

ร่าง

ประกาศจังหวัดชัยนาท
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๕ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๗๗๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องส่องตรวจทางเดินหายใจระบบวีดิทัศน์ รุ่นมาตรฐาน ประกอบด้วย อุปกรณ์ส่องตรวจ (blade) ไม่น้อยกว่า ๑ อัน การส่องตรวจทางเดินหายใจมองจากจอภาพแสดงผล จอภาพที่ใช้ร่วม มีขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว เคลื่อนย้ายได้ง่าย น้ำหนักเบา สามารถเก็บบันทึกภาพเพื่อใช้เป็นข้อมูลและใช้ในการเรียน การสอนได้ จำนวน ๒ เครื่อง

๒. เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๘ เติง จำนวน ๑ เครื่อง

๓. เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๒ เครื่อง

๔. เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูงสำหรับเด็ก (high flow oxygen therapy) จำนวน ๒ เครื่อง

๕. เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา จำนวน ๒ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ดังกล่าว

/๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์...

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยนาท ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chainathospital.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๖๔๑ ๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐-๑๔๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา

(เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๔

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๕ รายการ

ตามประกาศจังหวัดชัยนาท

ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔

จังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องส่องตรวจทางเดินหายใจระบบวีดิทัศน์ รุ่นมาตรฐาน ประกอบด้วย อุปกรณ์ส่องตรวจ (blade) ไม่น้อยกว่า ๑ อัน การส่องตรวจทางเดินหายใจมองจากจอภาพแสดงผล จอภาพที่ใช้ร่วม มีขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว เคลื่อนย้ายได้ง่าย น้ำหนักเบา สามารถเก็บบันทึกภาพเพื่อใช้เป็นข้อมูลและใช้ในการเรียน การสอนได้ จำนวน ๒ เครื่อง

๒. เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๘ เตียง จำนวน ๑ เครื่อง

๓. เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๒ เครื่อง

๔. เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูงสำหรับเด็ก (high flow oxygen therapy) จำนวน ๒ เครื่อง

๕. เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา จำนวน ๒ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/๒.๔ ไม่เป็นบุคคล...

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด 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) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

/(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑...

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว 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 ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

/สำหรับแคตตาล็อก...

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคาแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรรณพณผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

/ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ...

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบเงินกู้เพื่อแก้ปัญหา เยียวยา และฟื้นฟู เศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙

การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจัดสรรงบประมาณเงินกู้ เพื่อแก้ปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการอนุมัติจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้ง ดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออก หนังสือค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องส่องตรวจทางเดินหายใจระบบวีดิทัศน์รุ่นมาตรฐาน ประกอบด้วย อุปกรณ์ส่องตรวจ (blade) ไม่น้อยกว่า 1 อัน การส่องตรวจทางเดินหายใจมองจากจอภาพแสดงผล จอภาพที่ใช้ร่วม มีขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว เคลื่อนย้ายได้ง่าย น้ำหนักเบา สามารถเก็บบันทึกภาพเพื่อใช้เป็นข้อมูลและใช้ในการเรียน การสอนได้

จำนวน 2 เครื่อง

โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

1. ความต้องการ

เป็นเครื่องช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ (Laryngoscope) ชนิดมีกล้องรับภาพและมีจอภาพแสดงผลแยก อีกรยะ จากตัวกล้องติดตั้งบนเสาล้อเลื่อนเพื่อความสะดวกในการใช้งาน สำหรับผู้ป่วยที่ใส่ท่อหายใจยาก เพื่อช่วยให้การใส่ท่อหายใจทั้งแบบสอดผ่านช่องโพรงจมูกหรือช่องคอ

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 กล้องส่องคอสำหรับช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ (Laryngoscope) มีลักษณะเป็นใบพายสำหรับยกขึ้นมี กล้องดิจิทัลและหลอด LED สำหรับให้แสงสว่างประกอบรวมเป็นชุดเดียวกัน

2.2 มีจอภาพสีแสดงผลจากกล้องส่องคอ พร้อมปุ่มกดสำหรับเปิด-ปิดเครื่องที่ด้านหน้า

2.3 ตัวเครื่องและจอภาพประกอบอยู่กับเสาล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

2.4 จัดเป็นเครื่องมือไฟฟ้าทางการแพทย์ ประเภท Class II, Applied part BF สามารถใช้กับไฟฟ้า ขนาด 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต และมีลิเธียมไอออนแบตเตอรี่ชนิด rechargeable ประกอบติดตั้งในตัวเครื่อง

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 กล้องส่องคอช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ (Laryngoscope)

3.1.1 กล้องส่องคอทำด้วยไทเทเนียมหรือโลหะที่ดีกว่าทั้งชิ้น มีความคงทนแข็งแรงและ น้ำหนักเบา โดยที่ส่วนเบลคและด้ามเป็นชิ้นเดียวกัน (สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องใส่ปลอก) ภายในเบลค มีกล้องรับภาพสีระบบดิจิทัลและไฟ LED ประกอบในชุดเป็นชิ้นเดียวกัน ทำให้สามารถมอง Vocal cord ได้ ชัดเจน โดยไม่ถูกบดบัง ขณะสอดใส่ท่อช่วยหายใจ

3.1.2 สามารถกันน้ำได้ตามมาตรฐานระดับ IPX8

3.1.3 สามารถล้างทำความสะอาด และฆ่าเชื้อแบบ high level disinfection

3.1.4 กล้องรับภาพมีระบบป้องกันการเกิดฝ้า (Anti-Fogging)

อ. อรุณรัตน์ อ. อรุณรัตน์
(นางสาววิวรรธนี คูสุวรรณ)

ประธานกรรมการ

อ. อรุณรัตน์
(นางฐิติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์)

กรรมการ

อ. อรุณรัตน์ อ. อรุณรัตน์
(นางพิชฌน์ งามวัชรพล)

กรรมการ

3.2 จอภาพแสดงผล

3.2.1 เป็นจอภาพสี TFT Touchscreen น้ำหนักไม่เกิน 1.4 กิโลกรัม ความละเอียด ไม่น้อยกว่า 1280 x 800 pixels

3.2.2 มีปุ่มกดสำหรับเปิด-ปิดเครื่องที่ด้านหน้าเครื่อง

3.2.3 สามารถทำงานด้วยแบตเตอรี่ได้ไม่น้อยกว่า 130 นาที (กรณีแบตเตอรี่ชาร์จประจุเต็ม)

3.2.4 ช่องสัญญาณภาพออกแบบ HDMI เพื่อส่งไปแสดงบนจออื่น

3.2.5 สามารถบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวไว้ในขณะส่องตรวจ (Still image and Video capture) และสามารถเปิดดูภาพ หรือวิดีโอที่บันทึกไว้บนจอภาพเครื่องได้

3.3 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อ 1 เครื่อง

3.3.1 Reusable Titanium Blade

จำนวน 1 อัน

3.3.2 Video Output Cable

จำนวน 1 เส้น

3.3.3 Rigid Stylet สำหรับผู้ใหญ่

จำนวน 2 อัน

3.3.4 Stylet สำหรับเด็ก

จำนวน 2 อัน

3.3.4 เสาคานล้อเลื่อน

จำนวน 1 ชุด

4. เงื่อนไขอื่น ๆ

4.1 รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติ 2 ปี เป็นเครื่องใหม่ พร้อมติดตั้งและแนะนำวิธีการใช้ เครื่องให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

4.2 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต

4.3 ผู้เสนอราคาได้มาตรฐาน ISO 13485:2016 เพื่อรองรับมาตรฐานครุภัณฑ์การแพทย์ของทาง โรงพยาบาลและบริการหลังการขายของผู้เสนอราคา (โดยมีเอกสารมาแสดง)

4.4 ผู้เสนอราคาต้องมีสาขาในการดูแลและบริการหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 แห่ง เพื่อความสะดวกในการดูแลและบริการหลังการขาย (โดยมีเอกสารมาแสดง)

4.5 มีบริการหลังการขาย เข้ามาตรวจสอบเครื่องภายในระยะเวลาประกันทุก 6 เดือน กรณีผู้เสนอราคา ไม่ได้มาบำรุงรักษา ผู้เสนอราคายินดีให้หักเงินประกันเป็นจำนวน 10 % ต่อครั้งที่ไม่ได้มา ถ้าเครื่องมีปัญหา ต้องเข้ามาแก้ไขภายใน 72 ชั่วโมง และถ้าต้องซ่อมเครื่องต้องมีเครื่องรุ่นเดียวกันมาทดแทน

4.6 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด/เครื่อง

4.7 ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่ามีอะไหล่แท้จากโรงงานผู้ผลิตสำหรับการซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า 5 ปี

4.8 เครื่องที่ทำการส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบค่ามาตรฐานพร้อมกับมีใบสอบเทียบมาด้วย

ฉัตรพร ฐิตินันท์
(นางสาววิวรรธนี คุสุวรรณ)

ประธานกรรมการ

ฉัตรพร ฐิตินันท์
(นางฐิตินันท์ ปัทมรัฐจิรนนท์)

กรรมการ


ฉัตรพร ฐิตินันท์
(นางพัชรินทร์ คุ้มแสงสว่าง)

กรรมการ

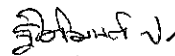
4.9 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่อง ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงรับประกัน กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้มาสอบเทียบ ผู้เสนอราคายินดีให้หักเงินประกันเป็นจำนวนเงินที่โรงพยาบาลต้องจ่ายเพื่อสอบเทียบและปรับแต่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนพ้นระยะประกัน 1 เดือน

4.10 กรณีเครื่องมีปัญหา หากในระยะรับประกันเกิดความขัดข้องด้วยประการใด ๆ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไขแล้ว ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน 1 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ

4.11 ผู้เสนอราคาต้องแนบ catalog ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดตามข้อกำหนดของทางราชการ


(นางสาววิวรรธนี คูสุวรรณ)

ประธานกรรมการ


(นางอุทัยรัตน์ ปัทมรัฐจิรนนท์)

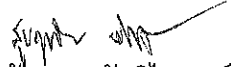
กรรมการ


(นางพัชรณัฐ แสงวัชรพล)

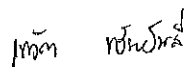
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 8 เตียง
จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลชยันนาทนครินทร์

- 1. คุณลักษณะทั่วไป
 - เป็นชุดศูนย์กลางที่สามารถเฝ้าและติดตามการทำงานของเครื่องติดตาม การทำงานของสัญญาณชีพข้างเตียงผู้ป่วย มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด โดยใน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 1.1 เครื่องศูนย์กลางติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.2 เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของสัญญาณชีพ จำนวน 8 เครื่อง
- 2. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่อง ประกอบด้วย
 - 2.1 เครื่องติดตามสถานะของผู้ป่วยแบบควบคุมที่ศูนย์กลาง (Central Monitor) จำนวน 1 ชุด
 - 2.1.1 มีจอภาพสี ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ชนิดจอแบน จำนวน 2 จอ
 - 2.1.2 การควบคุมการทำงานสามารถใช้ Key board หรือ mouse
 - 2.1.3 สามารถแสดง Individual bed screen ได้ไม่น้อยกว่า 8 waveform พร้อมค่า Numeric data และสัญญาณ ECG real time อีก 16 เตียง ได้พร้อมกันทั้งหมดบนจอภาพ
 - 2.1.4 สามารถทำ Trend graph screen ได้ไม่น้อยกว่า 72 ชั่วโมง
 - 2.1.5 สามารถทำ Trend table , Hemodynamics list ได้ และ ST-level บนจอภาพได้
 - 2.1.6 จอภาพจะต้องปรากฏ ECG real time ของ 16 เตียง พร้อมกันทั้งหมดเสมอ หรือให้แยกแสดง 4, 6, 8, 12 หรือ 16 เตียงก็ได้ พร้อมกับการทำ program อื่นๆ
 - 2.1.7 สามารถทำ Arrhythmia recall on screen บนจอภาพได้
 - 2.1.8 มีโปรแกรม Full disclosure ได้ไม่น้อยกว่า 72 ชั่วโมง และเก็บรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า 5 รูปคลื่น
 - 2.1.9 สามารถเรียกข้อมูล ST list ย้อนหลังได้
 - 2.1.10 สามารถพิมพ์ข้อมูลย้อนหลัง ECG Wave form 12 Leads และ Vital sign ได้ทางเครื่อง Laser printer
 - 2.1.11 สามารถส่งวัดความดันโลหิตผู้ป่วยแต่ละเตียง จาก Central Monitor ได้


(นางสุกฤทัย อนุหันทลิไพบูลย์)
ประธานกรรมการ


(นางพรทิพย์ เสงวินิต)
กรรมการ


(นางสาวเทวีกา ทรัพย์พลี)
กรรมการ

2.2 เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของสัญญาณชีพ จำนวน 8 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

ความต้องการ เครื่องเฝ้าและติดตามการทำงานของหัวใจพร้อมอุปกรณ์มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ซึ่งตัวเครื่องประกอบด้วย Function การทำงานต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

2.2.1 ภาควัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

2.2.2 ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)

2.2.3 ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)

2.2.4 ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP)

3. วัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นเครื่องเฝ้าและติดตามการทำงานของสัญญาณชีพสำหรับผู้ป่วยที่มีสภาวะวิกฤต

4. คุณลักษณะทั่วไป

4.1 มีโปรแกรมการวิเคราะห์ผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้พร้อมกัน 12 Leads (EKG Analysis Program) จากการติด Electrode 10 จุด และสามารถดูข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 5 Finding หรือดีกว่า (โดยเพิ่มเฉพาะ Electrode แบบ 10 สายเป็น Option)

4.2 มีโปรแกรมวัดปริมาตรโลหิตที่ออกจากหัวใจแสดงต่อเนื่อง แบบไม่รูกล้า จำนวน 8 เครื่อง

4.3 สามารถใช้ Keypad, Touch Screen I หรือ Knob ควบคุมในการใช้งาน

4.4 สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ และแบตเตอรี่แบบชาร์ตไฟได้ภายในตัวเครื่อง

สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 90 นาที (เมื่อแบตเตอรี่ไฟเต็ม) หรือดีกว่า


4.5 สามารถตั้งสัญญาณเตือน (Alarm) สูงและต่ำได้

4.6 ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัย IEC 60601-1, IEC60601-1-2 หรือ IEC 60601-2-27 หรือดีกว่า

5. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

5.1 ภาควัดค่าพารามิเตอร์ต่างๆ

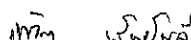
5.1.1 มีช่องสำหรับสายเสียบ (Connector) เพื่อตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) อัตราการเต้นของหัวใจ, อัตราการหายใจ, ปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด, ความดันโลหิตชนิดภายนอกและวัดอุณหภูมิ 2 ช่อง


(นางสุชฎทัย อนุพันธ์ไพบุลย์)

ประธานกรรมการ


(นางพรทิพย์ เสงวินิต)

กรรมการ


(นางสาวเทวีภา ทรัพย์พลี)

กรรมการ

5.1.2 ภาคการตรวจวัดเป็นชนิด Multiconnector จำนวน 2 ช่อง หรือ Modular โดยต้องมี Multiconnector หรือ Modular ภายในตัวเครื่อง แต่ละเครื่อง (ไม่รวมอุปกรณ์ประกอบ) เพื่อประโยชน์สูงสุด ต่อหน่วยงานราชการ ไม่น้อยกว่าดังนี้

5.1.2.1 มี Multi Connector หรือ Modular วัดความดันโลหิตชนิดแขน IBP ภายในตัวเครื่องแต่ละเครื่อง

5.1.2.2 มี Multi connector หรือ Modular วัดคาร์บอนไดออกไซด์จากลมหายใจ EtCO2 ภายในตัวเครื่องแต่ละเครื่อง

5.1.2.3 โดยชุดวัด Multi Connector หรือ Modular หน่วยงานเพียงแต่ซื้อเพิ่ม เฉพาะอุปกรณ์ที่ใช้วัด IBP, EtCO2, BIS และ CO ได้ตามต้องการในอนาคต

5.2 ภาคแสดงผล (Display)

5.2.1 จอภาพสีแบบ TFT Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 12.1 นิ้ว ความละเอียด 800 x 600 จุด

5.2.2 ภาคแสดงผลสามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณต่างๆ ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 10 ช่องสัญญาณ

5.2.3 สามารถเปลี่ยนสีสัญญาณซีฟได้

5.2.4 สามารถเรียกข้อมูลย้อนหลังเป็นกราฟได้ Trendgraph ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง

5.2.5 สามารถเลือกความเร็วในการกวาดรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ

5.2.6 สามารถแสดงสัญญาณซีฟต่าง ๆ (Vital signs list) ตามพารามิเตอร์ที่วัดจากผู้ป่วยได้ โดยสามารถแสดงค่าเป็นตัวเลขได้

5.2.7 สามารถแสดงสัญญาณเตือน (Alarm) ลักษณะต่าง ๆ ดังนี้ Alarm Tachycardia และ Bradycardia หรือ เหตุการณ์อื่นๆ

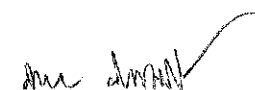
5.2.8 ที่จอภาพแสดงผลมีหลอดไฟแสดงสถานะของสัญญาณเตือนเพื่อแยกสถานะความรุนแรง ของเหตุการณ์โดยแสดงเป็นสีชัดเจน

5.3 การติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)


5.3.1 สามารถดูสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ 3 Lead I, II และ III (สำหรับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ 6 Lead ดังนี้ I, II, III, aVR, aVL, aVF และ V lead สามารถเพิ่มได้ในภายหลัง)

5.3.2 สามารถติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจและสามารถปรับ Sensitivity ได้

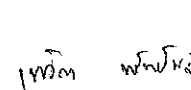
5.3.3 สามารถวิเคราะห์ความผิดปกติการเต้นของหัวใจ (Arrhythmia Analysis) ได้ ไม่น้อยกว่า 19 รูปแบบ


(นางสุชฎทัย อนุพันธ์ลิพูลัย)

ประธานกรรมการ


(นางพรทิพย์ เสงวินิต)

กรรมการ


(นางสาวเทวีกา ทรัพย์พลี)

กรรมการ

5.3.4 สามารถวิเคราะห์ความผิดปกติการเต้นของหัวใจ (Arrhythmia Analysis) ได้ ความเที่ยงตรงตามมาตรฐาน ec1 ดังนี้ Tachy, VPC Run, VT, VF หรือดีกว่า

5.3.5 สามารถแสดงสัญญาณ ST ได้และเก็บข้อมูลสามารถเรียกกลับมาดูได้

5.3.6 สามารถเก็บเหตุการณ์และเรียกกลับมาดูของความผิดปกติการเต้นของหัวใจ (Arrhythmia recall) ได้ ไม่น้อยกว่า 1000 เหตุการณ์ (24 ชั่วโมง)

5.3.7 สามารถเก็บข้อมูลแบบ (Full Disclosure) โดยการเลือกช่วงเวลาที่ต้องการดู Wave forms ย้อนหลังได้ 24 ชั่วโมง หรือดีกว่า

5.3.8 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 0, 15 ถึง 300 ครั้ง/นาที

5.3.9 มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวนต่างๆ ดังนี้ ESU filter (ภายในตัวเครื่อง), Pacing pulse detection, AC hum filter, Defibrillation-Proof type CF

5.4 ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)

5.4.1 ใช้เทคนิคการวัดแบบ impedance

5.4.2 สามารถวัดอัตราการหายใจได้ไม่น้อยกว่า 0 ถึง 150 ครั้งต่อนาที

5.4.3 สามารถติดตามสัญญาณชีพการหายใจ และสามารถปรับ Sensitivity ได้

5.5 ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2)

5.5.1 สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ได้ไม่น้อยกว่า 1 ถึง 100%

5.5.2 สามารถวัดค่าชีพจร (Pulse rate) ได้ไม่น้อยกว่า 30 ถึง 300 ครั้ง/นาที

5.5.3 สามารถติดตามรูปคลื่น Plethysmography และสามารถปรับ Sensitivity ได้ตั้งแต่ 1/8 ถึง 8 และ Auto

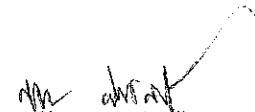
5.6 ภาควัดความดันโลหิตชนิดภายนอก (Non-Invasive Blood Pressure)

5.6.1 สามารถวัดความดันโลหิตแบบไม่แทงเส้น โดยใช้เทคนิคการ วัดแบบ Oscillometric

5.6.2 สามารถตั้ง Trigger NIBP ได้ (PWTT) หรือ เทียบเท่า

5.6.3 สามารถใช้งานได้ตั้งแต่ทารกจนถึงผู้ใหญ่

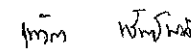
5.6.4 สามารถเลือก Mode ในการวัดได้ดังนี้ Manual, Periodic และ STAT


(นางสุษฎทัย อนุพันธ์ลิพบูลย์)

ประธานกรรมการ


(นางพรทิพย์ เสงวินิต)

กรรมการ


(นางสาวเทวีภา ทรัพย์พลี)

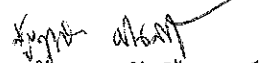
กรรมการ

7. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

7.1 ECG Connection Cable (3/6 Electrodes)	จำนวน 8 เส้น
7.2 ECG Electrode Lead (3 Electrodes)	จำนวน 8 ชุด
7.3 Air Hose for NIBP	จำนวน 8 เส้น
7.4 Cuff for Adult	จำนวน 8 ชิ้น
7.5 SpO2 Connection Cable	จำนวน 8 เส้น
7.6 SpO2 Probe Reusable	จำนวน 8 เส้น
7.7 รถเข็น หรือ Wall Mount	จำนวน 8 คัน
7.8 คู่มือการใช้งานภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ อย่างละ	จำนวน 1 ชุด

8. เงื่อนไขเฉพาะ

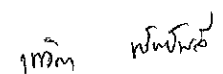
- 8.1 รับประกันเครื่องและคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี
- 8.2 มีบริการหลังการขาย เข้ามาตรวจสอบเครื่องภายในระยะเวลาประกันทุก 6 เดือน กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้มาบำรุงรักษา ผู้เสนอราคายินดีให้หักเงินประกันเป็นจำนวน 10 % ต่อครั้งที่ไม่ได้มา ถ้าเครื่องมีปัญหาต้องเข้ามาแก้ไขภายใน 72 ชั่วโมง และถ้าต้องซ่อมเครื่องต้องมีเครื่องรุ่นเดียวกันมาทดแทน
- 8.3 บริษัทต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่จนผู้ใช้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 8.4 เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 8.5 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด/เครื่อง
- 8.6 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายและมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
- 8.7 ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่ามีอะไหล่แท้จากโรงงานผู้ผลิตสำหรับการซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 8.8 เครื่องที่ทำการส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบค่ามาตรฐานพร้อมกับมีใบสอบเทียบมาด้วย
- 8.9 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่อง ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงรับประกัน กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้มาสอบเทียบ ผู้เสนอราคายินดีให้หักเงินประกันเป็นจำนวนเงินที่โรงพยาบาลต้องจ่ายเพื่อสอบเทียบและปรับแต่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนพ้นระยะประกัน 1 เดือน


(นางสุขฤทัย อนุชานันท์ไพบูลย์)

ประธานกรรมการ


(นางพรทิพย์ เฮงวินิต)

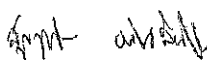
กรรมการ


(นางสาวเทวีภา ทรัพย์พลี)


กรรมการ

8.10 กรณีเครื่องมีปัญหา หากในระยะรับประกันเกิดความขัดข้องด้วยประการใด ๆ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไขแล้ว ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน 1 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ

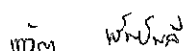
8.11 ผู้เสนอราคาต้องแนบ catalog ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดตามข้อกำหนดของทางราชการ


(นางสุชฎทัย อนุพันธ์ลิ้มปิติ)

ประธานกรรมการ


(นางพรทิพย์ เสงวินิต)

กรรมการ


(นางสาวเทวีกา ทรัพย์พลี)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราการไหลสูง จำนวน 2 เครื่อง
โรงพยาบาลชยันนาทเรนทร

1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับให้ออกซิเจนผสมอากาศด้วยอัตราการไหลสูง พร้อมควบคุมอุณหภูมิและความชื้นตามความเหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย

2. คุณลักษณะในทางเทคนิค

2.1 มีหน้าจอแสดงค่าการใช้งานเป็นตัวเลข หรือดีกว่า โดยสามารถแสดงค่าการใช้งานต่างๆ ได้อย่างน้อยดังนี้

2.1.1 ค่าอุณหภูมิ (Dew-Point Temperature)

2.1.2 ค่าอัตราการไหลของอากาศ (Flow rate)

2.1.3 ค่าอัตราการไหลของออกซิเจนในอากาศ (FiO₂) หรือ % O₂

2.2 มี Mode การใช้งานให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมอย่างน้อย ดังนี้

2.2.1 Mode การใช้งานสำหรับผู้ใหญ่

2.2.1.1 สามารถตั้งค่าอุณหภูมิเพื่อสร้างความชื้นได้อย่างน้อย 3 ระดับ คือ 31° C, 34° C และ 37° C

2.2.1.2 สามารถปรับค่าอัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) ได้ตั้งแต่ 10-60 ลิตร/นาที

- สามารถปรับเพิ่ม-ลด ได้ครั้งละ 1 ลิตร/นาที สำหรับการใช้งานที่ Flow Rate 10-25

ลิตร/นาที

- สามารถปรับเพิ่ม-ลด ได้ครั้งละ 5 ลิตร/นาที สำหรับการใช้งานที่ Flow Rate 25-60

ลิตร/นาที

2.2.2 Mode การใช้งานสำหรับเด็กเล็ก

2.2.2.1 ค่าอุณหภูมิจำกัดที่ 34° C เพื่อสร้างความชื้น หรือดีกว่า

2.2.2.2 สามารถปรับค่า Flow Rate ได้ตั้งแต่ 2-25 ลิตร/นาที โดยสามารถปรับเพิ่ม-ลด Flow

Rate ได้ครั้งละ 1 ลิตร/นาที

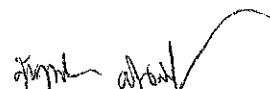
2.3 มี Oxygen Analyzer เป็นชนิด Ultrasonic Measurement หรือดีกว่า

2.4 มี Disinfection Mode สำหรับฆ่าเชื้อภายในตัวเครื่องด้วยความร้อน หรือดีกว่า

2.5 มีระบบสัญญาณเตือน เมื่อมีความผิดปกติในการใช้งานของตัวเครื่อง

2.6 มีระบบกรองอากาศโดยผ่านแผ่นกรองอากาศที่สามารถกรองเชื้อไวรัสและแบคทีเรียได้

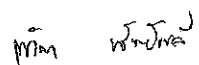
2.7 ใช้กับกระแสไฟฟ้า 220 V. 50 Hz.


(นางสุทธัย อนุพันธ์ไพบูลย์)

ประธานกรรมการ


(นางพรทิพย์ เฮงวินิต)

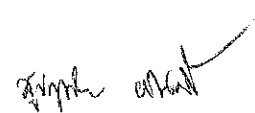
กรรมการ


(นางสาวเทวีกา ทรัพย์พลี)

กรรมการ

3. เงื่อนไขเฉพาะ


- 3.1 รับประกันเครื่องและคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี
- 3.2 มีบริการหลังการขาย เข้ามาตรวจสอบเครื่องภายในระยะเวลาประกันทุก 6 เดือน กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้มาบำรุงรักษา ผู้เสนอราคายินดีให้หักเงินประกันเป็นจำนวน 10 % ต่อครั้งที่ไม่ได้มา ถ้าเครื่องมีปัญหาต้องเข้ามาแก้ไขภายใน 72 ชั่วโมง และถ้าต้องซ่อมเครื่องต้องมีเครื่องรุ่นเดียวกันมาทดแทน
- 3.3 เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 3.4 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด/เครื่อง
- 3.5 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายและมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่ามีอะไหล่ที่จากโรงงานผู้ผลิตสำหรับการซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 3.8 เครื่องที่ทำการส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบค่ามาตรฐานพร้อมกับมีใบสอบเทียบมาด้วย
- 3.9 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่อง ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงรับประกัน กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้มาสอบเทียบ ผู้เสนอราคายินดีให้หักเงินประกันเป็นจำนวนเงินที่โรงพยาบาลต้องจ่ายเพื่อสอบเทียบและปรับแต่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนพ้นระยะประกัน 1 เดือน
- 3.10 กรณีเครื่องมีปัญหา หากในระยะรับประกันเกิดความขัดข้องด้วยประการใด ๆ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไขแล้ว ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน 1 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ
- 3.11 ผู้เสนอราคาต้องแนบ catalog ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดตามข้อกำหนดของทางราชการ


(นางสุชัชชัย อนุพันธ์ไพบูลย์)

ประธานกรรมการ


(นางพรทิพย์ เฮงวินิต)

กรรมการ


(นางสาวเทวีภา ทรัพย์พลี)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูงสำหรับเด็ก (high flow oxygen therapy) จำนวน 2 เครื่อง
 โรงพยาบาลชัชวาทนเรนทร

1. ความต้องการ

เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูงสำหรับเด็ก (high flow oxygen therapy) จำนวน 2 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

2.1 เพื่อใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีความต้องการเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนที่สูงขึ้น เพื่อสำหรับช่วยหายใจชนิด Heated

2.2 เพื่อใช้ในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ

3. ลักษณะและคุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศพร้อมเครื่องสร้างอุณหภูมิและความชื้นชนิดอัตราไหลสูงแบบสำเร็จรูป สามารถปรับอัตราการไหลของออกซิเจนผสมอากาศ พร้อมแสดงค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนผ่านจอแสดงผลได้

4. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

4.1 มีหน้าจอบริการค่า อุณหภูมิของอากาศ อัตราการไหลของออกซิเจน และเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน

4.2 เครื่องสามารถตั้งอัตราการไหลของออกซิเจน ได้ตั้งแต่ 2-60 L/min ขึ้นอยู่กับขนาดของ Nasal Cannula

4.3 เครื่องสามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้

4.4 มีอุปกรณ์อ่านค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน (Oxygen analyzer) ติดตั้งมาพร้อมเครื่อง

4.5 มีระบบหรือโปรแกรมการทำลายเชื้อโรค ติดตั้งมาพร้อมเครื่องเพื่อฆ่าเชื้อโรคด้วยความร้อนเป็นการลดความเสี่ยงของการเกิด cross infection ระหว่างผู้ป่วย

4.6 มีระบบสัญญาณเตือน เพื่อการใช้งานที่ถูกต้องและความปลอดภัยของผู้ป่วย

4.7 มีปุ่มปิดเสียงสัญญาณเตือนขณะทำการแก้ไข

4.8 ใช้ไฟ 220V (โวลต์) 50 Hz (เฮิรตซ์)

5. อุปกรณ์การใช้งานต่อ 1 เครื่อง

5.1 Heated Breathing Tube With MR290 จำนวน 10 ชุด

5.2 Optiflow Cannula-Infant จำนวน 5 ชุด

5.3 Optiflow Cannula-Pediatric จำนวน 5 ชุด

5.4 Mobile Pole Stand and Tray จำนวน 1 ชุด

am
(นางอรนุช อัมพันธ์โรจนานันท์)

ประธานกรรมการ

๘ 5
(นางเบญจมา พุดซ้อน)

กรรมการ

นางสาวเบญจมา
(นางสาวเบญจมา วิลัยลอย)

กรรมการ

- 5.5 เครื่องสำรองไฟ จำนวน 1 ยูนิต
5.6 ตะแกรงใส่เครื่องสำรองไฟ จำนวน 1 ชุด

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 รับประกันเครื่องและคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี
6.2 มีบริการหลังการขาย เข้ามาตรวจสอบเครื่องภายในระยะเวลาประกันทุก 6 เดือน กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้มาบำรุงรักษา ผู้เสนอราคายินดีให้หักเงินประกันเป็นจำนวน 10 % ต่อครั้งที่ไม่ได้มา ถ้าเครื่องมีปัญหาต้องเข้ามาแก้ไขภายใน 72 ชั่วโมง และถ้าต้องซ่อมเครื่องต้องมีเครื่องรุ่นเดียวกันมาทดแทน
6.3 เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
6.4 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด/เครื่อง
6.5 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายและมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ
6.6 ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่ามีอะไหล่แท้จากโรงงานผู้ผลิตสำหรับการซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า 5 ปี
6.7 เครื่องที่ทำการส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบค่ามาตรฐานพร้อมกับมีใบสอบเทียบมาด้วย
6.8 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่อง ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงรับประกัน กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้มาสอบเทียบ ผู้เสนอราคายินดีให้หักเงินประกันเป็นจำนวนเงินที่โรงพยาบาลต้องจ่ายเพื่อสอบเทียบและปรับแต่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนพ้นระยะประกัน 1 เดือน
6.9 กรณีเครื่องมีปัญหา หากในระยะเวลารับประกันเกิดความขัดข้องด้วยประการใด ๆ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไขแล้ว ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน 1 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ
6.10 ผู้เสนอราคาต้องแนบ catalog ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดตามข้อกำหนดของทางราชการ

อนันต์
(นางอรนุช อัมพันธ์โรจนานันท์)
ประธานกรรมการ

๒๕
(นางเบญจมา พุฒซ้อน)
กรรมการ

เบญจมา อัครเดช
(นางสาวเบญญาภา วิสัยลอย)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา จำนวน 2 เครื่อง
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน


เพื่อใช้สำหรับตรวจวัดหาค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดพร้อมกับค่าของชีพจรได้

2. คุณสมบัติทั่วไป

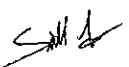
- 2.1 เป็นเครื่องที่สามารถวัดและติดตามหาค่าปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) และอัตราการเต้นของชีพจร (Pulse Rate) ได้อย่างต่อเนื่อง ด้วยระบบ non-invasive
- 2.2 ตัวเครื่องมีขนาดเล็กกะทัดรัด สามารถพกพาได้สะดวก
- 2.3 ที่ด้านหลังของเครื่องมี Belt clip สามารถแขวนพกพาได้
- 2.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการรับรองมาตรฐาน IEC60601-1, EN60601-1-2

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

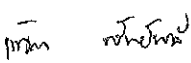
- 3.1 ตัวเครื่องใช้แบตเตอรี่ขนาด AA ชนิด NiMH rechargeable cells จำนวน 4 ก้อน ใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 60 ชั่วโมง
- 3.2 มีหน้าจอแสดงค่าที่วัดได้เป็นชนิด LED ขนาดใหญ่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 3.3 ภาควัดค่าปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)
 - 3.3.1 สามารถวัดและแสดงค่าได้ตั้งแต่ 0 ถึง 99 เปอร์เซ็นต์ (1% increments)
 - 3.3.2 มีค่าความแม่นยำในการตรวจวัดในย่าน 70 ถึง 99 เปอร์เซ็นต์ ไม่เกิน +/-2 เปอร์เซ็นต์
 - 3.3.3 สามารถปรับตั้งค่าเตือนสูง หรือต่ำของค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้
- 3.4 ภาควัดอัตราการเต้นของชีพจร (Pulse Rate)
 - 3.4.1 สามารถวัดและแสดงค่าได้ตั้งแต่ 30 ถึง 254 BPM (1 BPM increments)
 - 3.4.2 มีค่าความแม่นยำในการตรวจวัด +/-2 BPM
 - 3.4.3 สามารถแสดงค่า Pulsatility Index (PI) และ Pulse Strength ได้เป็นบาร์กราฟ จำนวน 8 แห่ง
 - 3.4.4 สามารถปรับตั้งค่าเตือนสูง หรือต่ำของค่าการเต้นของชีพจรได้


(นางคุณุณี แก้วจงประสิทธิ์)

ประธานกรรมการ


(นางสาวศิริลักษณ์ เกิดเสมอ)

กรรมการ


(นางสาวเทวีภา ทรัพย์พลี)

กรรมการ

3.5 หน้าจอแสดงผล

- 3.5.1 สามารถแสดงผลค่าปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) ได้
- 3.5.2 สามารถแสดงผลอัตราการเต้นของชีพจร (Pulse Rate) ได้
- 3.5.3 สามารถแสดงผลค่า Pulsatility Index (PI) และ Pulse Strength ได้
- 3.5.4 สามารถแสดงผลค่าเตือนสูง หรือต่ำของค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ ทั้งแสงและเสียง
- 3.5.5 สามารถแสดงผลค่าเตือนสูง หรือต่ำของค่าการเต้นของชีพจรได้ ทั้งแสงและเสียง

3.6 ชูตชาร์จไฟ

- 3.6.1 เป็นชูตชาร์จชนิดแท่นวางที่รองรับการชาร์จแบตเตอรี่ สำหรับเครื่องวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด และชีพจรชนิดพกพา ที่ออกแบบมาจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน
- 3.6.2 ระยะเวลาในการชาร์จไม่เกิน 6.5 ชั่วโมง
- 3.6.3 มีระบบป้องกันไฟเกินในขณะชาร์จ
- 3.6.4 ที่แท่นชาร์จมีไฟแสดงสถานะของการทำงาน ดังนี้
 - 3.6.4.1 ไฟสีเหลืองอำพัน ขณะทำการชาร์จ
 - 3.6.4.2 ไฟสีเขียว เมื่อชาร์จเสร็จ
 - 3.6.4.3 สามารถรองรับการใช้งานกับไฟฟ้า ขนาด 100 – 240 VAC ได้

3.7 ที่ตัวเครื่องมีปุ่มสำหรับปรับเพิ่ม ลด ปรับตั้งค่าต่างๆได้


3.8 เพื่อความสะดวกของการใช้งาน ที่ด้านหลังเครื่องมีร่องสามารถยึดติดกับเสาได้

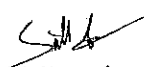
4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

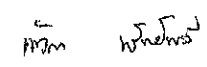
- 4.1 Comfort Clip finger sensor จำนวน 1 ชุด
- 4.2 AA ชนิด NiMH rechargeable cells จำนวน 4 ก้อน
- 4.3 ชูตชาร์จไฟพร้อมสาย จำนวน 1 ชุด
- 4.4 คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด

5. เงื่อนไขเฉพาะ


- 5.1 รับประกันเครื่องและคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี
- 5.2 เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 5.3 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด/เครื่อง

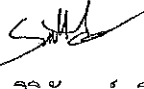

(นางศุขกัญญา แก้วจงประสิทธิ์)
ประธานกรรมการ

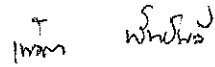

(นางสาวศรีลักษณ์ เกิดเสมอ)
กรรมการ


(นางสาวเทวีภา ทรัพย์พลี)
กรรมการ

- 5.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายและมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
- 5.5 ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่ามีอะไหล่แท้จากโรงงานผู้ผลิตสำหรับการซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 5.6 เครื่องที่ทำการส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบค่ามาตรฐานพร้อมกับมีใบสอบเทียบมาด้วย
- 5.7 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่อง ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงรับประกัน กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้มาสอบเทียบ ผู้เสนอราคายินดีให้หักเงินประกันเป็นจำนวน 10 % ต่อครั้งที่ไม่ได้มา และปรับแต่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนพ้นระยะประกัน 1 เดือน
- 5.8 กรณีเครื่องมีปัญหา หากในระยะรับประกันเกิดความขัดข้องด้วยประการใด ๆ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไขแล้ว ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน 1 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ
- 5.9 ผู้เสนอราคาต้องแนบ catalog ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดตามข้อกำหนดของทางราชการ


(นางดุขฎิ แก้วจงประสิทธิ์)
ประธานกรรมการ


(นางสาวศิริลักษณ์ เกิดเสมอ)
กรรมการ


(นางสาวเทวีภา ทรัพย์พลี)
กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประมวลราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

๑.๑ เครื่องส่องตรวจทางเดินหายใจระบบวีดิทัศน์ รุ่นมาตรฐาน ประกอบด้วย อุปกรณ์ส่องตรวจ (blade) ไม่น้อยกว่า ๑ อัน การส่องตรวจทางเดินหายใจมองจากจอภาพแสดงผล จอภาพที่ใช้ร่วม มีขนาด ไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว เคลื่อนย้ายได้ง่าย น้ำหนักเบา สามารถเก็บบันทึกภาพเพื่อใช้เป็นข้อมูลและใช้ในการเรียน การสอนได้ จำนวน ๒ เครื่อง

๑.๒ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ ไม่น้อยกว่า ๘ เติง จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๓ เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๒ เครื่อง

๑.๔ เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูงสำหรับเด็ก (high flow oxygen therapy) จำนวน ๒ เครื่อง

๑.๕ เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา จำนวน ๒ เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดชัยนาท โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๗๗๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๒.๑ เครื่องส่องตรวจทางเดินหายใจระบบวีดิทัศน์ รุ่นมาตรฐาน ประกอบด้วย อุปกรณ์ส่องตรวจ (blade) ไม่น้อยกว่า ๑ อัน การส่องตรวจทางเดินหายใจมองจากจอภาพแสดงผล จอภาพที่ใช้ร่วม มีขนาด ไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว เคลื่อนย้ายได้ง่าย น้ำหนักเบา สามารถเก็บบันทึกภาพเพื่อใช้เป็นข้อมูลและใช้ในการเรียน การสอนได้ จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๑๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๒.๒ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ ไม่น้อยกว่า ๘ เติง จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน)

๒.๓ เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นราคาทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๒.๔ เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูงสำหรับเด็ก (high flow oxygen therapy) จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นราคาทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๒.๕ เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓๕,๐๐๐.-บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมเป็นราคาทั้งสิ้น ๗๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๔

เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๗๗๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๓.๑ เครื่องส่องตรวจทางเดินหายใจระบบวีดิทัศน์ รุ่นมาตรฐาน ประกอบด้วย อุปกรณ์ส่องตรวจ(blade) ไม่น้อยกว่า ๑ อัน การส่องตรวจทางเดินหายใจมองจากจอภาพแสดงผล จอภาพที่ใช้ร่วม มีขนาด ไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว เคลื่อนย้ายได้ง่าย น้ำหนักเบา สามารถเก็บบันทึกภาพเพื่อใช้เป็นข้อมูลและใช้ในการเรียน การสอนได้ จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๑๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๓.๒ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ ไม่น้อยกว่า ๘ เติง จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน)

๓.๓ เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นราคาทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓.๔ เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูงสำหรับเด็ก (high flow oxygen therapy) จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นราคาทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓.๕ เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓๕,๐๐๐.-บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมเป็นราคาทั้งสิ้น ๗๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ เครื่องส่องตรวจทางเดินหายใจระบบวีดิทัศน์ รุ่นมาตรฐาน ประกอบด้วย อุปกรณ์ส่องตรวจ(blade) ไม่น้อยกว่า ๑ อัน การส่องตรวจทางเดินหายใจมองจากจอภาพแสดงผล จอภาพที่ใช้ร่วม มีขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว เคลื่อนย้ายได้ง่าย น้ำหนักเบา สามารถเก็บบันทึกภาพเพื่อใช้เป็นข้อมูลและใช้ในการเรียน การสอนได้ จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๑๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) โดยใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เนื่องจากไม่มีในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของกรมบัญชีกลาง, บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ

๔.๒ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๒ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ ไม่น้อยกว่า ๘ เต็มย จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน) โดยใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เนื่องจากไม่มีในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของกรมบัญชีกลาง, บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ

๔.๓ เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นราคาทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เนื่องจากไม่มีในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของกรมบัญชีกลาง, บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ

๔.๔ เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูงสำหรับเด็ก (high flow oxygen therapy) จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นราคาทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เนื่องจากไม่มีในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของกรมบัญชีกลาง, บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ

๔.๕ เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓๕,๐๐๐.-บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมเป็นราคาทั้งสิ้น ๗๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เนื่องจากไม่มีในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของกรมบัญชีกลาง, บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ เครื่องส่องตรวจทางเดินหายใจระบบวีดิทัศน์ รุ่นมาตรฐาน ประกอบด้วย อุปกรณ์ส่องตรวจ (blade) ไม่น้อยกว่า ๑ อัน การส่องตรวจทางเดินหายใจมองจากจอภาพแสดงผล จอภาพที่ใช้ร่วมมีขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว เคลื่อนย้ายได้ง่าย น้ำหนักเบา สามารถเก็บบันทึกภาพเพื่อใช้เป็นข้อมูลและใช้ในการเรียน การสอนได้ จำนวน ๒ เครื่อง ประกอบด้วย

- | | | |
|--|------------------------------|---------|
| ๑. นางสาวอัชมาพร เหล่าพวงศักดิ์ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ | |
| ๒. นางสาวปฐมา ศรีเจริญ | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวมนัสวี ปานนิล | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

๕.๒ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๘ เต็มย
จำนวน ๑ เครื่อง ประกอบด้วย

๑. นางสุชฎทัย อนุชนลีไพบูลย์ ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

๒. นางวันดี รังรองธานินทร์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๓. นางสาวกนกวรรณ แป้นคุ้มญาติ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการกรรมการ

๕.๓ เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๒ เครื่อง ประกอบด้วย

๑. นางสุชฎทัย อนุชนลีไพบูลย์ ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

๒. นางวันดี รังรองธานินทร์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๓. นางสาวกนกวรรณ แป้นคุ้มญาติ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการกรรมการ

๕.๔ เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูงสำหรับเด็ก (high flow oxygen therapy)

จำนวน ๒ เครื่อง ประกอบด้วย

๑. นางพัชรพรรณ นามจรัสเรืองศรี ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๒. นางสุรภา ปภากรเกตุรัตน์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๓. นางภาภอัมภ์ บุญทองนุ่ม ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๕ เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา จำนวน ๒ เครื่อง ประกอบด้วย

๑. นางพรทิพย์ เฮงวินิต ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

๒. นางสาวปาริชาติ อุ่มอยู่ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๓. นางสาวกนกวรรณ แป้นคุ้มญาติ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการกรรมการ