- ๓.๒ สามารถวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าสมองโดยเปลี่ยนสีคลื่นไฟฟ้าสมองในแต่ละช่วงความถี่ได้ (EEG Coloring) เพื่อสะดวกในการ Score ผลข้อมูล
- ๓.๓ สามารถอ่านและวิเคราะห์ผลแบบ Manual Scoring
- ๓.๔ สามารถเปรียบเทียบผลการอ่านของเจ้าหน้าที่หลายคนได้
- ๓.๕ สามารถปรับเปลี่ยน แก๊ซ และสร้างรูปแบบ Report ได้
- ๓.๖ จากรายงาน (Report) สามารถเลือกกดคลิกข้อมูล เช่น ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุดของ O₂, CO₂ แล้วโปรแกรมจะเชื่อมโยงไปยังส่วนการแสดงผลสัญญาณ (Review) จริง ณ จุดนั้นได้
- ๓.๗ สามารถลบ (Delete) ข้อมูล เช่น PLM, Apnea, Hypopnea, RERA ได้จากเทรนกราฟ (Trend Graph) โดยตรงได้
- ๓.๘ สามารถพิมพ์ผลรายงานการอ่านออกมาได้

๔. กล้องวิดีโอและระบบบันทึกภาพในที่มืด

- ๔.๑ สามารถถ่ายภาพในที่มืดได้
- ๔.๒ มีระบบปรับภาพให้คมชัด
- ๔.๓ สามารถตั้งค่าความละเอียดของภาพขณะทำการบันทึกการนอนหลับได้
- ๔.๔ สามารถเก็บบันทึกภาพผู้ป่วยพร้อมการบันทึกสัญญาณจากผู้ป่วยได้อัตโนมัติเพื่อสะดวกในการเรียกดูพร้อมกัน
- ๔.๕ สามารถตัดบางช่วงบางตอนของเหตุการณ์ที่สนใจ เป็นวิดีโอสั้น เพื่อใช้ในการนำเสนอ การสอน หรือการอธิบายให้ผู้ป่วยได้

๕. เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพ

- ๕.๑ มี CPU แบบ CORE i๕ หรือดีกว่า
- ๕.๒ ระบบปฏิบัติการ Window ๗ หรือ สูงกว่า
- ๕.๓ มี Memory (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔ GB และ Hard disk ไม่น้อยกว่า ๑ TB
- ๕.๔ มี CD-RW/DVD combo
- ๕.๕ จอแสดงผลไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว LCD จอแบน
- ๕.๖ External Hard disk ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ TB

๖. เครื่องพิมพ์ผลสีพร้อมหมึกพิมพ์

- ๖.๑ มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๕ ppm (A๔) monochrome หรือดีกว่า
- ๖.๒ มีชุดหมึกพิมพ์สำรองภายนอก ๑ ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายสุรพงษ์ บุญประเสริฐ

ลงชื่อ นางสาวนุจรี เมศร์จันทร์ฉาย

ลงชื่อ นางสาวพชระ ศรีศรุตวงศ์

..... ประธานกรรมการ
 ๖๐๖ ๒๕๖๖ ๖๖๖๖
 กรรมการ
 กรรมการ

๗. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานทั้งหมดดังนี้

๑. EEG electrode	จำนวน	๑๒	เส้น
๒. Leg electrode	จำนวน	๔	เส้น
๓. ECG electrode	จำนวน	๔	เส้น
๔. Nasal pressure	จำนวน	๒๐	ชุด
๕. Respiratory sensors	จำนวน	๑	ชุด
๖. Abdomen Sensor	จำนวน	๑	ชุด
๗. Snore Sensor	จำนวน	๑	ชุด
๘. Thermistor flow sensors	จำนวน	๑	ชุด
๙. Oximeter sensor	จำนวน	๒	เส้น
๑๐. Body position sensor	จำนวน	๑	ชุด
๑๑. EEG Paste cream (Elefix)	จำนวน	๖	กระปุก
๑๒. Skin preparation cream	จำนวน	๖	หลอด
๑๓. เครื่องสำรองจ่ายไฟ (UPS)	จำนวน	๑	เครื่อง

๘. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. รับประกันคุณภาพ ๒ ปี เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือนำไปสาธิตมาก่อน พร้อมติดตั้งและแนะนำผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๒. ในระหว่างประกัน บริษัทฯ จะทำการส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาทุก ๓ เดือน โดยแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ และจะแจ้งให้ผู้ซื้อทราบและทำการแก้ไขทันทีเมื่อพบว่ามีความผิดปกติ หากต้องใช้เวลาในการแก้ไขเกิน ๗ วันทำการ ทางบริษัทฯ จะจัดส่งเครื่องเพื่อให้ใช้งานทดแทนโดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ

๓. ในกรณีที่เครื่องบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ ทางบริษัทฯ ได้ทำการแก้ไข หรือทำการซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ ตามที่ระบุในข้อกำหนดของเครื่องจากผู้ผลิต ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔. ในกรณีที่อุปกรณ์บนแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหาย บริษัทฯ จะทำการเปลี่ยนแปลงวงจรใหม่ให้แก่ผู้ซื้อจะไม่ยอมรับการเปลี่ยนเฉพาะตัวอุปกรณ์

๕. ในระหว่างประกันถ้ามีการพัฒนา Software จากผู้ผลิต บริษัทฯ จะทำการ Upgrade ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๖. บริษัทฯ จะส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้-การดูแลบำรุงรักษาและการตรวจซ่อม

๗. บริษัทฯ มีเจ้าหน้าที่ผู้ผ่านการอบรมการใช้งานและตรวจซ่อม เพื่อการบริการหลังการขาย

๘. บริษัทฯ จะจัดอบรมเจ้าหน้าที่งานอุปกรณ์ทางการแพทย์ และหน่วยงานเกี่ยวข้องอื่นๆ ที่ผู้ซื้อต้องการ

๙. บริษัทฯ จะส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจซ่อมที่โรงพยาบาลภายใน ๔๘ ชั่วโมงภายหลังจากที่รับแจ้ง หากเครื่องเกิดปัญหาไม่สามารถซ่อมเสร็จโดยรวดเร็วบริษัทยินดีนำเครื่องสำรองการใช้งานระหว่างการดำเนินการซ่อม

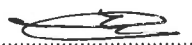
๑๐. บริษัทฯ จะทำการยื่นเอกสารที่เป็นฉบับจริงเท่านั้นพร้อมแสดงรายละเอียดตามหัวข้อที่กำหนดลงในเอกสารนั้น

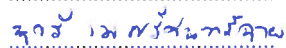
คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายสุรพงษ์ บุญประเสริฐ

ลงชื่อ นางสาวนุจรี เมศร์จันทร์ฉาย

ลงชื่อ นางสาวพชระ ศรีศุรวงศ์

 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ