

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (ครั้งที่ ๒)

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) พร้อมอุปกรณ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ  
โรงพยาบาลสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

#### ๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลสุวรรณภูมิได้รับจัดสรรงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน สำหรับบริหารระดับประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ เพื่อจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) พร้อมอุปกรณ์การแพทย์ จำนวน ๑ คันๆ ละ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

#### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้เพียงพอต่อการบริการผู้ป่วย ซึ่งมีจำนวนเพิ่มขึ้น
- ๒.๒ เพื่อให้สถานพยาบาลมีครุภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาพยาบาลผู้ป่วยให้สูงขึ้น
- ๒.๔ เพื่อใช้ในการปฏิบัติการช่วยเหลือผู้เจ็บป่วยภาวะวิกฤตและฉุกเฉิน ณ ที่เกิดเหตุ และนำส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลอย่างปลอดภัย

#### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุ ที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน ของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะ

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ๑ รายการ จำนวน ๙ หน้า

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มิถุนายน ๒๕๕๘ ถึง เดือน สิงหาคม ๒๕๕๘

๖. ระยะเวลาส่งมอบของ

ส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. วงเงินที่ได้รับจัดหาและการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid)

๗.๑ จากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่าย  
ในลักษณะงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์จากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ รวมทั้งสิ้น ๑ รายการ วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-  
บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๗.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔,๐๐๐.-  
บาท (สี่พันบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา (๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท) และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไปต้อง  
เสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐.-บาท (สี่พันบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

๘. รายละเอียดอื่นๆ

ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานชื่อดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือ  
ทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้นนี้

(๑) [www.cupsuwan๑๐๑.net](http://www.cupsuwan๑๐๑.net)

(๒) E-mail : [Pimonporn๗@gmail.com](mailto:Pimonporn๗@gmail.com)

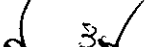
(๓) โทรสาร ๐ ๔๓๕๘ ๑๓๒๑-๓ ต่อ ๑๑๑

(๔) ที่อยู่ : โรงพยาบาลสุพรรณภูมิ ตำบลสระคู อำเภอสุพรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๕๑๓๐


ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๘ สิ้นสุดการวิจารณ์ วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๘

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางปิยะนันท์ สุ่มมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสีปวุฒิ วิเศษวงษา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางศิรินทร์ พัฒนวิบูลย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายโชคนิตพัฒน์ วิสุญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสีตระกาล จันทุม)

ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ /๒๕๕๘  
การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) พร้อมอุปกรณ์การแพทย์ ครั้งที่ ๒  
ตามประกาศโรงพยาบาลสุวรรณภูมิ ลงวันที่ ๒๕๕๘

.....  
โรงพยาบาลสุวรรณภูมิ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อ  
รถพยาบาล (รถตู้) พร้อมอุปกรณ์การแพทย์ จำนวน ๑ คันๆ ละ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-  
บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้  
งานได้ทันที และมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์จำนวน ๑ รายการ ตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวด  
ราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๙ หน้า
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันซอง

(๒) หลักประกันสัญญา

- \* (๓) วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้พันธบัตรรัฐบาลเป็นหลักประกัน

๑.๖ บทนิยาม

- (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ  
และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง  
ราชการ

/-๒- ๒.๔ ผู้ประสงค์จะ...

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้เป็นหุ้นส่วนพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้ร่วมค้า ในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗(๑)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา(ถ้ามี) จำนวน ๓ ชุด

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๗(๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อก และแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอราคาไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับ แค็ตตาล็อกผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอจำนวน.....(หน่วย) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ กรมจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว กรมจะคืนให้แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา

\* ๔.๖ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ (ตามบัญชีแนบท้ายประกาศ) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยการแยกยื่นเป็นกลุ่ม ๑ กลุ่ม หรือจะยื่นกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งก็ได้ โดยเจ้าหน้าที่ของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...../๒๕๕๘ ยื่นต่อคณะกรรมการ ในวันที่.....๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง เวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมพุดพิชญา โรงพยาบาลสุพรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

เมื่อพ้นกำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติม โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นหรือผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖(๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าวตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อน หรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖(๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุ ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการ ประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไปจากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคา ที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคาแต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคา ภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคาและกำหนดวัน เวลา และสถานที่เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอดังกล่าว

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่  
วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย  
ทั้งปวงไว้แล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเข้าสู่กระบวนการ การเสนอราคา  
เวลาและสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่  
เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และ  
จะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ของแต่ละกลุ่มดังนี้

รายการที่ ๑ ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔,๐๐๐.-บาท (สี่พันบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการ  
ประกวดราคา (๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท) และการเสนอราคาครั้งถัดๆไปต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐.-บาท  
(หกพันบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา เสร็จสิ้นแล้ว  
จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบ  
ค่าใช้จ่ายการให้บริการเสนอราคาทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลาง  
อิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่.....๒๕๕๘  
ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น.เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕)  
ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจ ในระบบและวิธีการเสนอราคา  
ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคา  
ต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์  
ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

#### ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค วงเงิน  
๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค  
ครอบคลุม ไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคาโดยใช้หลักประกันของให้ใช้อย่างหนึ่ง อย่างใด ดังนี้ต่อไป

#### ๕.๑ เงินสด

๕.๒ เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่จังหวัดร้อยเอ็ด โดยเป็นเช็คลงวันที่ยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของนี้ จังหวัด จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคา รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้วการคืนหลักประกันของไม่ว่าในกรณีใดๆจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินด้วยราคาธรรม

๖.๒ หากประสงค์จะเสนอราคา รายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาฯ ของจังหวัดร้อยเอ็ด

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อฯ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดหรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง



๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาทีเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคา จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆมิได้รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

#### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับจังหวัดที่ร่วมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดร้อยเอ็ด โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆทราบแล้ว โดยอนุโลม ให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญา พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ ทั้งนี้ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน สำหรับบริหารระดับประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้มีสิทธิผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการ รับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

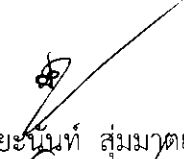
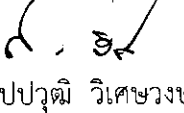
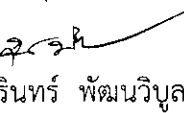
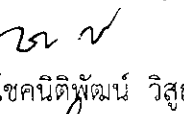

๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อจังหวัดแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคา ฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้ามาร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔)(๕)(๖)และ(๗) มิฉะนั้น จังหวัดจะรับหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันทีและพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น(ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งจังหวัด ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัด จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น(ถ้ามี)รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

โรงพยาบาลสุวรรณภูมิ

...../.....

(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
	(นางปิยะนันท์ สุ่มมาตย์)	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายสิปปวุฒิ วิเศษวงษา)	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นางศรินทร์ พัฒนวิบูลย์)	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายโชคนิติพัฒน์ วิสุญ)	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายสีตระกาล จันปุม)	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
รถพยาบาล (รถตู้) พร้อมอุปกรณ์การแพทย์  
จำนวน ๑ คัน ราคา ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท  
โรงพยาบาลสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

๑. ความต้องการ รถยนต์พยาบาลฉุกเฉินพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตสำหรับการดูแลรักษาผู้ป่วยในระดับ Advance Life Support และสำหรับให้บริการรับ-ส่งต่อผู้ป่วย โดยมีอุปกรณ์ระดับสูงสำหรับการดูแลและผู้ป่วยระหว่างการรับส่ง-ต่อ

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

- ๒.๑ สามารถใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน  
๒.๒ สามารถใช้ขนส่งผู้ป่วยในภาวะวิกฤติและฉุกเฉิน

๓. รายละเอียดของรถพยาบาลฉุกเฉินพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิต แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ รายละเอียดของการตกแต่งรถยนต์

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดของอุปกรณ์ทางการแพทย์ภายในรถ

ส่วนที่ ๑ รายละเอียดของการตกแต่งรถยนต์

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ มีเครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของโรงพยาบาลกำหนดทั้งซ้ายและขวา พร้อมติดตราหรือเครื่องหมายของโรงพยาบาลกำหนดให้ในภายหลัง

๑.๒ สามารถบรรทุกผู้ป่วย และผู้โดยสาร ได้แก่ ญาติ แพทย์ บุคลากรพยาบาลได้อีก ๕ คน ประตูท้ายเปิดออก ๒ บาน

๑.๓ มีผนังกันระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล ที่ผนังกันมีหน้าต่างบานเลื่อนเป็นกระจกนิรภัยสามารถเลื่อนไปมาได้ จำนวน ๒ บาน


๑.๔ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ให้แสงสีน้ำเงินตามที่กฎหมายกำหนด ๒ ชุด มีรายละเอียดดังนี้


๑.๔.๑ ชุดที่ ๑ เป็นไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ มม. ฝาครอบใสประกอบด้วยดวงไฟกระพริบแบบหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชุด ติดตั้งบนหลังคารถด้านหน้าเหนือคนขับ ให้แสงสีแดงและน้ำเงิน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO

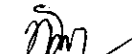
๑.๔.๒ ชุดที่ ๒ เป็นไฟฉุกเฉินแบบโคมแถวสั้น ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว มีฝาครอบสีใสประกอบด้วยดวงไฟกระพริบแบบแฟลชหลอด LED ให้แสงสีแดงและสีน้ำเงินติดตั้งบนหลังคารถด้านท้ายตรงกึ่งกลางเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO

๑.๔.๓ มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ V. เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ V. ๕๐ HZ. ขนาด ๑,๐๐๐ วัตต์ โดยมีชุดสายพ่วงต่อแบบม้วนสำหรับใช้ไฟ ๒๒๐ V. มีความยาว ๒๐ เมตร พร้อมเต้าเสียบแบบมีสายดินในตัวจำนวน ๔ ช่อง

๑.๕ มีเครื่องขยายเสียงขนาด ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับให้เสียง ๑๒๐db ที่ระยะ ๓ เมตร ประกอบด้วย

  
.....  
(นางศรินทร์ พัฒนวิบูลย์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

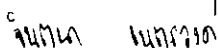
  
.....  
(นางจินตนา เนตรวงศ์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

  
.....  
(นายทรงพล สร้างพล)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการและเลขานุการ

- ๑.๕.๑ ไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรน (Siren Volume) อัตโนมัติ พร้อมที่ยึดไมโครโฟน
- ๑.๕.๒ ชุดกำเนิดสัญญาณเสียงไซเรน สามารถแยกเสียงสัญญาณไซเรน ให้เสียงแตกต่างได้ ๕ เสียง
- ๑.๕.๓ ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ตัว โดยติดตั้งไว้บนหลังคาหลังชุดสัญญาณไฟฟ้าฉุกเฉิน ชุดที่ ๑
- ๑.๖ ภายในตัวรถที่ห้องคนขับมีหลอดไฟ ขนาด ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ หลอด และที่ห้องพยาบาลมีหลอดไฟ LED แบบแถวยาวโคมแต่ละดวงมีหลอดไม่น้อยกว่า ๑๘ หลอด จำนวน ๖ ดวง มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ ชั่วโมง มีปลั๊กไฟสำหรับเสียบอุปกรณ์การแพทย์ ชุดละ ๒ เต้า ไม่น้อยกว่า ๔ จุด
- ๑.๗ กระจารถติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน แบบสามารถป้องกันรังสี UV ได้ดี ด้านคนขับติดฟิล์มชนิดทึบแสง ๖๐% ในห้องพยาบาลชนิดความทึบแสง ๘๐% ยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้าคนขับติดฟิล์มกรองแสงเฉพาะที่ส่วนบน มีขนาด ๑๕ ซม.
- ๑.๘ ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายอากาศ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว ที่ห้องพยาบาล ๑ เครื่อง ชนิดได้มาตรฐาน ISO
- ๑.๙ ภายในห้องพยาบาลพื้นปูด้วยไม้อัดหนา แล้วปูทับด้วยแผ่นยาง Lonleum มีลายกันลื่น
- ๑.๑๐ ในห้องพยาบาลมีชุดคอนโซลยาวตลอดด้านขวา สำหรับติดตั้งและเก็บอุปกรณ์ต่างๆ โดยมีความสูงไม่เกินขอบกระจกด้านล่าง ขนาดกว้างปิดทับบังโคลนด้านในรถพอดี้ ทำด้วยไฟเบอร์กลาส (FOOD GRADE) ส่วนท้ายทำเป็นช่องสำหรับเสียบแปลดัดซ้อน
- ๑.๑๑ ติดกับผนังกันห้องด้านหลังคนขับ มีชุดอุปกรณ์ปรับกระแสไฟฟ้าตรง (DC) ของรถเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ขนาด ๑,๐๐๐ วัตต์ พร้อมต่อสายไฟมาเชื่อมต่อกับแผงปลั๊กสามขาที่บริเวณแผงติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกในการใช้งานเสียบอุปกรณ์ต่างๆ
- ๑.๑๒ ในห้องพยาบาลมีที่เก็บถังออกซิเจนทำด้วยอลูมิเนียม ขนาด G (ปริมาตรประมาณ ๓๐ ลิตรน้ำ) จำนวน ๒ ถัง วางตั้งอยู่บนที่รองรับ พร้อมระบบล๊อคถังออกซิเจนแบบหมุน เกลียวที่แข็งแรง ต่อเชื่อมกันมายังชุดให้ Oxygen แบบ Pipeline System
- ๑.๑๓ มีระบบ Oxygen เป็นแบบ Pipe Line System จำนวน ๒ ชุด เป็นเครื่องให้ Oxygen สำหรับใช้กับผู้ป่วยและขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจ (Ventilator) โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังต่อไปนี้
  - ๑.๑๓.๑ มี Oxygen Outlet ตามแบบที่โรงพยาบาลใช้ จำนวน ๑ ชุด
  - ๑.๑๓.๒ มี Oxygen Flowmeter แบบหมุนไม่มีแท่งแก้ว จำนวน ๑ ชุด
  - ๑.๑๓.๓ มีกระบอก Bubble-Jet Humidifier จำนวน ๑ ชุด
  - ๑.๑๓.๔ มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (medical Oxygen Regulator) จาก ๒,๐๐๐ PSI เป็น ๕๐ PSI จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งกับหัวท่อออกซิเจน
  - ๑.๑๓.๕ มีข้อต่อ D.I.S.S ๑ ตำแหน่ง เพื่อต่อเข้ากับเครื่องช่วยหายใจ
  - ๑.๑๓.๖ มีข้อต่อหางปลา ๑ ตำแหน่ง เพื่อต่อเข้าหน้ากากออกซิเจน



.....  
(นางศิรินทร์ พัฒนวิบูลย์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ



.....  
(นางจินตนา เนตรวงศ์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ



.....  
(นายทรงพล สร้างพล)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการและเลขานุการ

๑.๑๓.๗ เดินสายส่งออกซิเจนด้วย สายทนแรงดันที่ใช้สำหรับออกซิเจนโดยเฉพาะมายัง  
แผงควบคุม

๑.๑๓.๘ ที่แผงควบคุมมีชุดเชื่อมต่อท่อออกซิเจนทั้งสอง สามารถหมุนเลือกใช้ถังออกซิเจน  
ถึงใดถังหนึ่ง หรือปิดทั้งสองถังได้โดยสะดวก

๑.๑๔ ในห้องพยาบาลมีม้านั่งยาวบุนวมอย่างดี โดยมีเก้าอี้ม้านั่งเดี่ยว ๒ ที่นั่ง ตรึงอยู่กับที่ผนังกัน  
๑ ที่นั่ง และตัวถัดมา ๑ ที่นั่งเป็นแบบหมุนได้รอบตัวเอนนอนและเลื่อนสไลด์ได้ มีเข็มขัด  
นิรภัยเป็นแบบ ๓ จุดชนิดดึงกลับอัตโนมัติ

๑.๑๕ ในห้องพยาบาลบริเวณด้านข้างช่วงหลัง มีม้านั่งยาวขนานกับเตียงผู้ป่วยบุนวมอย่างดี นั่งได้  
ประมาณ ๓ คนและมีเบาะนั่งเดี่ยวพิเศษที่สามารถหมุนหันหน้าเข้าหาเตียงผู้ป่วย เมื่อ  
ต้องการต่อเป็นเตียงสำรองได้ และสามารถหมุนพับเก็บแบบผนังได้ด้วย เมื่อหมุนออกมาใช้  
งานให้กันไปตามหน้ารถ สามารถปรับเอนนอนได้ด้วยพร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ชนิดดึง  
กลับอัตโนมัติ

๑.๑๖ ในห้องพยาบาลเพดานมีที่แขวนน้ำเกลือหรือขวดเลือด ทำด้วยอลูมิเนียมหล่อแบบฝังเข้าไป  
ในผนังเพดาน และมีที่แขวนทำด้วยสแตนเลสแบบพับเก็บได้พร้อมกัน ๒ ที่ พร้อมที่รัดยึด  
ขวดน้ำเกลือแบบแผ่นประติศเคลื่อนปรับขนาดได้

๑.๑๗ ในห้องพยาบาลบริเวณหลังคนขับ ถัดจากตู้เก็บท่อออกซิเจนมีตู้ใส่อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและ  
เวชภัณฑ์ยา ทำด้วยไฟเบอร์กลาส (FOOD GRADE) ด้านข้าง ๑ ตู้

๑.๑๗.๑ ในห้องพยาบาลมีตู้แขวนลอยยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ไฟเบอร์กลาส (FOOD  
GRADE)

๑.๑๘ ติดตั้งไฟกระพริบ (Flash Light) จำนวน ๖ ชุด ดังนี้

๑.๑๘.๑ ขนาดเล็ก ด้านหน้า ๒ ชุด แบบหลอด LED ยึดติดกับฝากระโปรงรถยนต์ด้านบน  
โดยให้ด้านหน้าโคมหันไปในแนวตั้ง เพื่อให้แสงสว่างขนานไปกับพื้น โคมแต่ละชุด  
มีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๖ หลอด แต่ละหลอดครอบหุ้มด้วยเลนส์กระจายแสง  
ด้านขวาให้แสงสีแดง ด้านซ้ายให้แสงสีน้ำเงิน

๑.๑๘.๒ ด้านข้างซ้ายขวาติดตั้งไฟกระพริบแบบหลอด LED จำนวนข้างละ ๒ ดวงใต้ราง  
น้ำ โคมแต่ละดวงแบ่งเป็น ๒ ชั้น แต่ละชั้นมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๑๘ ดวง  
ครอบหุ้มด้วยเลนส์กระจายแสงรูปวงรี แล้วปิดหุ้มด้วยผ้าใสอีกชั้นหนึ่งเพื่อป้องกัน  
น้ำและฝุ่นละออง

๑.๑๘.๓ ด้านหลังมีโคมไฟกระพริบผลิตภัณฑ์คุณลักษณะเดียวกับด้านข้าง อีก ๒ ดวง  
ติดตั้งในประตูท้ายโคม แต่ละดวงมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๙ ดวง โคมไฟในข้อ  
๑.๔ และ ๑.๘ เป็นผลิตภัณฑ์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๑.๑๘.๔ มีโคมไฟสปอร์ตไลท์ ยึดติดใต้รางน้ำข้างไฟกระพริบด้านข้าง ด้านละ ๒ ดวง ใช้  
หลอด LED ยึดติดในกรอบไฟเบอร์กลาสให้แสงสว่างดี ใช้ในการปฏิบัติงาน  
กลางคืน

(นางศิรินทร์ พัฒนวิบูลย์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ


(นางจินตนา เนตรวงศ์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

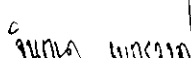
(นายทรงพล สร้างพล)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการและเลขานุการ


- ๑.๑๘.๕ ติดตั้งโคมไฟ LED บริเวณเพดานด้านหลังในห้องพยาบาล จำนวน ๒ ดวง สำหรับส่องสว่างในการนำเตียงผู้ป่วยเข้ารถในเวลากลางคืน
- ๑.๑๙ เพดานในห้องพยาบาลติดตั้งราวแอสแตนเลส ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ขนานกับเตียงผู้ป่วย
- ๑.๒๐ วิทยุคมนาคม ระบบ VHF FM ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์ มีคุณลักษณะดังนี้
- ๑.๒๐.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF ,FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์
  - ๑.๒๐.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex
  - ๑.๒๐.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ Vlots จาก Battery
  - ๑.๒๐.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง
  - ๑.๒๐.๕ RF Input/Output Impedance = ๕๐ Ohm
  - ๑.๒๐.๖ ต้องเป็นเครื่องแบบส่งเคราะห์ความถี่ ตั้งความถี่ใช้งานโดยโปรแกรมความถี่
  - ๑.๒๐.๗ เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency Stability) = ๕ PPM หรือน้อยกว่า
  - ๑.๒๐.๘ หน้าปัดเครื่องวิทยุคมนาคม มี Indicator แสดงขณะทำการส่งวิทยุ
  - ๑.๒๐.๙ มีวงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม
  - ๑.๒๐.๑๐ ลักษณะห้องพยาบาลมีความกว้างสูงสามารถให้การรักษาพยาบาลได้สะดวก
  - ๑.๒๐.๑๑ แผงกั้นระหว่างห้องพยาบาลกับห้องคนขับมีช่องที่อากาศ สามารถผ่านถึงกันได้ให้ผู้ผลิตแก้ไขให้เหมาะสม
  - ๑.๒๐.๑๒ เพลสำหรับโดยสาร ให้ปรับให้สามารถรองรับผู้ป่วยให้สามารถปรับนอนราบได้ เพื่อเพิ่มสำหรับนำส่งผู้ป่วยได้ ๒ ราย ที่อยู่ติดผนังด้านซ้ายของรถยนต์
  - ๑.๒๐.๑๓ ตำแหน่งของถังออกซิเจนอยู่ในแนวตั้งชิดผนังด้านขวาหลังคนขับ
  - ๑.๒๐.๑๔ ปรับตำแหน่งกล่องสัญญาณไฟและเสียงรถฉุกเฉินจากข้างบน ให้มาอยู่บริเวณใต้พวงมาลัยรถ
  - ๑.๒๐.๑๕ วิทยุคมนาคม ให้ติดตั้งบริเวณใต้แผ่นบังแดดด้านคนขับ และหาตำแหน่งยึดไมโครโฟนไม่ให้บังทัศนียภาพการมองเห็น
  - ๑.๒๐.๑๖ มีวิทยุคมนาคม ๑๐ วัตต์ พร้อมชุดต่อไมโครโฟน (Icom ๒๐๐๓) ติดตั้งไว้ห้องพยาบาล
  - ๑.๒๐.๑๗ มีไฟสปอร์ตไลท์สองท้ายปรับระดับได้ อีก ๑ ชุด
  - ๑.๒๐.๑๘ ติดตั้งกันชนรอบคัน

## ๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๒.๑ ระบบเครื่องยนต์ เป็นเครื่องดีเซลชนิด ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

  
.....  
(นางศรินทร์ พัฒนวิบูลย์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางจินตนา เนตรวงศ์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

  
.....  
(นายทรงพล สร้างพล)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการและเลขานุการ

- ๒.๒ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต ล้อหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๓ ระบบพวงมาลัย ขับด้านขวาพร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- ๒.๔ ระบบห้ามล้อ แบบไฮดรอลิกมีหม้อลม ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีห้ามล้อมือ
- ๒.๕ ระบบส่งกำลัง ใช้เกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เป็นแบบซินโครเมทและเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๒.๖ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- ๒.๗ ความสูงในห้องพยาบาลไม่น้อยกว่า ๑,๖๕๐ มม.

### ๓. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาลฉุกเฉินระดับสูง

#### ๓.๑ ครุภัณฑ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลระดับสูง

- ๓.๑.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อตามมาตรฐาน ๑ ชุด
- ๓.๑.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด
- ๓.๑.๓ ประแจถอดล้อ ๑ อัน
- ๓.๑.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑ ชุด
- ๓.๑.๕ ติดสติ๊กเกอร์
- ๓.๑.๕.๑ ลายคาด ๑ ชุด (ตราหมากรุก) สีแดง สลับขาวแบบสะท้อนแสง ที่ภายนอกตัวรถ
- ๓.๑.๕.๒ แสดงชื่อ สัญลักษณ์หน่วยงาน ตามที่ทางราชการกำหนด
- ๓.๑.๖ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า ๓ ชุด
- ๓.๑.๗ อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต

### ส่วนที่ ๒ รายละเอียดของอุปกรณ์การแพทย์ภายในรถ

- ๑.๑ เตียงผู้ป่วยในรถพยาบาล
- ๑.๒ มีเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น จำนวน ๑ เตียง มีคุณลักษณะดังนี้
- ๑.๒.๑ สามารถปรับเป็นเปลนอนได้ในขณะที่ผู้ป่วยอยู่บนเตียง
- ๑.๒.๒ สามารถปรับเป็นเปลต่ำเพื่อให้ผู้ป่วยขึ้นได้สะดวก
- ๑.๒.๓ สามารถนำไปติดตั้งประจำรถยนต์พยาบาล และเข็นขึ้นลงจากรถได้โดยใช้เจ้าหน้าที่คนเดียว โดยขาเตียงจะพับและกางออกได้เองโดยอัตโนมัติ และเมื่อทำการนวดหัวใจ ตัวเตียงจะไม่เสียสมดุลย์ หรือกระดกไปข้างใดข้างหนึ่ง
- ๑.๒.๔ มีรางบังคับเตียงสำหรับเข็นขึ้น - ลง และระบบล็อกเตียงกับรางรองรับชนิดมาตรฐานสากลทนแรงได้ ๑๐ G จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๒.๕ พนักพิงสามารถปรับระดับความเอียงได้ตั้งแต่ ๐-๗๕ องศา
- ๑.๒.๖ ตัวเตียงทำจากโลหะผสม แข็งแรง ทนทาน มีราวข้างเตียง ที่วางแขนทั้ง ๒ ข้างสามารถพับได้
- ๑.๒.๗ ด้านปลายเท้าสามารถยกขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ สำหรับกรณีผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับช่องท้องที่ควรจะต้องยกขาสูงตลอด

.....  
 (นางศิริพันธ์ พัฒนวิบูลย์)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
 ประธานกรรมการ

.....  
 (นางจินตนา เนตรวงศ์)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
 กรรมการ

.....  
 (นายทรงพล สร้างพล)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
 กรรมการและเลขานุการ



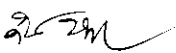
- ๑.๓ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้ (Stair chair) จำนวน ๑ ตัว มีคุณลักษณะดังนี้
- ๑.๓.๑ เป็นเก้าอี้ทำจากอลูมิเนียม มีพนักพิง สามารถพับเก็บได้ และสามารถติดตั้งแขนอยู่กับประตูเปิดด้านท้ายได้
  - ๑.๓.๒ ส่วนที่รองรับผู้ป่วยทำจากผ้าใบ สามารถล้างทำความสะอาดได้
  - ๑.๓.๓ มีล้อหน้า ๑ คู่ หลัง ๑ คู่ สามารถใช้เข็นได้โดยไม่ต้องกระดก
  - ๑.๓.๔ มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง เพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก
  - ๑.๓.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กก.
  - ๑.๓.๖ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ กก.

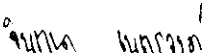
๑.๔ แผ่นรองหลังผู้ป่วย (Back Board) จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้


- ๑.๓.๑ ทำจากวัสดุพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทก ความร้อน และสารเคมีต่างๆ
- ๑.๓.๒ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ ๒๕๐ กก.
- ๑.๓.๓ แสง X-ray สามารถผ่านได้
- ๑.๓.๔ สามารถขนเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้โดยง่าย และสามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที
- ๑.๓.๕ มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีที่ล็อกได้ จำนวน ๓ เส้น
- ๑.๓.๖ มีขนาดความยาว ๑๘๔.๕ ซม. มีความกว้าง ๔๘.๕ ซม.
- ๑.๓.๗ มีน้ำหนักไม่เกิน ๗ กิโลกรัม

๑.๕ ชุดล็อกศีรษะ (Head Immobilizer) จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้


- ๑.๕.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยกับแผ่นรองหลังผู้ป่วยได้อย่างมั่นคง โดยมีก๊อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะ ที่ประกบศีรษะมีช่องรูปหูเพื่อสามารถตรวจวัดช่องหูของผู้ป่วยได้ และมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นรองหลังผู้ป่วย
- ๑.๕.๒ ก๊อนโฟมทำจากวัสดุอย่างตีมีความอ่อนตัว ภายนอกหุ้มเคลือบด้วยโพลีเอทิลีนเหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไป ด้านล่างมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐานรอง
- ๑.๕.๓ ก๊อนโฟมทำจากวัสดุอย่างตีมีความอ่อนตัว ภายนอกหุ้มเคลือบด้วยโพลีเอทิลีนเหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไป ด้านล่างมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐานรอง
- ๑.๕.๔ มีสายรัด จำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคาง
- ๑.๕.๕ ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลว สามารถล้างและแช่ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- ๑.๕.๖ แสงเอ็กซ์เรย์สามารถผ่านได้
- ๑.๕.๗ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ ซม. ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. และความสูงอยู่ในช่วง ๑๕-๑๙ ซม.

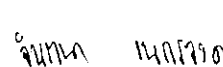
  
.....  
(นางศิริรินทร์ พัฒนวิบูลย์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

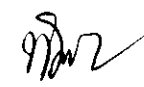
  
.....  
(นางจินตนา เนตรวงศ์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

  
.....  
(นายทรงพล สร้างพล)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการและเลขานุการ

- ๑.๖ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อนพร้อมราวแขวน (Cervical collar) สำหรับเด็ก จำนวน ๑ ชุด สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
- ๑.๖.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ทำจากวัสดุโพลีเอททิลีน ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน สามารถใช้งานได้หลายครั้ง
  - ๑.๖.๒ มีขนาดสำหรับผู้ใหญ่ ๑ อัน แบบปรับระดับความยาวคอได้
  - ๑.๖.๓ มีขนาดสำหรับเด็ก ๑ อัน แบบปรับระดับความยาวคอได้
  - ๑.๖.๔ แสงเอ็กซ์เรย์สามารถผ่านได้
  - ๑.๖.๕ มีถุงผ้าในลอนอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
  - ๑.๖.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศ อเมริกาหรือยุโรป
- ๑.๗ ชุดเฝือกลม (Vacuum splint Extremity Kit) จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
- ๑.๗.๑ ใช้ตามกระดูกผู้ป่วยในส่วนแขน ขาและข้อต่อ เพื่อมิให้มีการเคลื่อนไหวของกระดูก ในส่วนที่คาดว่าจะกระดูกหัก
  - ๑.๗.๒ เป็นเฝือกแบบใช้ระบบสุญญากาศ ใช้วิธีการปั๊มลมเข้าเพื่อให้เฝือกแข็งตัวเวลาใช้กับผู้ป่วย ในตัวเฝือกจะมีวาล์วปิดแบบอัตโนมัติ
  - ๑.๗.๓ ตัวเฝือกทำจากวัสดุ Vinyl-coated Nylon โดยภายในจะบรรจุเม็ด Polystyrene เล็กๆ ซึ่งเชื่อมต่อกันด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๗.๔ เฝือกขนาดเล็ก ๑ ชุด
  - ๑.๗.๕ เฝือกขนาดกลาง ๑ ชุด
  - ๑.๗.๖ เฝือกขนาดใหญ่ ๑ ชุด
  - ๑.๗.๗ มีที่ปั๊มลมเพื่อทำให้เกิดระบบสุญญากาศ จำนวน ๑ ชุด
  - ๑.๗.๘ มีอะไหล่สำหรับซ่อมแซมในกรณีที่เฝือกเกิดการรั่วซึม จำนวน ๑ ชุด
  - ๑.๗.๙ มีกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ทั้งหมด จำนวน ๑ ใบ
- ๑.๘ กระเป๋า First Aid จำนวน ๑ ใบ มีคุณลักษณะดังนี้
- ๑.๘.๑ เป็นกระเป๋าสะพายและมีหูหิ้ว สำหรับบรรจุยาและเวชภัณฑ์ที่จำเป็น เพื่อการช่วยชีวิตเบื้องต้น
  - ๑.๘.๒ มีที่เก็บหลอดยาแยกเป็นสัดส่วน
- ๑.๙ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
- ๑.๙.๑ มีถุงบีบลมเป็นยางแบบซิลิโคน สำหรับเด็ก ๑ ชุด และผู้ใหญ่ ๑ ชุด
  - ๑.๙.๒ ท้ายถุงบีบลม มีวาล์วสำหรับบังคับให้ลมเข้าไปในถุงบีบลมทางเดียว โดยไม่รั่วขณะบีบ และมีหัวต่อสำหรับสายออกซิเจน
  - ๑.๙.๓ หัวถุงบีบลม มีวาล์วสำหรับบังคับให้ลมเข้าไปในตัวผู้ป่วยขณะบีบถุงบีบลม มีวาล์วสำหรับให้อากาศเสียไหลออก และมีที่ปรับเพื่อควบคุมความดันในถุงบีบลม
  - ๑.๙.๔ มีหน้ากากช่วยหายใจ (Face Mask) จำนวน ๖ ขนาด ได้แก่ เบอร์ ๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
  - ๑.๙.๕ มีท่อช่วยเปิดทางเดินหายใจให้โล่ง (Oral Airway) จำนวน ๖ ขนาด ได้แก่ เบอร์ ๐๐ ๐ ๑ ๒ ๓ ๔

  
 .....  
 (นางศิรินทร์ พัฒนวิบูลย์)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
 ประธานกรรมการ

  
 .....  
 (นางจินตนา เนตรวงศ์)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
 กรรมการ

  
 .....  
 (นายทรงพล สร้างพล)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
 กรรมการและเลขานุการ