



ประกาศโรงพยาบาลบางกรวย
เรื่อง เชิญชวนผู้ประกอบการเสนอราคาจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน
สำหรับโรงพยาบาลบางกรวย ด้วยวิธีคัดเลือก

โรงพยาบาลบางกรวย มีความประสงค์จะจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน สำหรับโรงพยาบาลบางกรวย ด้วยวิธีคัดเลือก ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังตรงตามคุณลักษณะเฉพาะที่โรงพยาบาลกำหนด
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลบางกรวย หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อด้วยวิธีคัดเลือกครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาในกลุ่มงานพัสดุ ก่อสร้าง และการซ่อมบำรุง โรงพยาบาลบางกรวย ระหว่างวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๓๐น. ถึง ๑๖.๓๐น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเป็นเกณฑ์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวิชัย รัตนกันต์พาณิชย์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางกรวย

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข



เอกสารประกอบการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีคัดเลือก

เลขที่๕/๒๕๖๓.....

จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน สำหรับโรงพยาบาลบางกรวย

ตามประกาศ โรงพยาบาลบางกรวย

ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๓

โรงพยาบาลบางกรวย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "โรงพยาบาล" มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อด้วยวิธีคัดเลือก ในรายการรถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนผู้ประกอบการเสนอราคา ซื้อด้วยวิธีคัดเลือก ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารเชิญชวนผู้ประกอบการเสนอราคาด้วยวิธีคัดเลือก

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีคัดเลือก
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีคัดเลือก
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุตามคุณลักษณะเฉพาะที่โรงพยาบาลกำหนด

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาล ณ วันประกาศเชิญชวนฯ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกาศเชิญชวนผู้ประกอบการเสนอราคาด้วยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา ณ โรงพยาบาล บางกรวย ๒ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๒) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคา โดยการยื่นเอกสาร ที่กลุ่มงานพัสดุ ก่อสร้าง และการซ่อมบำรุง โรงพยาบาลบางกรวย ตามวันและเวลาที่กำหนด

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาโดยการยื่นเอกสารที่กลุ่มงานพัสดุ ก่อสร้าง และการซ่อมบำรุง โรงพยาบาลบางกรวย ตามวันและเวลาที่กำหนด

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาโดยการยื่นเอกสารที่กลุ่มงานพัสดุ ก่อสร้าง และการซ่อมบำรุง โรงพยาบาลบางกรวย ตามวัน และเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกอบการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีคัดเลือกนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตน

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลบางกรวย ๒

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก โรงพยาบาล ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน ไปพร้อมการเสนอราคาตามแบบฟอร์มที่แนบในหนังสือเชิญชวนจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ โรงพยาบาล จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารเชิญชวนผู้ประกอบการเสนอราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนผู้ประกอบการเสนอราคา

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาที่กลุ่มงานพัสดุ ก่อสร้าง และการซ่อมบำรุง โรงพยาบาลบางกรวยระหว่างวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐น. ถึง ๑๖.๓๐น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ คณะกรรมการซื้อหรือจ้างพิจารณาผลการจัดซื้อด้วยวิธีคัดเลือก โดยดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการจัดซื้อด้วยวิธีคัดเลือกว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และโรงพยาบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ โรงพยาบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ โรงพยาบาล

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารเชิญชวนผู้ประกอบการเสนอราคา
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะยื่นเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอด้วยวิธีคัดเลือกครั้งนี้ โรงพยาบาล จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการจัดซื้อด้วยวิธีคัดเลือกจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงพยาบาล กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารเชิญชวนผู้ประกอบการเสนอราคา ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ โรงพยาบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อของผู้รับที่ได้รับหนังสือเชิญชวนจัดซื้อด้วยวิธีคัดเลือก
- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเชิญชวนผู้ประกอบการเสนอราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการจัดซื้อด้วยวิธีคัดเลือก หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการจัดซื้อด้วยวิธีคัดเลือก หรือโรงพยาบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงพยาบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ โรงพยาบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการจัดซื้อด้วยวิธีคัดเลือกโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ โรงพยาบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ได้

รวมทั้งโรงพยาบาล จะพิจารณายกเลิกการการจัดซื้อด้วยวิธีคัดเลือกและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารเชิญชวนผู้ประกอบการเสนอราคาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการจัดซื้อด้วยวิธีคัดเลือกหรือโรงพยาบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารเชิญชวนผู้ประกอบการเสนอราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงพยาบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาโรงพยาบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อด้วยวิธีคัดเลือก หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อโรงพยาบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือโรงพยาบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาจัดซื้อด้วยวิธีคัดเลือกจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ดำเนินการจัดซื้อ ให้โรงพยาบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๓) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคาจัดซื้อด้วยวิธีคัดเลือก (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาล ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารเชิญชวนผู้ประกอบการเสนอราคานี้ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังมิได้รับมอบตัววัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจัดซื้อด้วยวิธีคัดเลือก ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ โรงพยาบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอสืบและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบริจาคของโรงพยาบาล บางกรวย

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อโรงพยาบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน บริจาคของโรงพยาบาลบางกรวย แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อโรงพยาบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม เอกสารเชิญชวนผู้ประกอบการเสนอราคา ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดั้งนี้

(๑) แฉงการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงพยาบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ โรงพยาบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้งจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้งให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ โรงพยาบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารเชิญชวนผู้ประกอบการเสนอราคานี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงพยาบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ โรงพยาบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ เรียกร้งค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลไม่ได้

(๑) โรงพยาบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงพยาบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงพยาบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับโรงพยาบาล ไว้ชั่วคราว

โรงพยาบาลบางกรวย

๒๐ มกราคม ๒๕๖๓



รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นรถพยาบาลสำหรับการออกปฏิบัติการช่วยชีวิต ก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

๒. ลักษณะทั่วไปประกอบด้วย

๒.๑ รถพยาบาล จำนวน ๑ คัน

๒.๒ อุปกรณ์ช่วยชีวิต ประกอบด้วย

๒.๒.๑ ชุดเตียงพยาบาล	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒.๒ ชุดกล่องปฐมพยาบาล ๒๑ รายการ	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒.๓ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า	จำนวน ๑ เครื่อง
๒.๒.๔ เครื่องตรวจวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด	จำนวน ๑ เครื่อง
๒.๒.๕ เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด	จำนวน ๑ เครื่อง
๒.๒.๖ ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒.๗ ชุดล็อกศีรษะพร้อมเข็มขัด	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒.๘ เปลผ้าใบเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บพับได้ ๔ ท่อน	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒.๙ เก้าอี้เข็นมีล้อ-พับได้ (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒.๑๐ เปือกตามคอ	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒.๑๑ ชุดฝึกอบรมสัญญาณชีพ ๓ ชิ้น	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒.๑๒ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒.๑๓ เครื่องส่องกล้องเสียง	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒.๑๔ ไม้ตามแขน - ขา	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒.๑๕ เป็ดักสอดด้านข้าง	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒.๑๖ ถังออกซิเจนขนาด ๔ ลิตร พร้อมรถเข็น	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒.๑๗ ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจน ขนาด ๔L)	จำนวน ๑ ชุด
พร้อมกระเป๋าวัดความชื้น	
๒.๒.๑๘ ถังออกซิเจนขนาด ๒๐ ลิตร พร้อมขาจับ	จำนวน ๒ ถัง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนภักดิ์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรจรวดี ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

๒.๒.๑๙ ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจน ขนาด๒๐L) พร้อมกระเปาะวัดความชื้น และปลั๊กเสียบชุดออกซิเจนแบบติดผนัง	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒.๒๐ ชุดเครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขวนผนัง	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒.๒๑ เครื่องดูดเสมหะแบบไฟฟ้า ใช้กับไฟฟ้า ๑๒V DC & ๒๒๐ VAC	จำนวน ๑ เครื่อง
๒.๒.๒๒ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ	จำนวน ๑ เครื่อง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ รพพยาบาล

๓.๑.๑ เป็นรพปศอพัชชีชาวตลอดทั้งคัน สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีตัวรถ(แคสซี) และเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน จากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรพพยาบาล

๓.๑.๒ ห้องโดยสารบรรทุกผู้ป่วยและผู้โดยสารได้ไม่น้อยกว่า ๔ คน พร้อมเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๓.๑.๓ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ cc หรือมีกำลังเครื่องยนต์สุทธิ ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๖๐๐ รอบต่อนาที

๓.๑.๔ ระบบส่งกำลังเป็นคลัทช์แห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๓.๑.๕ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๓.๑.๖ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าเป็นแบบปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อนและใช้คอปัทรงกระบอกติดตั้งแบบทแยงมุมกัน

๓.๑.๗ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวแแรกแอนด์พีเนียนพร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๓.๑.๘ ระบบห้ามล้อ ดิสก์เบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสก์เบรกทั้งสองล้อ

๓.๑.๙ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และเคมีไฟฟ้า ประจํารถครบถ้วน

๓.๑.๑๐ ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๑.๑๑ ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร ความสูงจากพื้นถนนถึงหลังคาไม่ต่ำกว่า ๒,๒๘๐ มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนกันต์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรรยา ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

๓.๑.๑๒ ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน โดยมีคอยล์เย็นแยกปรับอากาศทั้งสอง ในห้องพยาบาล เป็นแบบแอร์ติดที่ผนังด้านหน้าบน มีช่องไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง ระบบปรับอากาศใช้น้ำยาชนิดไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

๓.๑.๑๓ กระจกเป็นแบบนิรภัยทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ข้างหน้า ๒ ข้าง ด้านคนขับความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ยกเว้นกระจกบังลม ด้านหน้าติดแถบทึบเฉพาะส่วนบนมีขนาด ๑๕ เซนติเมตร ด้านห้องพยาบาลมีความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์

๓.๑.๑๔ ห้องคนขับ

๓.๑.๑๔.๑ มีประตูปิด-เปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา พร้อมกุญแจล็อก

๓.๑.๑๔.๒ มีแผ่นบังแสงแดดกระจกด้านหน้าซ้าย-ขวา ข้างละ ๑ อัน

๓.๑.๑๔.๓ มีหลอดไฟให้แสงสว่าง

๓.๑.๑๕.๔ มีเครื่องขยายเสียงและเครื่องรับวิทยุ AM / FM ชนิดเล่นแผ่น MP๓

๓.๑.๑๕ วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ๒๕ วัตต์

๓.๑.๑๕.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๓.๑.๑๕.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

๓.๑.๑๕.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volls จาก Battery

๓.๑.๑๕.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๓.๑.๑๕.๕ ภาคส่งสัญญาณ

- มีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

๓.๑.๑๕.๖ อุปกรณ์ประกอบชุด

- ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

- สายอากาศ

- หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษจำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๑๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคม จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติโดยนํามายื่นในวันเสนอราคา

๓.๑.๑๕.๘ ใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุในวันเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนกันต์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรรยาขวัญ ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

๓.๑.๑๖ ห้องพยาบาล

๓.๑.๑๖.๑ ภายในตู้พยาบาลมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร และขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ มิลลิเมตร และขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๑๖.๒ ด้านซ้ายมีประตูปิด-เปิดชนิดบานเปิด ด้านหลังมีประตูปิด-เปิด ชนิดเปิดซ้าย-ขวา สำหรับนำเตียงผู้ป่วย เข้าออกพร้อมมีกุญแจล็อกประตู ด้านขวามีประตูปิด-เปิด ชนิดบานเปิดสำหรับเก็บถังออกซิเจน

๓.๑.๑๖.๓ เพดานเป็นแบบเพดานแข็ง ติดหลอดไฟให้แสงสว่างแบบ LED ใช้กับไฟ ๑๒ VDC และแบบไฟ LED ๒ ชุดแยกสวิตช์ปิด-เปิดเพื่อให้แสงสว่างไม่แยงตาผู้ป่วย

๓.๑.๑๖.๔ ด้านหลังของผนังกันห้องคนขับและห้องพยาบาลมีเก้าอี้แบบพับได้ หันหน้าไปทางท้ายรถ

๓.๑.๑๖.๕ ผนังกันห้องคนขับและห้องพยาบาล ด้านบนมีตู้เก็บของทำจากไฟเบอร์กลาส สำหรับเก็บอุปกรณ์การแพทย์ พร้อมบานเลื่อนชนิดใส

๓.๑.๑๖.๖ ที่ผนังกันห้องคนขับและห้องพยาบาลด้านในสุดขวามือ เป็นห้องเก็บถังออกซิเจน สำหรับเก็บออกซิเจนขนาด ๒๐ ลิตร ๒ ถัง มีอุปกรณ์จับยึดถังออกซิเจนอย่างมั่นคง ภายนอกห้องพยาบาลมีประตูปิด-เปิดเพื่อเปลี่ยนถังออกซิเจนได้พร้อมที่ล็อกประตู

๓.๑.๑๖.๗ ถัดจากห้องเก็บออกซิเจน ข้อ๓.๑.๑๕.๖ ติดตั้งชั้นวางของทำจากไฟเบอร์กลาสด้านบน ยกขอบสูงไว้สำหรับวางอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านบนชั้นวางเป็นตู้แขวนทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดบานเลื่อนซ้าย-ขวา บานเลื่อนทำจากวัสดุใส

๓.๑.๑๖.๘ ด้านซ้ายข้างประตูเลื่อนมีชุดเก้าอี้เดี่ยว ๒ ตัว ชนิดมีพนักพิงหันหน้าไปทางด้านหน้ารถ ซึ่งสามารถปรับเอนได้ พร้อมเข็มขัดนิรภัยชนิดติดกลับเองแบบ ๓ จุด

๓.๑.๑๖.๙ เพดานตรงกลางห้องพยาบาลเป็นแผงไฟเบอร์ รายละเอียดดังต่อไปนี้

- ชุดเพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงทำสี
- ราวจับมือสแตนเลส ทำจากสแตนเลสสตีล ชัดขึ้นเงา ไม่เป็นสนิม
- ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED ให้แสงสว่างที่ฉวยตา
- ชุดไฟ LED ใช้กับระบบไฟ ๑๒ VDC ให้แสงสว่างกระจายทั่วห้องโดยสาร
- ชุดเสาแขวนถุงน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิม ทนต่อแรงดึงรับน้ำหนักได้มากกว่า ๒ กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนกันต์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรจรวัด ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

- อุปกรณ์ภายนอกตู้ประกอบด้วยกระบังลมที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ที่มีน้ำหนักเบา แข็งแรง
ลดแรงเสียดทานจากอากาศ

- ชุดระบบไฟสัญญาณบริเวณหลังตู้จำนวน ๔ ชุด ทำมาจากไฟเบอร์กลาสออกแบบให้มี
รูปร่างโค้งมน สามารถมองเห็นได้ระยะไกล พร้อมติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน ไฟสปอร์ตไลท์ เพื่อช่วยให้
เจ้าหน้าที่ทำงานได้สะดวกในเวลากลางคืน

๓.๑.๑๖.๑๐ ชุดระบบไฟสัญญาณท้ายรถ ตัวขึ้นงานทำมาจากไฟเบอร์กลาสออกแบบให้มีรูปทรง
เข้ากับตัวตู้พร้อมติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน ไฟสปอร์ตไลท์ เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่ทำงานได้สะดวกในเวลา
กลางคืนและไฟเลี้ยวท้ายตู้สีเหลือง ๒ ดวง เป็นหลอดLED. สว่างทนทาน ออกแบบให้มีรูปทรงทันสมัย และ
ได้มีการติดตั้งไฟเบรกเป็นหลอดLED สว่างช่วยทำให้รถข้างหลังมองเห็น

๓.๑.๑๖.๑๑ ชุดกันชนท้าย ทำมาจากไฟเบอร์กลาส ตัวขึ้นงานแข็งแรงไม่มีรอยต่อเป็นเนื้อ พร้อม
ติดตั้งสัญญาณไฟเบรก, ไฟเลี้ยว, ไฟถอย และไฟส่องป้ายทะเบียน

๓.๑.๑๖.๑๒ บันไดท้าย ตัวโครงทำมาจากเหล็กกล้ามีขนาดกว้าง เพื่อช่วยให้สามารถรับแรงขณะ
ขึ้น-ลง ตัวพื้นทำมาจากอลูมิเนียมกันลื่น

๓.๑.๑๖.๑๓ ภายในห้องพยาบาลต้องได้รับการ พ่นเคลือบสาร Nano Titanium Dioxide
(Nano_TiO๒)

- มีความสามารถในการต้านแบคทีเรีย และมีประสิทธิภาพสูงในการฆ่าเชื้อและกำจัดกลิ่น

- ต้องผ่านการทดสอบด้านความเป็นอนุภาคนาโนและประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย
จากสถาบันนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

- ผู้ผลิตโรงพยาบาลได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง “ฉลากนาโน (Nano Q)” จาก
สมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตโรงพยาบาลที่ได้รับอนุญาตให้ใช้
“ฉลากนาโน (Nano Q)” โดยตรง

๓.๑.๑๗ สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอดไฟ LED ๑๒ VDC พร้อมสัญญาณไซเรน ๕ เสียง ๑๐๐ W ไฟไซเรน
หลอดไฟ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและไมโครโฟนในตัว ให้อัตราเสียงไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ W ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC
มีเสียงไซเรน ๕ เสียงเวลาพูด โดยใช้ไมโครโฟนเสียง ไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

๓.๑.๑๘ ภายในห้องพยาบาลบุด้วยไฟเบอร์กลาสทั้งหมดเฟอร์นิเจอร์ในห้องพยาบาลทุกชิ้นทำจาก
ไฟเบอร์กลาสสีขาวตลอด เพื่อให้ทำความสะอาดง่าย และทนความชื้นพื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสบุด้านบนด้วย
อลูมิเนียมกันลื่น ตรงกลางของพื้นห้องทำเป็นฐานรับเตียงพยาบาลพร้อมที่ล็อกเตียงด้านบนในห้องพยาบาลติดตั้งระบบ
ปรับอากาศ โดยแยกคอมเพลสเซอร์กับห้องคนขับ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนกันต์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรรยาขวัญ ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

๓.๑.๑๙ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับอนุญาตดัดแปลงรพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรม หรือมีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตที่มีใบอนุญาต (พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา)

๓.๑.๒๐ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรพยาบาล หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ที่ได้มาตรฐาน (พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

๓.๑.๒๑ ผู้ผลิตประกอบ ดัดแปลงรพยาบาล จะต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรพยาบาล (พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

๔. คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

๔.๑ ครุภัณฑ์การแพทย์

๔.๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะ หรืออลูมิเนียมมีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที

๔.๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก โลหะกันสนิมหรือเหล็กอย่างดี

๔.๑.๓ พนักพิงหลังช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลง สามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ องศา ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา

๔.๑.๔ สามารถเข็นขึ้นรพยาบาลได้ง่ายโดย ขาเตียงคู้หน้าและคู้หลังแยกอิสระจากกันมีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียงและเมื่อเตียงลงจากรถล้อหลังและคู้หน้าจะกางออกเอง โดยอัตโนมัติ

๔.๑.๕ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้พร้อมสายรัดผู้ป่วยจำนวน ๓ เส้น ๒ ชุด

๔.๑.๖ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัด ผู้ป่วย

๔.๑.๗ น้ำหนักเตียงโดยประมาณไม่เกิน ๔๕ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๘ มีเสาเสียบน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาน้ำเกลือสามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนกันท์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรจรวดี ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

๔.๒ ชุดกล่องปฐมพยาบาล ๒๑ รายการ

- ๔.๒.๑ ถังออกซิเจน ๒ ลิตรพร้อมอุปกรณ์
- ๔.๒.๒ เครื่องช่วยหายใจแบบมือบีบ สำหรับเด็ก และ ผู้ใหญ่ อย่างละ ๒ ชุด
- ๔.๒.๓ หูฟัง
- ๔.๒.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัล
- ๔.๒.๕ เครื่องดูดเสมหะแบบมือบีบ
- ๔.๒.๖ ลูกสูบยางแดง
- ๔.๒.๗ สายดูดเสมหะ Size ๖"๘"๑๒"๑๔" อย่างละ ๑ เส้น
- ๔.๒.๘ หน้ากากสำหรับทำ CPR
- ๔.๒.๙ ไฟฉาย
- ๔.๒.๑๐ ที่กดลิ้น พลาสติก หรือ สแตนเลส
- ๔.๒.๑๑ กรรไกร ๑๓ cm, ๑๔ cm. อย่างละ ๑ ด้าม
- ๔.๒.๑๒ กรรไกรจับลิ้น
- ๔.๒.๑๓ ที่ปิดปาก
- ๔.๒.๑๔ เทปแต่งแผล
- ๔.๒.๑๕ ผ้าก๊อตในช่องสุญญากาศ Size ๓" x ๓"
- ๔.๒.๑๖ เบตาดีน , แอลกอฮอล์ , สำลี อย่างละ ๑ ขวด
- ๔.๒.๑๗ ถุงมืออนามัย
- ๔.๒.๑๘ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๓", ๔", ๖" อย่างละ ๒ ม้วน
- ๔.๒.๑๙ พลาสเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)
- ๔.๒.๒๐ ที่หนีบสายสะดือ
- ๔.๒.๒๑ Oro pharyngeal Airway ขนาด S,M,L อย่างละ ๑ อัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนภักษ์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรรยา ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

๔.๓ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ

๔.๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๓.๑.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจให้กลับทำงานได้อย่างปกติโดยใช้ไฟฟ้า สามารถติดตามการทำงานของหัวใจทางจอภาพ

๔.๓.๑.๒ มีระบบชาร์จพลังงานอัตโนมัติ เมื่อเลือกใช้ใน AED Mode (Automated External Defibrillation)

๔.๓.๑.๓ มีระบบ external Pace Maker สำหรับควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ

๔.๓.๑.๔ ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้ว เคลื่อนย้ายได้สะดวก น้ำหนักไม่เกิน ๖ กิโลกรัม รวมแบตเตอรี่

๔.๓.๑.๕ สามารถเก็บข้อมูลรูปคลื่นไฟฟ้า (ECG Waveform) ได้ สามารถเก็บข้อมูลหรือเหตุการณ์โดยมีหน่วยความจำเป็นแผ่นเก็บข้อมูล (Memory Card) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB สามารถบันทึกกราฟรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และสามารถถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติไปยังคอมพิวเตอร์ได้

๔.๓.๑.๖ มีมาตรฐานความปลอดภัยของ IEC ๖๐๖๐๑-๑-๒, ๖๐๖๐๑-๒-๔ หรือดีกว่า

๔.๓.๑.๗ ใช้กระแสไฟฟ้าสลับ ๒๒๐V, ๕๐ Hz และมีแบตเตอรี่ LiFePO₄ อยู่ภายในตัวเครื่อง

๔.๓.๒ คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๔.๓.๒.๑ ภาควิชาการกระตุ้นหัวใจผู้ป่วย (Defibrillator)

- เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าที่มี Output Waveform แบบ Biphasic, current regulated (CCD)

- สามารถเลือกตั้งพลังงานที่ปล่อยออกไปกระตุ้นหัวใจหน่วยเป็นจูลส์ (Joules) ตามค่ามาตรฐาน ตั้งแต่ ๕J, ๑๐J, ๒๐J, ๓๐J, ๕๐J, ๑๐๐J, ๒๐๐J, ๓๐๐J, ๓๖๐J โดยใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ และจากแบตเตอรี่

- ใช้เวลาในการชาร์จพลังงาน ใช้เวลาวิเคราะห์ (Analysis time) VF/VT detection ระหว่าง เวลา ๗-๑๒ วินาที (Charge Time) ที่ ๒๐๐ จูลส์ ไม่เกิน ๖ วินาที โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนภักดิ์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรรยา ชรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

- มีระบบทดสอบการปล่อยพลังงานเป็นแบบ Auto Test หรือ Self Test หรือระบบอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า มีสัญลักษณ์แสดงว่าเครื่องมีความพร้อม สามารถใช้งานได้ทันที
- จอภาพสามารถแสดงค่าตัวเลขของพลังงานไฟฟ้าที่ตั้งไว้ก่อนนำไปใช้กระตุ้นหัวใจได้
- มีระบบ Synchronized Cardio version
- สามารถควบคุมการอัดประจุไฟฟ้าที่ต้องการในการกระตุ้นหัวใจได้จากตัวเครื่องและจาก Paddle

๔.๓.๒.๒ ภาควัดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วย (Monitor)

- จอภาพแบบ Color TFT LCD Blue Mode ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว
- สามารถแสดงรูปคลื่นไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ
- มีค่าตอบสนองความถี่ (Frequency Response) ของ Electrocardiogram (ECG) สำหรับ Display อยู่ในช่วง ๐.๕ – ๔.๐ Hz หรือกว้างกว่า
- สามารถติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วยได้จากการต่อ Paddle, Patient Cable
- สามารถติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ Lead I, II, III โดยใช้ Electrode Lead แบบ ๓ สายได้
- สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจสูง (Heart Rate) ตั้งแต่ ๓๐-๓๐๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า พร้อมสัญญาณเตือนอัตราการเต้นของหัวใจและสามารถปรับความดังของเสียงได้
- มีระบบ Alarm ECG, SpO₂, Defibrillator, Power supply, Data memory เป็นต้น

๔.๓.๒.๓ ภาควัดปริมาณความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด

- สามารถวัดค่าได้ในช่วง ๐%-๑๐๐%
- มีความเที่ยงตรงในช่วง ๗๐-๑๐๐% ไม่น้อยกว่า + ๓ digits

๔.๓.๒.๔ ภาควัดคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ (NON-INVASIVE PACING)

- สามารถตั้ง Pacing Rate ได้
- สามารถตั้งกระแส (Current) ได้
- มี Mode ในการทำงานได้ทั้ง Fix และ Demand และ Overdrive
- สามารถกระตุ้นหัวใจโดยใช้แบตเตอรี่อ่อนชนิดเดียวกับที่ใช้กระตุ้นหัวใจ
- มีระบบตรวจจับคลื่นไฟฟ้าหัวใจผิดปกติ (VF/VT) โดยแสดงเป็นแสง หรือเสียงได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนภัณฑ์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรรยาขวัญ ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

๔.๓.๒.๕ ภาคบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

- ความเร็วในการบันทึก ๒๕ มิลลิเมตร/วินาที หรือกว้างกว่า
- ส่วนที่บันทึกสัญญาณ (Recorder) อย่างน้อยต้องสามารถบันทึกเวลา วัน เดือน ปี ลิตที่ใช้ ขนาดของสัญญาณอัตราการเต้นของหัวใจและความต้านทานไฟฟ้าของผู้ป่วย และค่าพลังงานที่ กระตุกหัวใจผู้ป่วย
- สามารถบันทึกเหตุการณ์และเก็บข้อมูลก่อนและหลังทำการกระตุกหัวใจและเรียกบันทึก ลงบน กระดาษได้
- ใช้กระดาษบันทึกขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๒.๖ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ECG patient cable ๓-pin	จำนวน ๑ ชุด
- Disposable ECG Electrode	จำนวน ๓๐ ชิ้น
- SpO ₂ Sensor	จำนวน ๑ ชุด
- SpO ₂ Cable	จำนวน ๑ ชุด
- กระดาษบันทึกผล	จำนวน ๑ ม้วน
- สายไฟ AC	จำนวน ๑ เส้น
- ครีมสำหรับกระตุกหัวใจ	จำนวน ๑ หลอด
- แผ่นนำไฟฟ้าสำหรับกระตุกหัวใจ (Adhesive pads)	จำนวน ๑ ชุด
- คู่มือการใช้งาน	จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ เครื่องตรวจวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและสัญญาณชีพจร (Pulse Oximeter) พร้อม อุปกรณ์มาตรฐาน และ Finger Clip sensor จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๔.๔.๑ เป็นเครื่องขนาดเล็กทำงานด้วยแบตเตอรี่ Lithium Polymer Battery มีขีดบอกปริมาณแบตเตอรี่

๔.๔.๒ สามารถตรวจวัดและแสดงปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) ได้ตั้งแต่ ๑ - ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ ความแม่นยำในช่วง ๗๐-๑๐๐ % คลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 2 %

๔.๔.๓ สามารถตรวจวัดและแสดงสัญญาณชีพจร (Pulse) ได้ค่าตั้งแต่ ๗๐ ถึง ๒๔๐ ครั้งต่อนาที หรือ กว้างกว่า และแสดง SpO₂ Wave form บนหน้าจอได้

๔.๔.๔ มีความถูกต้องในการวัดอัตราการเต้นของชีพจร (Pulse) โดยคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 2 ครั้งต่อนาที

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนภักดิ์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรขวัญ ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

๔.๔.๕ มีเสียงและสัญญาณเตือน ระดับในกรณีที่ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) และสัญญาณชีพจร (Pulse) สูงหรือต่ำกว่ามาตรฐาน

๔.๔.๖ รองรับการใช้งานในระดับความสูงไม่เกิน ๕,๐๐๐ เมตร

๔.๔.๗ สามารถดูข้อมูลย้อนหลังแบบ กราฟิก (Graphical trend review) ต่อเนื่อง ๓ ชั่วโมง

๔.๔.๘ สามารถจัดเก็บข้อมูลได้ถึง ๙๙ รหัสของผู้ป่วย

๔.๕ เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด (Blood Glucose Meter)

๔.๕.๑ ตัวเครื่องมีขนาดเล็ก กะทัดรัด น้ำหนักไม่เกิน ๙๐ กรัม

๔.๕.๒ ใช้วัสดุแผ่นทดสอบจำเพาะซึ่งสามารถซึมซับเลือดเข้าเครื่อง เพื่อที่เครื่องจะวิเคราะห์หาระดับน้ำตาล

๔.๕.๓ สามารถใช้เลือดจากเส้นเลือดฝอย (Capillary) บริเวณนิ้วมือหรือแขนในการตรวจได้

๔.๕.๔ ใช้เวลาในการอ่านค่าไม่เกิน ๑๐ วินาที

๔.๕.๕ มีแผ่นทดสอบมาพร้อมกับเครื่องไม่น้อยกว่า ๑๐ แผ่น

๔.๖ ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด

๔.๖.๑ ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก น้ำหนักเบา สามารถ X-RAY/CT ผ่านได้

๔.๖.๒ กระดานแข็งรองนอนชนิดนี้มาพร้อมกับ Safety Belts มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belts

๔.๖.๓ สามารถใช้ร่วมกับชุดลือคศิริชะได้

๔.๖.๔ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่ และผู้ได้รับบาดเจ็บ

๔.๖.๕ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน ๗ ซม.

๔.๖.๖ มีน้ำหนักไม่เกิน ๗.๕ กก.

๔.๖.๗ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ มาขึ้นในวันเสนอราคา)

๔.๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนภักดิ์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรจรวัด ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

๔.๗ ชุดล็อกศีรษะพร้อมเข็มขัด

๔.๗.๑ ผลิตจากก้อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย

๔.๗.๒ สามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้

๔.๗.๓ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT

๔.๗.๔ ผิวโดยรอบก้อนโฟมหุ้มเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๔.๘ ชุดเปลผ้าใบเคลื่อนย้ายผู้ป่วยบาดเจ็บชนิดพับได้ ๔ ท่อน

๔.๘.๑ เปลชนิดนี้ผลิตจาก อลูมิเนียมอัลลอยด์ ที่มีความแข็งแรงสูง ผ้าเปลทำจากผ้าใบถูกออกแบบให้มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบาต่อการเคลื่อนย้าย ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งง่ายต่อการทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรคได้ง่าย

๔.๘.๒ เปลชนิดนี้มีด้ามจับ สามารถยกผู้ป่วยในที่เตียงแบบรถเข็นเข้าไม่ถึง เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและ ผู้บาดเจ็บนอกสถานที่ และสามารถพับได้เพื่อเก็บลงกระเป๋าสายขนาดเล็ก

๔.๘.๓ รับน้ำหนักได้ไม่เกิน ๑๖๐ กิโลกรัม (พร้อมหนังสือรับรองจากหน่วยงานราชการ มายืนยันในวันเสนอราคา)

๔.๙ เก้าอี้เข็นมีล้อ-พับได้ (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)

๔.๙.๑ ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีน้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

๔.๙.๒ เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

๔.๙.๓ เก้าอี้ชนิดนี้สามารถพับได้

๔.๙.๔ เก้าอี้ชนิดนี้มี ๔ ล้อ

๔.๙.๕ เก้าอี้ชนิดนี้มีที่จับ ๔ ด้าม (สามารถพับได้)

๔.๙.๖ บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคั่นโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้

๔.๙.๗ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่เกิน ๑๖๐ กก. (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ มายืนยันในวันเสนอราคา)

๔.๙.๘ ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

๔.๑๐ เปลือกตามคอ

๔.๑๐.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนกันท์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรรยาขวัญ ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

๔.๑๐.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด

๑.๑๐.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

๑.๑๐.๔ มี ๓ ขนาด

๔.๑๑ ชุดฝีกสูญญากาศ ๓ ชั้น

๔.๑๑.๑ ฝีกกลมสูญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ฝีกกลมมีทั้งหมด ๓ ชั้น ประกอบด้วย ฝีกตามแขน ๒ ชั้น ฝีกตามขา ๑ ชั้น มีขนาดดังนี้

๔.๑๑.๑.๑ ฝีกตามแขนชั้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม.

๔.๑๑.๑.๒ ฝีกตามแขนชั้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม.

๔.๑๑.๑.๓ ฝีกตามขาชั้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม.

๔.๑๑.๒ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน

๔.๑๑.๓ มีกระเป๋าส่งสำหรับใส่ฝีกกลมสูญญากาศ ๑ ใบ

๔.๑๒ เครื่องส่องกล้องเสียง

๔.๑๒.๑ เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง FIBER OPTIC

๔.๑๒.๒ ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง ๒ ก้อน

๔.๑๒.๓ หลอดไฟเป็นหลอด HALOGEN/XENON ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้ จำนวน ๑ หลอด ติดอยู่ในด้ามมือ (HANDLE)

๔.๑๒.๔ สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นตรวจ

๔.๑๒.๕ ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม

๔.๑๒.๖ ด้ามถือสามารถถอดได้ ๒ ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและหลอดไฟ ฝาปิดเป็นแบบเกรียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา

๔.๑๒.๗ สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล

๔.๑๒.๘ แผ่นส่องตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ ๕ ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ FIBER OPTIC

๔.๑๒.๙ กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ

๔.๑๓ ฝีกตามหลังชนิดสั้น

๔.๑๓.๑ ฝีกกลมสูญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ฝีกกลมมีทั้งหมด ๓ ชั้น ประกอบด้วย ฝีกตามแขน ๒ ชั้น ฝีกตามขา ๑ ชั้น มีขนาดดังนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนภักดิ์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรจรัญ ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

๔.๑๓.๑.๑ เปลือกตามแขนชั้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม.

๔.๑๓.๑.๒ เปลือกตามแขนชั้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม.

๔.๑๓.๑.๓ เปลือกตามขาชั้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม.

๔.๑๓.๒ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน

๔.๑๓.๓ มีกระเป๋าสำหรับใส่เปลือกกลมสูญญากาศ ๑ ใบ

๔.๑๔ เปลือกตามหลังชนิดสั้น

๔.๑๔.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่มีความทนทาน และง่ายต่อการทำความสะอาด

๔.๑๔.๒ โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา ๓ สี คือ สีเขียว สีเหลือง สีแดง

๔.๑๔.๓ การใช้งาน เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint เป็นที่เรียบร้อยแล้ว บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากเปลือกคอก จากนั้น จึงทำการเคลื่อนย้ายไปยัง Spine Board และนำส่งโรงพยาบาลเพื่อทำการรักษาต่อไป

๔.๑๕ ไม้ตามแขน - ขา

๔.๑๕.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าพร้อมหิ้วมีซิปป

๔.๑๕.๒ ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๔.๑๕.๓ ไม้ตามแขน ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร

๔.๑๖ เปลตักแบบสอดด้านข้าง (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)

๔.๑๖.๑ เปลชนิดนี้เป็นแบบ Separated type (สามารถแยกออกจากกันได้) ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหนักที่มีอาการทางด้านกระดูกสันหลัง

๔.๑๖.๒ ด้านปลายทั้งสองด้าน มีชุดล็อกที่สามารถยึดเปลทั้ง ๒ ข้างเข้าด้วยกัน หรือเมื่อต้องการแยกเปลสามารถถอดออกได้

๔.๑๖.๓ เปลชนิดนี้ช่วยพยุงอาการบาดเจ็บ ที่เกิดขึ้นจากการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่กระทบกระเทือนด้านกระดูกสันหลัง

๔.๑๖.๔ สามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้อย่างง่ายและรวดเร็วโดยการแยกเปลออกจากกันและซ้อนหลังของผู้ป่วยโดยผู้ป่วยไม่ต้องขยับตัว

๔.๑๖.๕ ส่วนบนของเปล ถูกออกแบบให้รับกับต้นคอ

๔.๑๖.๖ ความยาวของเปล สามารถปรับให้เหมาะสมกับร่างกายของผู้ป่วยได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนกันต์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรรยา ชรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

๔.๑๖.๘ ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูง มีน้ำหนักเบาต่อการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยใช้งานได้อย่างปลอดภัยทำความสะอาดง่าย

๔.๑๖.๙ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

๔.๑๖.๑๐ รับน้ำหนักได้ไม่เกิน ๑๖๐ กิโลกรัม (พร้อมหนังสือรับรองจากหน่วยงานราชการ มายืนยันในวันเสนอราคา)

๔.๑๗ ถังออกซิเจนขนาด ๔ ลิตร พร้อมรถเข็นสำหรับเข็นถังออกซิเจนขนาด ๔ ลิตร

๔.๑๗.๑ ถังออกซิเจนขนาด ๔ ลิตร พร้อมขาจับ

๔.๑๗.๒ พร้อมรถเข็นถังออกซิเจนทำจากสแตนเลส

๔.๑๘ ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๔ ลิตร)

๔.๑๙ ถังออกซิเจนขนาด ๒๐ ลิตร พร้อมขาจับ จำนวน ๒ ถัง

๔.๑๙.๑ ถังออกซิเจนเป็นถังลูมิเนียม ทนแรงดันสูงขนาด ๒๐ ลิตร

๔.๒๐ ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๒๐ ลิตร) พร้อมกระเปาะวัดความชื้น และปลั๊กเสียบ

๔.๒๑ ชุดออกซิเจนแบบติดผนัง

๔.๒๑.๑ ถังออกซิเจนทั้ง ๒ ตามข้อ ๔.๑๗ เชื่อมต่อกันได้ด้วยท่อท่อนแรงดัน (ระบบPipeline) ครอบคลุม และในระบบเชื่อมต่อนั้น สามารถถอดถังออกซิเจนได้ถึงหนึ่งออกได้ โดยยังสามารถใช้งานถังที่เหลืออยู่ได้ตามปกติ โดยระบบการเชื่อมต่อของแผง Pipeline บริเวณผนังเป็นระบบ Push-in Fittings โดยแผงPipeline บริเวณด้านหน้า มีไฟแสดงสถานะปริมาณของออกซิเจนที่เหลือในถัง ประกอบด้วย

๔.๒๑.๑.๑ Regulator

๔.๒๑.๑.๒ Sensor and AIR

๔.๒๑.๑.๓ Control Panel

๔.๒๑.๑.๔ Outlet

๔.๒๑.๑.๕ Fitting Din

๔.๒๑.๑.๖ Flow Selector และ Perflow

๔.๒๑.๑.๗ Humidifier

๔.๒๑.๑.๘ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่าผนัง จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดหน้าปิด Aneroid ติดผนัง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนกันท์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรรยา ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

- สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 3 มิลลิเมตรปรอท

- มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ ๑ ชุด และผ้าพันขาผู้ใหญ่ ๑ ชุด เป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener)

- สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

- ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

๔.๒๒ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๔.๒๒.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ในตัวเครื่องมีหัว น้ำหนักไม่เกิน ๕ กิโลกรัม

๔.๒๒.๒ มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๔.๒๒.๓ สามารถปรับแรงดูดได้ไม่ต่ำกว่า ๖๓๐ มิลลิบาร์ หรือ ไม่น้อยกว่า ๘๔ กิโลปาสคาล และ อัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร ต่อนาที

๔.๒๒.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ มิลลิลิตรจำนวน ๑ ใบ สามารถใช้ซ้ำใหม่ได้

๔.๒๒.๕ มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔.๒๒.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมดและมีสัญญาณบ่งชี้กรณีแบตเตอรี่ใกล้จะหมด

๔.๒๓ เครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติ

๔.๒๓.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติ เหมาะสำหรับการใช้งานลำเลียงผู้ป่วยหรือใช้ในกรณีฉุกเฉิน โดยสามารถปรับและควบคุมปริมาตรอากาศในการหายใจเข้า - ออก (Tidal Volume) และอัตราการหายใจ (Breath per Min) ได้

๔.๒๓.๒ ตัวเครื่องทำจากวัสดุ ABS ซึ่งทนต่อแรงกระแทกและแรงสั่นสะเทือนได้

๔.๒๓.๓ มีภาคการแสดงผลสำหรับค่าอัตราการหายใจ และค่าแรงดันภายในทางเดินหายใจ (Airway Pressure) เป็นชนิด LED สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางวันและกลางคืน

๔.๒๓.๔ สามารถปรับตั้งค่าอัตราการหายใจของผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๕-๓๐ ครั้งต่อนาที และสามารถกำหนดเวลาในการหายใจเข้าเป็น ๑ วินาที หรือ ๒ วินาทีได้ โดยมีค่าอัตราการไหลของก๊าซตั้งแต่ ๑๒-๓๖ LPM

๔.๒๓.๕ มีระบบ Assist-control ในกรณีที่ผู้ป่วยเริ่มหายใจได้เอง โดยมีค่า Trigger น้อยกว่า -๒ cm H₂O

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนกันต์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรจรวัด ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

๔.๒๓.๖ มีระบบสัญญาณเตือน เมื่อเกิดความผิดปกติ

๔.๒๓.๗ สามารถทำงานได้โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ ขนาด D จำนวน ๒ ก้อน เพื่อกำหนดค่าอัตราการหายใจ และสัญญาณเตือนและสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องนาน ๔๘ ชั่วโมง เมื่อกำหนดค่าอัตราการหายใจไม่เกิน ๑๐ ครั้งต่อนาที

๔.๒๓.๘ มีสวิตช์สำหรับ เปิด - ปิด การทำงานของเครื่องอยู่ทางด้านหน้า มองเห็นได้ชัดเจน

๕. คุณลักษณะของชุดตู้พยาบาล

๕.๑ บันไดท้ายรถสแตนเลส

๕.๒ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามกฎหมายกำหนด แฉวยาวแบบไฟ LED ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ ซึ่งสามารถปรับลดความสว่างของแสงได้ มีรายละเอียดดังนี้

๕.๒.๑ เป็นไฟฉุกเฉินแบบแฉวยาว ประกอบด้วย ดวงไฟแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ชุด ซึ่งในแต่ละชุดใช้ชุดหลอดLED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง ให้ความเข้มของแสง ตามมาตรฐาน และมีมาตรฐาน

๕.๒.๒ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนต ด้านซ้ายมีสีน้ำเงิน และด้านขวามีสีแดงขนาดของแผงไฟกว้างไม่เกิน ๓๔ ซม. ยาวไม่เกิน ๑๑๘ ซม. และสูงไม่เกิน ๖ ซม. (ไม่รวมขา) ขายึดทำจากสแตนเลส

๕.๒.๓ ไฟไซเรนชนิดหลอดไฟ LED พร้อมเครื่องขยายเสียง และไมโครโฟนในตัวให้อัตราเสียงไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ W

๕.๒.๔ ใช้ไฟกระแสดตรง ๑๒ VDC มีเสียงไซเรน ๕ เสียง เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟนเสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

๕.๓ ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนด

๕.๓.๑ ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอตไลท์ ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของขอบหลังคาไฟเบอร์กลาส ซิลกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

๕.๓.๑.๑ ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทาง หรือในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

๕.๓.๑.๒ ชุดไฟสปอตไลท์ ๒ ดวง ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนภักษ์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรรยาขวัญ ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

๕.๔ สปอยเลอร์

๕.๔.๑ สปอยเลอร์ท้าย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสีออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

๕.๔.๒ ชุดไฟสปอตไลท์ ๒ ชุด เปิด - ปิด ด้วยสวิทช์ คอนโทรลที่ห้องโดยสารคนขับ เมื่อต้องการแสงสว่างบริเวณท้ายรถ

๕.๔.๓ ชุดไฟสปอตไลท์ ๒ ชุด เปิด - ปิด ด้วยสวิทช์ คอนโทรลที่ห้องโดยสารคนขับ เมื่อต้องการแสงสว่างบริเวณท้ายรถ

๕.๔.๔ ชุดไฟเบรกท้ายจะต่อพ่วงเข้ากับระบบไฟฟ้าของตัวรถ เมื่อทำการเบรก ไฟเบรกท้ายจะทำงานพร้อมเปล่งแสงสีแดงเป็นสัญลักษณ์เตือนว่ารถอยู่ในขณะเบรกอยู่

๕.๔.๕ ชุดไฟฉุกเฉิน ๒ ดวง ควบคุมด้วยสวิทช์ไฟด้านหน้าคนขับ เป็นไฟบอกสถานะฉุกเฉิน

๕.๔.๖ ชุดไฟเลี้ยวซ้าย - ขวา ทำหน้าที่บอกสถานะ เมื่อมีสัญญาณไฟเลี้ยวจ่ายเข้าระบบ

๕.๔.๗ ออกแบบรูปแบบใหม่ เข้ารูปกับด้านท้ายรถ

๕.๔.๘ ชุดไฟเบรกท้าย โครงสร้างทำมาจากพลาสติกกัดลาย ประกอบด้วยเลนส์ไฟเบรกสีแดงกัดลาย

๕.๔.๙ ชุดไฟฉุกเฉิน โครงสร้างทำมาจากพลาสติก ทนความร้อน

๕.๔.๑๐ ชุดไฟเลี้ยว โครงสร้างทำมาจากพลาสติก พร้อมชุดเลนส์พลาสติกใสสีเหลือง มีชุดหลอดไฟ ๕W ๑๒V DC.

๕.๕ แผงไฟเบอร์กลาสพร้อมเต้าเสียบไฟ ๑๒VDC

๕.๖ ชุดกริ่งกดสัญญาณฉุกเฉิน

๕.๖.๑ ใช้สำหรับกดกริ่งเพื่อเป็นสัญญาณฉุกเฉินที่ต้องการบอกถึงสิ่งผิดปกติในห้องโดยสาร กรณีฉุกเฉินเมื่อต้องการติดต่อกับห้องโดยสารด้านหน้า อย่างฉับพลันประกอบด้วยสวิทช์ที่เป็นแป้นกดกริ่งสัญญาณจากห้องโดยสาร และกริ่งสัญญาณไฟฟ้า ๑๒VDC ติดตั้งที่ด้านหน้า

๕.๖.๒ ตำแหน่งกดปุ่ม ออกแบบให้มีขนาดเหมาะสมกับการใช้งาน

๕.๖.๓ ตัวกริ่งรับสัญญาณที่ใช้ติดตั้งด้านหน้า ทำจากโลหะขึ้นรูป แข็งแรง ทนทาน

๕.๗ ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED พลูออเรสเซนต์, ไฟLED พร้อมสวิทช์เปิด-ปิด, ราวจับสแตนเลส, พร้อมไฟSPOT LIGHT

๕.๗.๑ ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสีออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนกันต์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรจรัญ ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

๕.๗.๒ ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีล ชัดขึ้นเงา ไม่เป็นสนิม ทนทานต่อแรงกดกร่อน
๕.๗.๓ ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน ให้แสงสว่างที่นวลตา ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา
๕.๗.๔ ชุดไฟ LED พลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ ๑๒ VDC ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร
๕.๗.๕ ชุดไฟสปอตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทก พร้อมระบบกันน้ำ ๑๐๐%

๕.๗.๖ ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิม ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ กิโลกรัม

๕.๘ ราวจับด้านข้างประตู สแตนเลส

๕.๘.๑ ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

๕.๘.๒ ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสสตีล ชัดเงา ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

๕.๘.๓ มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๕.๘.๔ ชุดห้อยมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

๕.๙ เก้าอี้ติดผนังแบบพับได้

๕.๙.๑ เก้าอี้สำรอง ติดตั้งด้านหลังห้องขับฯ ขนาด ๑ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย ๑ จุด พับขึ้นได้โดยอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน

๕.๙.๒ โครงสร้างทำจากโครงเหล็ก พ่นสีกันสนิม รองรับน้ำหนักได้อย่างเหมาะสม พร้อมมีสปริงสำหรับดึงเบาะนั่งพับอัตโนมัติ

๕.๙.๓ เบาะนั่งและพนักพิงทำจากฟองน้ำอย่างดี ไม่แข็งกระด้างและนิ่มจนเกินไป พร้อมบุด้วย PVC เข้ารูปกับสรีระ และน้ำหนักของผู้นั่ง

๕.๙.๔ เข็มขัดนิรภัย ทำจากผ้าไนลอน มีความเหนียวและทนต่อแรงดึงสูง สามารถล็อกและปลดได้อย่างสะดวกรวดเร็วเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ที่นั่ง

๕.๑๐ ถังดับเพลิง ขนาด ๕ ปอนด์

๕.๑๑ นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

๕.๑๑.๑ นาฬิกาบอกเวลาติดผนังรถพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี พร้อมเวลาอย่างละเอียด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนภักษ์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรรยา ชรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

๕.๑๒ ชุดแอร์แขวนพร้อมคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูก แยกออกจากห้องคนขับ

๕.๑๒.๑ ระบบแอร์แขวนใช้กับน้ำยา ๑๓๔ A

๕.๑๒.๒ ช่องลมแอร์ ผลิตจากพลาสติกกระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสารด้วยช่องลมไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวาได้ ๔ ทิศทาง

๕.๑๒.๓ สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานง่าย ควบคุมการเปิด-ปิด และปรับความแรงลม ๓ ระดับ

๕.๑๒.๔ มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

๕.๑๓ อินเวอร์เตอร์ ๒๐๐ วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรอง ๑ ลูก

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ จัดทำประกันภัยภาคสมัครใจสำหรับรถพยาบาลฉุกเฉิน.

๖.๒ กล้องติดรถยนต์ มี ๓ เลนส์ (ด้านหน้า, ด้านหลัง, ภายในห้องโดยสาร)

๖.๒.๑ สามารถใช้งานได้พร้อมกันทำให้สามารถมองเห็นทั้งด้านหน้า ด้านหลังและภายในห้องโดยสาร

๖.๒.๒ หน้าจอแสดงภาพใหญ่ ๔ นิ้ว และแสดงเมนูเป็นภาษาไทย ใช้งานง่าย

๖.๒.๓ สามารถเปิด / ปิดเสียงของวิดีโอได้

๖.๒.๔ ตั้งค่าการปรับแสง เพิ่ม / ลดแสงได้ ปรับแสงอัตโนมัติในกลางคืน

๖.๒.๕ บันทึกภาพอัตโนมัติเมื่อ Start รถยนต์ และปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อดับเครื่องยนต์

๕.๒.๖ รองรับ Micro SD card ถึง ๓๒ GB

๖.๓ รับประกันความชำรุดบกพร่อง และคุณภาพสินค้าทุกรายการ อย่างน้อยเป็นเวลา ๓ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชัย รัตนภักดิ์พาณิชย์)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ บุญเกิด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชบา คล้ายยา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรจรวดี ศรีฟ้า)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน สำหรับโรงพยาบาลบางกรวย ด้วยวิธีคัดเลือก			
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบางกรวย			
๓. วงเงินงบประมาณ ที่ได้รับจัดสรรในวงเงิน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) เงินบริจาคของโรงพยาบาลบางกรวย			
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒			
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด			
๕.๒ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๖.๑ นายวิชัย	รัตนพันธ์พาณิชย์	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวอุไรวรรณ	บุญเกิด	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวชบา	คล้ายยา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๖.๔ นางสาวจรขวัญ	ศรีฟ้า	เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการและเลขานุการ



ที่ นบ ๐๐๓๒.๓๐๑/ ๖๖๕

โรงพยาบาลบางกรวย

๔๔ หมู่ ๘ ต.วัดชลอ

อ.บางกรวย จ.นนทบุรี ๑๑๑๓๐

มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง หนังสือเชิญชวนจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก สำหรับจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทักษิณ ๒๐๑๓ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศโรงพยาบาลบางกรวย จำนวน ๑ แผ่น
๒. เอกสารประกอบการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีคัดเลือก จำนวน ๗ แผ่น
๓. สำเนาคุณสมบัติเฉพาะ จำนวน ๒๐ แผ่น
๔. สำเนาราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น
๕. ใบเสนอราคา จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยโรงพยาบาลบางกรวย มีความประสงค์จะซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน โดยวิธีคัดเลือก โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๑. วงเงินงบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)
๒. ราคากลาง ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)
๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา
๔. เกณฑ์การพิจารณาการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินใจการใช้หลักเกณฑ์ราคารวม

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ พิธีกรรมในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐น. ถึง ๑๖.๓๐น. ณ ห้องประชุมชั้น ๕ โรงพยาบาลบางกรวย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาเข้าร่วมยื่นเสนอราคา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชัย รัตนกันต์พาณิชย์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางกรวย

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข

โรงพยาบาลบางกรวย

งานพัสดุ ก่อสร้างและการซ่อมบำรุง

โทร.๐-๒๔๔๗๕๕๘๒-๓ ต่อ ๒๕๐๘



ที่ นบ ๐๐๓๒.๓๐๑/๖๖๔

โรงพยาบาลบางกรวย

๔๔ หมู่ ๘ ต.วัดชลอ

อ.บางกรวย จ.นนทบุรี ๑๑๑๓๐

๖๐ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง หนังสือเชิญชวนจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก สำหรับจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ที.เค.ดี ไฟเบอร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศโรงพยาบาลบางกรวย จำนวน ๑ แผ่น

๒. เอกสารประกอบการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีคัดเลือก จำนวน ๗ แผ่น

๓. สำเนาคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๒๐ แผ่น

๔. สำเนาราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น

๕. ใบเสนอราคา จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยโรงพยาบาลบางกรวย มีความประสงค์จะซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน โดยวิธีคัดเลือก โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๑. วงเงินงบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๒. ราคากลาง ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔. เกณฑ์การพิจารณาการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินใจการใช้หลักเกณฑ์ราคารวม

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ พิจารณาล่วงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐น. ถึง ๑๖.๓๐น. ณ ห้องประชุมชั้น ๕ โรงพยาบาลบางกรวย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาเข้าร่วมยื่นเสนอราคา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชัย รัตนภักดิ์พาณิชย์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางกรวย

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข

โรงพยาบาลบางกรวย

งานพัสดุ ก่อสร้างและการซ่อมบำรุง

โทร.๐-๒๔๔๗๕๕๘๒-๓ ต่อ ๒๕๐๙



ที่ นบ ๐๐๓๒.๓๐๑/๑๖๐

โรงพยาบาลบางกรวย
๔๔ หมู่ ๘ ต.วัดชลอ
อ.บางกรวย จ.นนทบุรี ๑๑๑๓๐

๖๐ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง หนังสือเชิญชวนจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก สำหรับจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.เอ.อโต้บอดี เซอร์วิส จำกัด
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศโรงพยาบาลบางกรวย จำนวน ๑ แผ่น
๒. เอกสารประกอบการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีคัดเลือก จำนวน ๗ แผ่น
๓. สำเนาคุณสมบัติเฉพาะ จำนวน ๒๐ แผ่น
๔. สำเนาราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น
๕. ใบเสนอราคา จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยโรงพยาบาลบางกรวย มีความประสงค์จะซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน โดยวิธี
คัดเลือก โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๑. วงเงินงบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)
๒. ราคากลาง ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)
๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา
๔. เกณฑ์การพิจารณาการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินใจการใช้หลักเกณฑ์ราคารวม
กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ พิเคราะห์ในวันที่
๒๗ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐น. ถึง ๑๖.๓๐น. ณ ห้องประชุมชั้น ๕ โรงพยาบาลบางกรวย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาเข้าร่วมยื่นเสนอราคา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชัย รัตนกันต์พาณิชย์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางกรวย

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข

โรงพยาบาลบางกรวย

งานพัสดุ ก่อสร้างและการซ่อมบำรุง

โทร.๐-๒๔๔๗๕๕๘๒-๓ ต่อ ๒๕๐๙

แบบใบเสนอราคา

เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก

๑. ข้าพเจ้าบริษัท ที่อยู่เลขที่.....

..... โทรศัพท์

โดยผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารเงื่อนไขการจัดซื้อ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานราชการ

๒. ข้าพเจ้าเสนอที่จะขาย ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรูปแบบรายละเอียดแห่งเอกสารเงื่อนไขการจัดซื้อตามราคาค่างที่ระบุไว้ในวงเงินงบประมาณแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นเป็นเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอทางด้านราคา และโรงพยาบาลบางกรวยอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดไปตามเหตุผลอันสมควรที่โรงพยาบาลบางกรวยร้องขอ

๔. กำหนดระยะเวลาส่งมอบข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบพัสดุทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลบางกรวยว่า ให้เริ่มส่งมอบพัสดุดำเนินการตามสัญญา และจะส่งมอบพัสดุดำเนินการตามเอกสารเงื่อนไขการจัดซื้อโดยครบถ้วนถูกต้องภายใน (วัน/เดือน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากโรงพยาบาลบางกรวยให้ส่งมอบพัสดุ รับประกันความชำรุดบกพร่องพัสดุที่ส่งมอบเป็นระยะเวลา ๓ ปี

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย ข้าพเจ้ารับรองที่จะทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารเงื่อนไขการจัดซื้อฉบับโรงพยาบาลบางกรวย ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินดีชดเชยค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่โรงพยาบาลบางกรวย

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าโรงพยาบาลบางกรวยไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. ข้าพเจ้าตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าโรงพยาบาลบางกรวยไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ในใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรมและปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ เดือน พ.ศ.

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง

ตราประทับ(ถ้ามี)