



ประกาศจังหวัดชัยนาท

เรื่อง ประกวดราคาซื้อซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดัง

นี้

๑. เครื่องช่วยหายใจชนิด non invasive (Bi pap) โรงพยาบาลชัยนาท ทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอ เมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. ตู้บสำหรับทารกแรกเกิด โรง พยาบาลชัยนาททนเรนทร ตำบลบ้าน กล้วย อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัด ชัยนาท	จำนวน	๑	ตู้
๓. เครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศ อัตราการไหลสูง (Heated Humidifier High flow) โรงพยาบาล ชัยนาททนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องส่องรักษาทารกตัวเหลือง แบบสองด้าน หลอด LED โรงพยาบาล ชัยนาททนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท	จำนวน	๑	เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตาม

ที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคาอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยนาท ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด

ผู้เสนอราคาที่จะเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๒. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๓. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chainathospital.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖๔๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐-๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดสอบถามมายัง จังหวัดชัยนาท ผ่านทางอีเมล supatsara.a@moph.mail.go.th ภายในวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๐ โดยจังหวัดชัยนาทจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าว

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นางณัฐกร ประกอบ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชยันนาท

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๐/๒๕๖๐

ประกวดราคาซื้อซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดชัยนาท

ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐

จังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องช่วยหายใจชนิด non invasive (Bi pap) โรงพยาบาลชัยนาท ทรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. ตู้อบสำหรับทารกแรกเกิด โรงพยาบาลชัยนาททรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท	จำนวน	๑	ตู้
๓. เครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราการไหลสูง (Heated Humidifier High flow) โรงพยาบาลชัยนาททรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องส่องรักษาทารกตัวเหลืองแบบสองด้าน หลอด LED โรงพยาบาลชัยนาททรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท	จำนวน	๑	เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๑๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๑๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๑) ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ให้ผู้เสนอราคานำข้อมูล PDF File ที่ได้จัดเตรียมไว้ตาม 4.1 มาดำเนินการบันทึกและส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ภายในวัน และเวลาที่ประกาศกำหนด โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง ในการบันทึกและส่งข้อมูล (Upload) ของตนก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนยันราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ดังกล่าว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปภาพจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หากปรากฏว่าผู้เสนอการรายใดเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ

๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

หากภายหลังจากการพิจารณาผลการเสนอราคาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยงานของรัฐตรวจสอบพบว่าผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาหรือผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (2) หน่วยงานของรัฐสามารถตัดสิทธิการเป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยไม่เรียกผู้เสนอราคาเข้ามาทำสัญญา และสามารถลงโทษผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมเป็นผู้ที่ทำงานได้

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้เสนอราคาจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อ

เท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้ รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือหน่วยงานของรัฐจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามเอกสาร ประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ หน่วยงานของรัฐมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐ

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัด จากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสั่งของที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือ ก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด หนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอนั้นที่และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ หน่วยงานของรัฐอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้เสนอราคาจะเรียกวงค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐไม่ได้

(๑) หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างนั้นต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อจัดจ้างต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่หน่วยงานของรัฐหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๑.๒ การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการทั้งนี้ หากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยหายใจชนิด Non-Invasive (Bi pap) จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

๑. ความต้องการ

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันสำหรับใช้แบบ Non-Invasive และ Invasive พร้อมหน้าจอแสดงค่าการทำงานมีแบตเตอรี่สำรองไฟในตัวพร้อมอุปกรณ์มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดจำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้กับผู้ป่วยที่มีปัญหาทางระบบทางเดินหายใจและต้องการเพิ่มการหายใจขึ้นจากการหายใจธรรมชาติของผู้ป่วย ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจที่มีการทำงานในระบบแรงดันบวกสองระดับ (BIPAP) และรองรับการใช้งานเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้โดยมีระบบผลิตอากาศภายในตัวเครื่องและมีแบตเตอรี่สำรองไฟ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมชนิดปริมาตรความดันและเวลา
- ๓.๒ สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Non-Invasive Ventilation และ Invasive Ventilation มีหน้าจอแสดงผลการปรับตั้งค่าและการหายใจของผู้ป่วย
- ๓.๓ เครื่องสามารถแสดงผลและมีสัญญาณเตือนเป็นข้อความเสียงและแสงและสามารถดูข้อความเตือน (Alarm) ผ่านจอแสดงผลบนตัวเครื่องได้
- ๓.๔ มีแผ่นกรองอากาศ เพื่อกรองอากาศสำหรับหายใจให้สะอาด
- ๓.๕ สามารถผลิตอากาศสำหรับหายใจได้ภายในเครื่อง โดยไม่จำเป็นต้องใช้อากาศจากระบบ Central Pipe Line
- ๓.๖ สามารถต่อ Oxygen แบบ Low Flow ในตัวเครื่องเพื่อให้มีการผสมกันระหว่างอากาศและออกซิเจนก่อนจ่ายสู่ผู้ป่วย
- ๓.๗ ตัวเครื่องมีแบตเตอรี่แบบ Lithium-ion สำรองแบบภายในและใช้งานได้นานไม่ต่ำกว่าชั่วโมง
- ๓.๘ สามารถตรวจเช็คการประจุพลังงานของแบตเตอรี่ภายนอกได้ และมี LED แสดงระดับพลังงาน
- ๓.๙ มีระบบ Digital Auto-Track Sensitivity สำหรับการเรียนรู้การกระตุ้นเครื่องจากผู้ป่วย และระบบการชดเชยการรื้อ
- ๓.๑๐ ใช้ท่อนำอากาศแบบ Single Limb Line แบบ Passive Exhalation Circuit และ Active Exhalation Circuit with Proximal Airway Pressure (PAP)
- ๓.๑๑ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์
- ๓.๑๒ มีด้ามจับสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวกและน้ำหนักเครื่องไม่เกิน ๑๐ kg

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ สามารถกำหนดการทำงาน (Mode) ได้ ๒ Mode ดังนี้

- ๔.๑.๑ Volume Control Ventilation Mode (VCV) โดยกำหนดรูปแบบการหายใจได้ดังนี้คือ
 - ๔.๑.๑.๑ Assist Control (AC)
 - ๔.๑.๑.๒ Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation (SIMV Mode)
 - ๔.๑.๑.๓ Control Ventilation (CV)

อภษ.

น

ว

ปิ่นวิเศษ

๔.๑.๒ Pressure Control Ventilation Mode (PCV) โดยกำหนดรูปแบบการหายใจได้ ดังนี้คือ

๔.๑.๒.๑ Continuous Positive Airway Pressure (CPAP Mode)

๔.๑.๒.๒ Spontaneous (S Mode)

๔.๑.๒.๓ Spontaneous /Timed (S/T Mode)

๔.๑.๒.๔ Timed (T Mode)

๔.๑.๒.๕ Pressure Control -SIMV with pressure support (PC-SIMV with PS Mode)

๔.๒ สามารถปรับตั้งค่าต่าง ๆ ได้ดังนี้

๔.๒.๑ การปรับตั้งค่าใน IPAP สามารถตั้งได้ ๔ - ๕๐ cmH₂O

๔.๒.๒ การปรับตั้งค่าใน EPAP สามารถตั้งได้ ๐ - ๒๕ cmH₂O ๔ - ๒๕ cmH₂O

๔.๒.๓ การปรับตั้งค่าใน CPAP สามารถตั้งได้ ๔ - ๒๐ cmH₂O

๔.๒.๔ การปรับตั้งค่าใน PEEP สามารถตั้งได้ ๐ - ๒๕ cmH₂O

๔.๒.๕ การปรับตั้งค่าใน Pressure Support (PS) สามารถตั้งได้ ๐ - ๓๐ cmH₂O หรือ

มากกว่า

๔.๒.๖ การปรับตั้งค่า Tidal Volume สามารถตั้งได้ ๕๐ - ๑๘๐๐ มิลลิลิตรหรือมากกว่า

๔.๒.๗ การปรับตั้งค่า Breath rate สามารถตั้งได้ ๐ - ๖๐ ครั้งต่อนาทีสำหรับ AC mode และ ๑ - ๖๐ ครั้งต่อนาทีสำหรับ mode อื่นๆ

๔.๒.๘ การปรับตั้งค่า Inspiratory time สามารถตั้งได้ ๐.๓ - ๐.๕ วินาที

๔.๒.๙ การปรับตั้งค่า Rise time สามารถตั้งได้ระหว่าง ๑-๖ Stepหรือมากกว่า

๔.๒.๑๐ การปรับตั้งค่า Ramp start pressure สามารถตั้งได้ ๐-๒๕cmH₂O เมื่อเลือกใช้ Active circuit หรือ ๔ -๒๕cmH₂O เมื่อเลือกใช้ Passive circuit

๔.๒.๑๑ การปรับตั้งค่า Ramp length สามารถตั้งได้ ๕ - ๔๕ นาทีหรือมากกว่า

๔.๔.๑๒ การปรับตั้งค่า Flex สามารถตั้งได้ ๑ - ๓ ระดับ

๔.๒.๑๓ การปรับตั้งค่า Flow trigger sensitivity สามารถตั้งได้ ๑ - ๙ ลิตรต่อนาที และ แบบ Digital Auto-Track Sensitivity

๔.๒.๑๔ การปรับตั้งค่า Flow cycle สามารถตั้งได้ ๑๐% - ๔๐ % ของ peak flows หรือ มากกว่า

๔.๒.๑๕ การปรับตั้งค่า Apnea rate สามารถตั้งได้ ๔ - ๕๐ ครั้งต่อนาทีหรือมากกว่า

๔.๒.๑๖ สามารถเลือกใช้การใช้งาน AVAPS (Average Volume Assured Pressure Support) โดยสามารถเปิดการใช้งานได้ใน mode S, S/T, PC และ T mode

๔.๒.๑๗ สามารถกำหนดค่า C-Flex ใน mode CPAP และ Bi-Flex ใน mode Bipap ได้

๔.๓ ส่วนการแสดงผล

๔.๓.๑ สามารถแสดงค่า Tidal Volume ได้

๔.๓.๒ สามารถแสดงค่า Minute Ventilation ได้

๔.๓.๓ สามารถแสดงค่า Leak Rate ได้

๔.๓.๔ สามารถแสดงค่า Respiratory rate ได้

๔.๓.๕ สามารถแสดงค่า Peak inspiratory flow ได้

อนง

น

น

น

- ๔.๓.๖ สามารถแสดงค่า Peak inspiratory pressure ได้
- ๔.๓.๗ สามารถแสดงค่า Mean airway pressure ได้
- ๔.๓.๘ สามารถแสดงค่า % Patient triggered breaths ได้
- ๔.๓.๙ สามารถแสดงค่า I:E ratio ได้
- ๔.๓.๑๐ มี bar graph แสดงค่า airway pressure ได้
- ๔.๓.๑๑ มีสัญญาณลักษณะแสดงรูปแบบของการใช้ไฟ และแสดงระดับพลังงานของ internal battery battery ที่หน้าจอแสดงผล
- ๔.๓.๑๒ มีสัญญาณลักษณะแสดงระดับการอนุญาตในการปรับตั้งค่าต่างๆ ของเครื่อง
- ๔.๓.๑๓ มีสัญญาณลักษณะแสดงว่ามีการใส่ Memory Card

๔.๔ สัญญาณเตือนและการปรับตั้ง

- ๔.๔.๑ สามารถตั้งสัญญาณเตือน Circuit disconnect
- ๔.๔.๒ สามารถตั้งสัญญาณเตือน Apnea Rate ได้
- ๔.๔.๓ สามารถตั้งสัญญาณเตือน High tidal volume ได้
- ๔.๔.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือน Low tidal volume ได้
- ๔.๔.๕ สามารถตั้งสัญญาณเตือน High minute ventilation ได้
- ๔.๔.๖ สามารถตั้งสัญญาณเตือน Low minute ventilation ได้
- ๔.๔.๗ สามารถตั้งสัญญาณเตือน High respiratory rate ได้
- ๔.๔.๘ สามารถตั้งสัญญาณเตือน Low respiratory rate ได้
- ๔.๔.๙ มีสัญญาณเตือน Low Battery
- ๔.๔.๑๐ มีปุ่มเพื่อหยุดเสียงเตือนชั่วคราว
- ๔.๔.๑๑ เครื่องสร้างอุณหภูมิและความชื้นสำหรับเครื่องช่วยหายใจสามารถปรับระดับได้

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--|-----------|
| ๕.๑ ชุดวงจรสายช่วยหายใจ | ๓ ชุด |
| ๕.๒ ชุดทำความชื้น (Humidifier Heat Base) | ๑ เครื่อง |
| ๕.๓ หม้อน้ำ (Water Chamber) | ๒ ใบ |
| ๕.๔ รถเข็นสำหรับวางเครื่อง | ๑ คัน |
| ๕.๕ แผนกรองอากาศสำหรับตัวเครื่อง | ๒ แผ่น |
| ๕.๖ สาย Catheter Mount Tubing | ๒ ชุด |
| ๕.๗ SD Memory Card | ๑ อัน |
| ๕.๘ คู่มือการใช้งาน | ๑ เล่ม |

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีป ออสเตรเลีย หรือ ยุโรป หรืออเมริกา หรือประเทศไทย
- ๖.๒ ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์ เช่น IEC หรือ UL หรือ EN โดยนำเสนอหลักฐานมาแสดงและต้องมีการเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกฉบับ
- ๖.๓ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประเทศไทย ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์มาตรฐานสินค้ากระทรวงอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

ongv

๒๕ ๖๖

ศิริมาศ

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริง ที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการถ้าเป็นสำเนาภาพถ่าย ต้องมีการเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกฉบับ

๖.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจาก บริษัทผู้ผลิต

๖.๖ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาแสดงวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดทั้งสิ้น

๖.๗ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพทุกระบบอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของครบและจะต้องมา ตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องทุก ๔ เดือน (๓ ครั้ง/ปี)

๖.๘ ในระยะประกัน ถ้าเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นใหม่ หรือเปลี่ยน เครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นกรณีต้องเปลี่ยนเครื่อง ระหว่างการรอเปลี่ยนเครื่องบริษัทต้องมีเครื่อง สำรองให้โรงพยาบาลชยันนาทเรนทรใช้ก่อนภายใน ๗ วัน

๖.๙ การตรวจเช็คแต่ละครั้ง บริษัทต้องรายงานการตรวจเช็คให้ทางโรงพยาบาลทราบ ว่าเครื่องพร้อมใช้ งานได้ตามปกติหรือไม่ และมีอะไหล่ใดบ้างชำรุด สมควรแก่การแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใหม่แล้วแต่กรณี เพื่อทาง โรงพยาบาลจะได้พิจารณาดำเนินการต่อไป

๖.๑๐ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย จำนวน ๒ ฉบับ

๖.๑๑ มีผลงานขายเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันสำหรับใช้แบบ Non-Invasive และ Invasive พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟในตัวให้หน่วยราชการ มาแล้วอย่างน้อย ๒ แห่ง

๖.๑๒ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๐๓๑

๒๓ ๖

๖๖๖๖๖

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้อบสำหรับทารกแรกเกิด จำนวน ๑ ตู้
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

๑. ความต้องการ

เป็นตู้อบเด็กใช้กับทารกน้ำหนักตัวน้อย ทารกคลอดก่อนกำหนด และทารกที่ป่วย เพื่อให้ความอบอุ่นแก่ทารกเพิ่มขึ้น และเป็นการแยกทารกให้อยู่ในสิ่งแวดล้อมเหมาะสมโดยที่มีอากาศหมุนเวียนถ่ายเทเพียงพอ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นตู้อบควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Microprocessor Control พร้อมจอแสดงแบบ LCD
- ๒.๒ ชุดควบคุมและจอแสดงผลแยกอิสระจากตัวเครื่อง สามารถหมุนได้หลายทิศทาง
- ๒.๓ สามารถควบคุมอุณหภูมิภายในตู้ได้ทั้งระบบ Air Temperature และ Skin Temperature control
- ๒.๔ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๒.๕ ฐานวางระจอบมีลิ้นชักสำหรับเก็บวางอุปกรณ์เครื่องใช้ได้ มีล้อเข็นแบบล็อกล้อได้สำหรับเคลื่อนที่ได้สะดวก
- ๒.๖ ผลิตตามมาตรฐานความปลอดภัย IEC ๖๐๖๐๑-๒-๑๙ ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพสากล ISO๙๐๐๑:๒๐๐๐, ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๐๓, CE ๐๔๓๔

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ กระจกตู้อมีลักษณะโค้งมนเป็นวัสดุใสสามารถมองเห็นทารกที่อยู่ภายในได้ชัดเจน มีผนังและหลังคากระจก ๒ ชั้น สามารถเปิดประตูตู้อมได้อย่างน้อย ๒ ด้าน และมีหน้าต่างเปิดปิดได้อย่างน้อย ๕ ช่อง เพื่อความสะดวกในการรักษาพยาบาลและทำความสะอาด
- ๓.๒ สามารถปรับเอียงที่นอนแบบอิเล็กทรอนิกส์ ด้านศีรษะหรือปลายเท้าขึ้นลงไม่น้อยกว่า ๐-๑๕ องศา
- ๓.๓ สามารถเลื่อนถาดหรือเบาะรองรับตัวเด็กออกมานอกตู้ได้ และมีถาด X-ray อยู่ใต้เบาะเพื่อความสะดวกในการถ่ายเอ็กซเรย์ โดยไม่ต้องรบกวนหรือยกตัวเด็ก
- ๓.๔ ระบบการควบคุมอุณหภูมิ เป็นระบบ Cascade Heat Control Method ซึ่งเป็นระบบที่ควบคุมอุณหภูมิของผู้ป่วยไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ป้องกันการเกิดภาวะ Overshooting
- ๓.๕ ชุดแสดงผลสามารถอ่านอุณหภูมิจากผิวหนังเด็กและอุณหภูมิภายในตู้ (Skin and Air Temperature) ได้ในระหว่าง ๑๕ - ๔๕ องศาเซลเซียส
- ๓.๖ มีการควบคุมอุณหภูมิ ๓ ประเภทคือ
 - ๓.๖.๑ ระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติจากผิวหนังเด็ก (Skin Temperature Control) สามารถปรับอุณหภูมิได้ ตั้งแต่ ๓๔ - ๓๗ องศาเซลเซียส และมีปุ่มปรับเพิ่มอุณหภูมิพร้อมไฟแสดง (Override Mode) ได้ถึง ๓๘ องศาเซลเซียส ความละเอียดตั้งแต่ ๐.๑ องศาเซลเซียส
 - ๓.๖.๒ ระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติภายในตู้ (Air Temperature Control) สามารถปรับอุณหภูมิได้ ตั้งแต่ ๒๐-๓๗ องศาเซลเซียส และมีปุ่มปรับเพิ่มอุณหภูมิพร้อมไฟแสดง (Override Mode) ได้ถึง ๓๙ องศาเซลเซียส ความละเอียดตั้งแต่ ๐.๑ องศาเซลเซียส
 - ๓.๖.๓ มีระบบวัดอุณหภูมิผิวหนังเด็ก ๒ ตำแหน่ง พร้อมกัน (๒ Skin Temperature sensors) สามารถใช้กับผู้ป่วยที่เป็นทารกแฝดได้

มว

OB.

กป.๒๓

- ๓.๗ ระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ทั้งแสงและเสียง อย่างน้อยในกรณีต่อไปนี้
- ๓.๗.๑ อุณหภูมิของผิวหนังแตกต่างจากค่าที่ตั้งไว้ในช่วงตั้งแต่ ± 1 องศาเซลเซียส
 - ๓.๗.๒ อุณหภูมิภายในตู้แตกต่างจากค่าที่ตั้งไว้ในช่วงตั้งแต่ -3 ถึง $+1$ องศาเซลเซียส
 - ๓.๗.๓ เซนเซอร์ Air และ Skin ชัดข้อง (Air and skin sensors failure)
 - ๓.๗.๔ การหมุนเวียนของอากาศขัดข้อง (Air circulation failure)
 - ๓.๗.๕ ระบบการทำงานขัดข้อง (Electronic circuit failure)
 - ๓.๗.๖ กระแสไฟฟ้าขัดข้อง (Power failure)
 - ๓.๗.๗ อุณหภูมิภายในตู้สูงเกินกำหนดมาตรฐานที่กำหนดของเครื่อง จะทำการตัดวงจร heating ออกอัตโนมัติเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายกับ ทารก (Air overheating with Independent circuit)
- ๓.๘ มีสวิตช์ทดสอบสัญญาณเตือน (Alarm Test) ทั้งแสงและเสียง
- ๓.๙ มีสวิตช์ตัดเสียงสัญญาณเตือน (Alarm Reset) ได้ ๑๕ นาที และสามารถปรับระดับเสียงสัญญาณเตือนได้
- ๓.๑๐ ความดังของเสียงภายในตู้ไม่เกิน ๕๐ dBA
- ๓.๑๑ มีช่องสำหรับสอดสายน้ำเกลือได้ตั้งแต่น้อย ๘ ช่อง
- ๓.๑๒ คุณสมบัติเสริม มีระบบควบคุมปริมาณความเข้มข้นของออกซิเจนภายในตู้แบบ Servo control สามารถตั้งค่าได้ตั้งแต่ ๒๑ - ๘๐% แสดงค่าได้ตั้งแต่ ๑๘ - ๑๐๐% หรือมีระบบทำความชื้นภายในตู้แบบ Servo control สามารถตั้งค่าได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ - ๙๐ % แสดงค่าระหว่าง ๒๐ - ๙๐ % หรือมีเครื่องชั่งน้ำหนักทารกภายใน ตู้ความละเอียด ๒ กรัมสามารถชั่งได้สูงสุด ๗ กิโลกรัม

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ สายวัดอุณหภูมิผิวหนัง (skin temperature probe)	จำนวน	๑	เส้น
๔.๒ Adaptor for O ₂ pipeline and O ₂ Hose	จำนวน	๑	ชุด
๔.๓ เสาน้ำเกลือ (IV Pole)	จำนวน	๑	อัน
๔.๔ ผ้าคลุมเครื่อง	จำนวน	๑	ผืน
๔.๕ แผ่นกรองอากาศ (Micro filter)	จำนวน	๔	แผ่น
๔.๖ ฝาครอบ O ₂ Sensor สำหรับ Calibrate	จำนวน	๑	อัน
๔.๗ แท่นยึดจับอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ	จำนวน	๑	ชุด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน ๑ เล่ม
- ๕.๒ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน(ยกเว้นจากการทดสอบของผู้ผลิต)
- ๕.๓ มีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้ผลิต
- ๕.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปอเมริกา หรือทวีปยุโรป หรือประเทศเกาหลี หรือประเทศไทย
- ๕.๕ มีใบรับรองช่างผ่านการอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อการดูแลรักษาเครื่องที่ถูกต้องได้มาตรฐาน
- ๕.๖ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาแสดงวิธีการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง จนผู้ใช้สามารถใช้งานได้
- ๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียดของตู้ของเด็ก เพื่อประกอบการพิจารณาพร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในที่เสนอ ให้ชัดเจนทุกรายการ
- ๕.๘ รับประกันคุณภาพเฉพาะตัวเครื่อง ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบสินค้า โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

งน

Ob

กัมภ

๕.๘.๑ ในช่วงระยะเวลารับประกันภายใน ๓ เดือน ถ้าเครื่องขัดข้องเสียหายขณะใช้งานจนใช้การไม่ได้ ต้องมีการซ่อมแซมและทางผู้ซื้อได้แจ้งช่างจากทางผู้ขายมาตรวจสอบและทำการซ่อม หลังจากใช้งานแล้ว ถ้ายังมี การเสียหายจากอาการเดิมซ้ำอีก ๓ ครั้ง ทางผู้ขายยินดีจะเปลี่ยนตู้อบเด็ก (Infant Incubator) ให้ใหม่

๕.๘.๒ ในระหว่างรับประกันนี้ถ้าเกิดเครื่องขัดข้องเสียหายหรืออยู่ในระหว่างส่งซ่อมและนำกลับมายัง ผู้ขายทางผู้ขายยินดีที่จะนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานทดแทนให้ทันทีภายใน ๑๐ วัน

๕.๘.๓ ในระหว่างรับประกันนี้ ถ้ามีอะไหล่เสียหายชำรุดจากกลไกการทำงานของเครื่องโดยมิได้เกิดจาก ความผิดพลาดหรือเสียหายจากผู้ใช้งานผู้ขายยินดีเปลี่ยนอะไหล่ให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นจากผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ และจะต้องมาตรวจเช็คบำรุงรักษา เครื่องโดยเครื่องมือที่ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับโดยหน่วยงานของราชการ

๘๗

๐๖.

กนกพร

19

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราการไหลสูง
(Heated Humidifier High flow) จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

๑. ความต้องการ

เครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราการไหลสูง (Heated Humidifier High flow) จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

๒.๑ เพื่อใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีความต้องการเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนที่สูงขึ้น เพื่อสำหรับช่วยหายใจชนิด Heated

๒.๒ เพื่อใช้ในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ

๓. ลักษณะและคุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศพร้อมเครื่องสร้างอุณหภูมิและความชื้นชนิดอัตราไหลสูงแบบสำเร็จรูป สามารถปรับอัตราการไหลของออกซิเจนผสมอากาศ พร้อมแสดงค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนผ่านจอแสดงผลได้

๔. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ มีหน้าจอดีแสดงค่า อุณหภูมิของอากาศ อัตราการไหลของออกซิเจน และเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน

๔.๒ เครื่องสามารถตั้งอัตราการไหลของออกซิเจน ได้ตั้งแต่ ๒-๖๐ L/min ขึ้นอยู่กับขนาดของ Nasal Cannula

๔.๓ เครื่องสามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้

๔.๔ มีอุปกรณ์อ่านค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน (Oxygen analyzer) ติดตั้งมาพร้อมเครื่อง

๔.๕ มีระบบหรือโปรแกรมการทำลายเชื้อโรค ติดตั้งมาพร้อมเครื่อง เพื่อฆ่าเชื้อโรคด้วยความร้อน เป็นการลดความเสี่ยงของการเกิด cross infection ระหว่างผู้ป่วย

๔.๖ มีระบบสัญญาณเตือน เพื่อการใช้งานที่ถูกต้องและความปลอดภัยของผู้ป่วย

๔.๗ มีปุ่มปิดเสียงสัญญาณเตือนขณะทำการแก้ไข

๔.๘ ใช้ไฟ ๒๒๐ V (โวลท์) ๕๐ Hz (เฮิรทซ์)

๕. อุปกรณ์การใช้งาน

๕.๑ Junior HBC and chamber – Box ๑๐ ชุด

๕.๒ Optiflow Cannula-Infant ๕ ชุด

๕.๒ Optiflow Cannula-Pediatric ๕ ชุด

๕.๓ Air Filter (๒ ชั้น/๑ แพ็ค) ๓ แพ็ค

๕.๔ Mobile Pole Stand ๑ ชุด

๕.๕ Pole Mounting Tray ๑ ชุด

๕.๖ Plastic Basket ๑ ชุด

๕.๗ เครื่องสำรองไฟ ๑ ยูนิต

อน

ม ว

สุวิมล

๕.๘ ตะแกรงใส่เครื่องสำอางไฟ ๑ ชุด

๕.๙ Heated Breathing Circuit and Chamber- Box ๓ ชุด

๕.๑๐ Optiflow nasal cannula, small (pack of ๒๐) ๒ ชุด

๕.๑๑ Neonatal Inspiratory Heated Circuit Continuous With ๒ ชุด

๕.๑๒ Optiflow Cannula-Premature

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีป ออสเตรเลีย หรือ ยุโรป หรืออเมริกา หรือ ประเทศไทย

๖.๒ ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตภัณฑ์ เช่น IEC หรือ UL หรือ EN โดยนำสำเนาหลักฐานมาแสดงและต้องมีการเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกฉบับ

๖.๓ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประเทศไทย ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์มาตรฐานสินค้ากระทรวงอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริง ที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการถ้าเป็นสำเนาภาพถ่าย ต้องมีการเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกฉบับ

๖.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

๖.๖ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาแสดงวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดทั้งสิ้น

๖.๗ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพทุกระบบอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของครบและจะต้องมาตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องทุก ๔ เดือน (๓ ครั้ง/ปี)

๖.๘ ในระยะประกัน ถ้าเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น กรณีต้องเปลี่ยนเครื่อง ระหว่างการรอเปลี่ยนเครื่องบริษัทต้องมีเครื่องสำรองให้โรงพยาบาลชยันนาทเรนทรใช้ก่อนภายใน ๗ วัน

๖.๙ การตรวจเช็คแต่ละครั้ง บริษัทต้องรายงานการตรวจเช็คให้ทางโรงพยาบาลทราบ ว่าเครื่องพร้อมใช้งานได้ตามปกติหรือไม่ และมีอะไหล่ใดบ้างชำรุด สมควรแก่การแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใหม่แล้วแต่กรณี เพื่อทางโรงพยาบาลจะได้พิจารณาดำเนินการต่อไป

๖.๑๐ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย จำนวน ๒ ฉบับ

๖.๑๑ มีผลงานขายเครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราการใช้สูง (Humidifier with integrated flow generator) ให้หน่วยราชการ มาแล้วอย่างน้อย ๒ แห่ง

๐๗

๒๕ ๖๕

๒๕ ๖๕

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องส่องรักษาทารกตัวเหลืองแบบสองด้าน หลอด LED จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

๑. ความต้องการ

โคมไฟส่องรักษาเด็กที่มีภาวะตัวเหลืองมาก (Intensive phototherapy) ให้แสงสว่างสีน้ำเงินที่เหมาะสมสำหรับรักษาทารกที่มีภาวะตัวเหลือง มีหลอดไฟให้แสงสว่างสีขาวสำหรับช่วยในการส่องสว่าง จำนวน ๑ เครื่อง

๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ โคมไฟใช้สำหรับส่องเด็กที่มีภาวะตัวเหลืองให้แสงสว่างสีน้ำเงินและมีหลอดไฟให้แสงสว่างสีขาวช่วยในการส่องสว่าง
- ๒.๒ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๒.๓ ผลิตภัณฑ์ ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๐ , ISO ๑๓๔๘๕ และ CE Mark IEC ๖๐๖๐๑-๒-๕๐, USFDA approve

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๓.๑ ใช้แหล่งกำเนิดแสงสีน้ำเงินเป็นหลอดไฟชนิด LED ใช้พลังงานต่ำและให้แสงที่มีความร้อนน้อย (Cold Light) มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๓.๒ สามารถให้แสงสีน้ำเงิน ที่มีความยาว คลื่นแสงในช่วงตั้งแต่อย่างน้อย ๔๕๐ - ๔๗๐ นาโนเมตร (nm) เพื่อความเหมาะสมสำหรับการรักษาภาวะตัวเหลือง (Hyperbilirubin) ของทารก
- ๓.๓ สามารถให้กำลังส่องสว่างสูงสุด (Intensity) ได้ถึงอย่างน้อย ๔๐ $\mu\text{w} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ หรือมากกว่าที่ระยะห่างจากโคมไฟ ๔๐ เซนติเมตร เพื่อช่วยในการรักษาภาวะตัวเหลือง (Hyperbilirubin) ให้มีประสิทธิภาพและใช้ระยะเวลาไม่นาน
- ๓.๔ แผงไฟส่องเด็กสามารถให้แสงสว่างสีน้ำเงินที่มีพื้นที่ขนาดตั้งแต่น้อย ๔๐ x ๒๐ เซนติเมตร ที่ระยะห่างจากโคมไฟ ๔๐ เซนติเมตร
- ๓.๕ ชุดแผงไฟส่องเด็กสามารถปรับเอียงทำมุม (Treatment angle) ได้ตั้งแต่น้อย ๑๘๐ องศา และสามารถปรับระดับความสูงของชุดแผงไฟให้ใช้ได้ทั้งบนเตียงเด็กและตู้อบเด็ก (Incubator)
- ๓.๖ มีสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิดแสงสว่างสีน้ำเงินและแสงสีขาวแยกจากกัน สามารถเลือกใช้งานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือจะใช้งานพร้อมกันก็ได้
- ๓.๗ มีเครื่องนับเวลาในการใช้งานสามารถบันทึกเวลาการใช้งานได้ ๒ แบบ คือระยะเวลาการใช้งานทั้งหมดที่ผ่านมา (Hour meter) และระยะเวลาการใช้งานต่อครั้ง (Treatment meter) พร้อมระบบ Resettable
- ๓.๘ ตัวฐานมีล้อสำหรับเคลื่อนที่ได้ ๔ ล้อ สามารถล้อคล้อได้ ๒ ล้อ ตัวเครื่องและฐานทำด้วยวัสดุที่ทนทานป้องกันสนิมและออกแบบเพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกับเตียงเด็กหรือตู้อบเด็กได้สะดวก

ฉพ

OB.

หม่อม

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาของเครื่องเป็นภาษาไทย /ภาษาอังกฤษมอบให้
อย่างละ ๑ ชุด
- ๔.๒ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน (ยกเว้นจากการทดสอบของผู้ผลิต)
- ๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกาหรือจากทวีปยุโรปหรือทวีปเอเชีย
- ๔.๔ บริษัทเป็นผู้แทนจำหน่ายที่นำเข้าสินค้าที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๕ รับประกันคุณภาพเฉพาะตัวเครื่อง ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบสินค้า โดยมีเงื่อนไข
ดังนี้
 - ๔.๕.๑ ในช่วงระยะเวลาประกันภายใน ๓ เดือน ถ้าเครื่องชำรุดเสียหายขณะใช้งานจนใช้การไม่ได้ต้องมีการซ่อมแซมและทางผู้ซื้อได้แจ้งช่างจากทางผู้ขาย
มาตรวจสอบและทำการซ่อม หลังจากใช้งานแล้ว ถ้ายังมีการเสียหายจาก
อาการเดิมซ้ำอีก ๓ ครั้ง ทางผู้ขายยินดีจะเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่องเด็กตัว
เหลือง(Phototherapy) ชนิดหลอด LED ให้ใหม่
 - ๔.๕.๒ ในระหว่างรับประกันนี้ถ้าเกิดเครื่องชำรุดเสียหายหรืออยู่ในระหว่างส่ง
ซ่อมและนำกลับมายังผู้ขายทางผู้ขายยินดีที่จะนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งาน
ทดแทนให้ทันทีภายใน ๑๐ วัน
 - ๔.๕.๓ ในระหว่างรับประกันนี้ ถ้ามีอะไหล่เสียหายชำรุดจากกลไกการทำงานของ
เครื่องโดยมิได้เกิดจากความผิดพลาดหรือเสียหายจากผู้ใช้ทางผู้ขายยินดี
เปลี่ยนอะไหล่ให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นจากผู้ซื้อ

sh

OB

กนกพงศ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

- ๑.๑ เครื่องช่วยหายใจชนิด non invasive (Bi pap) โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ เครื่อง
- ๑.๒ ตู้สำหรับทารกแรกเกิด โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ ตู้
- ๑.๓ เครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราการไหลสูง (Heated Humidifier High flow) โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ เครื่อง
- ๑.๔ เครื่องส่องรักษาทารกตัวเหลืองแบบสองด้าน หลอด LED โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ เครื่อง
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดชัยนาท โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

- ๒.๑ เครื่องช่วยหายใจชนิด non invasive (Bi pap) โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
- ๒.๒ ตู้สำหรับทารกแรกเกิด โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ ตู้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- ๒.๓ เครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราการไหลสูง (Heated Humidifier High flow) โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนบาทถ้วน)
- ๒.๔ เครื่องส่องรักษาทารกตัวเหลืองแบบสองด้าน หลอด LED โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) **29 ก.ย. 2560**

- เป็นเงิน ๑,๘๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- ๓.๑ เครื่องช่วยหายใจชนิด non invasive (Bi pap) โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ เครื่อง ราคากลางทั้งสิ้น ๘๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
- ๓.๒ ตู้สำหรับทารกแรกเกิด โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ ตู้ ราคากลางทั้งสิ้น ๕๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- ๓.๓ เครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราการไหลสูง (Heated Humidifier High flow) โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ เครื่อง ราคากลางทั้งสิ้น ๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนบาทถ้วน)
- ๓.๔ เครื่องส่องรักษาทารกตัวเหลืองแบบสองด้าน หลอด LED โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ เครื่อง ราคากลางทั้งสิ้น ๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด เว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง คือ

๔.๑ เครื่องช่วยหายใจชนิด non invasive (Bi pap) โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร
ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ เครื่อง

๔.๑.๑ บริษัท เมดิคอลอินเทนซีฟแคร์ จำกัด

๔.๑.๒ บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๔.๑.๓ บริษัท เมดิคอล อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด

๔.๒ ตู้สำหรับทารกแรกเกิด โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท
จังหวัดชัยนาท ๑ ตู้

๔.๒.๑ บริษัท เอิร์ธไลน์ จำกัด

๔.๒.๒ บริษัท เมติก โลฟ จำกัด

๔.๒.๓ บริษัท เซนต์เมดิคอล จำกัด

๔.๓ เครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราการไหลสูง (Heated Humidifier High flow)
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ เครื่อง

๔.๓.๑ บริษัท ไฟส์ซิส เมดิคอล จำกัด

๔.๓.๒ บริษัท เมดิแคร์ (ประเทศไทย) จำกัด

๔.๓.๓ บริษัท สไปโร เมด จำกัด

๔.๔ เครื่องส่องรักษาทารกตัวเหลืองแบบสองด้าน หลอด LED โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร
ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ เครื่อง

๔.๔.๑ บริษัท เอิร์ธไลน์ จำกัด

๔.๔.๒ บริษัท เมติก โลฟ จำกัด

๔.๔.๓ บริษัท เซนต์เมดิคอล จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ เครื่องช่วยหายใจชนิด non invasive (Bi pap) โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร
ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ เครื่อง

๕.๑.๑ นางอรนุช อัมพันโรจนานันท์ ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๕.๑.๒ นางเบญจมา พุฒซ้อน ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๑.๓ นางสุรภา ปภากรเกตุรัตน์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๒ เครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราการไหลสูง (Heated Humidifier High flow)
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ เครื่อง

๕.๒.๑ นางอรนุช อัมพันโรจนานันท์ ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๕.๒.๒ นางเบญจมา พุฒซ้อน ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๒.๓ นางสุรภา ปภากรเกตุรัตน์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๓ ตู้สำหรับทารกแรกเกิด โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองชัยนาท
จังหวัดชัยนาท ๑ ตู้

๕.๓.๑ นางปรียานุช ตรงฤทธิชัยการ ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

๕.๓.๒ นางสาววิไล นาคอินทร์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๓.๓ นางสาวกัญณิกา เกตุศิริ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๔ เครื่องส่องรักษาทารกตัวเหลืองแบบสองด้าน หลอด LED โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ๑ เครื่อง

๕.๔.๑ นางปรียานุช ตรงฤทธิชัยการ ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

๕.๔.๒ นางสาววิไล นาคอินทร์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๔.๓ นางสาวกัญณิกา เกตุศิริ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ