



ประกาศจังหวัดน่าน  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดน่าน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้  
ในราชการของ โรงพยาบาลท่าวังผา และโรงพยาบาลภูเพียง จังหวัดน่าน ตามรายการ ดังนี้-

๑. รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี จำนวน ๒ คัน  
ราคากลางของการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว  
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว  
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ  
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น  
ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและ  
ห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ  
รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัด  
จ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ  
อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน  
สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน  
วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง  
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nno.moph.go.th](http://www.nno.moph.go.th) หรือ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๔๗๑ ๐๑๙๐ ต่อ ๑๑๘ , ในวัน  
และเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๐



(นายวรกิตติ ศรีทิพากร)  
รองผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ป. ๐๒/๒๕๖๐

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดน่าน

ลงวันที่..... ๑๖ มิ.ค. ๒๕๖๐ .....

จังหวัดน่าน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้ในราชการของโรงพยาบาลท่าช้างผา และโรงพยาบาลภูเพียง จังหวัดน่าน ตามรายการ ดังนี้.-

๑. รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี จำนวน ๒ คัน

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แบบหนังสือมอบอำนาจ

๑.๘ รายละเอียดราคากลางที่จัดซื้อครั้งนี้

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุง้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิตบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน

(๔.๒) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(๔.๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDE File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จังหวัด จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยมีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาลงการเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เชื้อที่ธนาคารส่งขายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเชื้อลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีและผู้เสนอราคานำเชื้อที่ธนาคารส่งขายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่

๑ ก.พ. ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒. หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมา ยื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้ หากจังหวัดพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง จังหวัดมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

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

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ควoucher หรือเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ



(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

ลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อจังหวัดได้รับการโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จากสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขแล้วเท่านั้น “จังหวัดสามารถยกเลิกการจัดหาดังกล่าวได้หากไม่ได้รับการจัดสรรเงิน โดยผู้เสนอราคาไม่อาจจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้ซื้อได้ทั้งสิ้น”

๑๐.๒ ราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

๑๐.๓ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๔ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็น ของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑. เอกสารแนบท้ายประกาศถือเป็นส่วนหนึ่งของประกาศประกวดราคาฉบับนี้



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (งบ 2,000,000 บาท)  
รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี.  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน

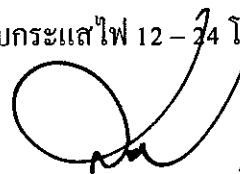
วัตถุประสงค์ ใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โดยบุคลากรที่เหมาะสม อาทิ แพทย์ พยาบาล เวชกิจฉุกเฉิน และใช้ขนส่งผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน


1. คุณสมบัติทั่วไป (หมวด ก.)


- 1.1 เป็นรถยนต์ตู้สีขาวสภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนมีตัวรถและเครื่องยนตจากผู้ผลิตเดียวกัน มีเครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการทั้งซ้าย-ขวา พร้อมทั้งพื้นตราหรือเครื่องหมายของหน่วยงานนั้นตามที่กำหนดในภายหลัง
- 1.2 สามารถบรรทุกผู้ป่วย และผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า 5 คน
- 1.3 กระจกทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน รอบคันยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้า คนขับติดฟิล์มกรองแสงเฉพาะส่วนบน มีขนาด 15 ซม.
- 1.4 ในห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งระบบปรับอากาศเป็นแบบคอยล์เย็น แยกควบคุมแอร์ทั้งสองห้อง ด้านหลังห้องพยาบาลเป็นแบบแอร์ราวคัทท์คู่ โดยมีช่องลมแอร์
- 1.5 มีประตูปิด-เปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้ และประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วย เข้า-ออก และมีผนังกันแยกช่วงหน้าห้อง คนขับรถออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาล ตรงกลางผนังกันมีประตูปิดเปิดห้องทั้งสองเข้าถึงกัน สามารถล็อกและเปิดได้ทั้งสองด้าน ส่วนบนประตูมีช่องกระจก
- 1.6 พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วยผ้ายางแผ่นเรียบชนิดกันลื่นในตัว
  - 1.6.1 ผ้ายางผลิตจากวัสดุ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
  - 1.6.2 ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการลื่นตามมาตรฐาน EN13845
  - 1.6.3 ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการไหม้ไฟตามมาตรฐาน EN13501
  - 1.6.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย


.....ประธานกรรมการ  
(นายสมจิตต์ ใจวิถี)  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นายดิเรก สุตแดน) (นายชรินทร์ ดีปินดา) (นายชัยพันธ์ วิชา) (นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)


- 1.6.5 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป  
หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.7 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแถวแบบ LED ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือ  
คนขับ
- 1.7.1 สัญญาณไฟ มีรูปทรง แบนเรียบเป็นแนวเดียวกันโดยตลอดมีความกว้างไม่น้อยกว่า  
12 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 47 นิ้ว และหนาไม่เกิน 2.5 นิ้ว
- 1.7.2 โครงสร้างสัญญาณไฟทำด้วยอลูมิเนียมชนิดฉีดขึ้นรูป (Extruded) ฐานโดยรอบ  
ของบริเวณ โครงสร้างทำด้วยพลาสติกชนิด สีทึบ
- 1.7.3 ส่วนด้านบนของสัญญาณไฟ มีฝาครอบทำด้วยพลาสติกโปร่งแสง จำนวนไม่น้อย  
กว่า 5 ฝา โดยแต่ละฝาสามารถถอดออกแยกจากกันได้ ใช้วัสดุทนความร้อน ชนิด  
Polycarbonate ทนแสงแดดได้ดี
- 1.7.4 มีชุดสัญญาณไฟ LED สีแดงหรือสีน้ำเงินหรือสีขาวด้านหน้า และมุมทั้ง 4 ด้าน  
จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 10 ชุด (Module) โดยชุด LED ที่ด้านหน้าใช้หลอด  
LED ชุดละ 3 ดวง ชุดที่มุมทั้งสี่ด้านใช้หลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า 9 ดวง  
ด้านหน้าของหลอด LED มีเลนส์พลาสติกใสช่วยกระจายแสง
- 1.7.5 มีสวิตช์ปิด - เปิดอยู่ในห้องคนขับ
- 1.7.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001  
พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.7.7 สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ SAE J845 โดยแนบ  
เอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา
- 1.7.8 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือ  
ผลิตภัณฑ์ใน ประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.8 บนหลังคาส่วนมุมท้ายด้านซ้าย - ขวาติดตั้งโคมไฟทรงกลมแบบ LED จำนวน 2 โคม โดยมี  
คุณลักษณะดังนี้
- 1.8.1 เป็นสัญญาณไฟดวงกลมกระพริบแบบใช้หลอด LED โดยสามารถใช้งานได้ไม่น้อย  
กว่า 80,000 ชั่วโมง
- 1.8.2 สามารถใช้กับกระแสไฟ 12 - 24 โวลต์ ได้

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายสมจิตต์ ใจวิทย์)

.....กรรมการ (นายดิเรก สุดแดน)

.....กรรมการ (นายชรินทร์ ดีปินตา)

.....กรรมการ (นายชัยพันธ์ วิษา)

.....กรรมการ (นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

- 1.8.3 หากติดตั้งจำนวน 2 โคมขึ้นไป สามารถเลือกจังหวะการกระพริบให้สัมพันธ์กันได้
- 1.8.4 มีสวิตช์ปิด-เปิด อยู่ในห้องคนขับ
- 1.8.5 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.8.6 สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ SAE J845 โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา
- 1.9 มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ใ้กับไฟกระเสตตรง 12 โวลท์ จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งในห้องคนขับประกอบไปด้วย
  - 1.9.1 เครื่องขยายเสียงไซเรนขนาดกะทัดรัด
  - 1.9.2 มีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิตช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk) สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing พร้อมที่ยึดไมโครโฟน
  - 1.9.3 มีเสียงไซเรนแบบต่างๆ ให้เลือก ไม่น้อยกว่า 3 เสียง
  - 1.9.4 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือ ผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
  - 1.9.5 ลำโพง 1 เซอร์นขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ แบบความต้านทานไม่เกิน 11 โอห์ม 1 ตัว
- 1.10 ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูปิด-เปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและด้านหลังมีประตูปิด-เปิดยกขึ้น-ลง สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออกจากรถพยาบาลได้
- 1.11 ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายอากาศ จำนวน 1 เครื่อง โดยมีสวิตช์ปิด - เปิด ภายในห้องพยาบาล ฝาครอบด้านบนทำด้วยพลาสติก ABS เป็นรูปทรงคล้ายหมวกเพื่อป้องกันน้ำไม่ให้เข้าห้องพยาบาล โดยการติดตั้งพัดลมจะต้องไม่ทำให้น้ำรั่วซึมเข้าห้องพยาบาลได้ตัวพัดลมเป็นผลิตภัณฑ์จาก สหรัฐอเมริกาหรือยุโรปที่ได้มาตรฐาน ISO



.....ประธานกรรมการ

(นายสมจิตต์ ใจวิถี)



.....กรรมการ

(นายดิเรก สุกแดน)



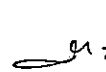
.....กรรมการ

(นายชรินทร์ ตีปินดา)



.....กรรมการ

(นายชัยพันธ์ วิษา)



.....กรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

- 1.12 ด้านหลังห้องคนขับ ออกแบบให้มีเก้าอี้ที่นั่ง 1 ที่นั่ง ชนิดมีที่พิงศีรษะ พร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบ 1 จุด ชนิดดึงกลับอัตโนมัติหันหน้าไปทางด้านท้ายรถ สามารถยกเบาะขึ้นลงได้
- 1.13 ถัดจากเก้าอี้ ข้อ 1.12 มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนขนาด G มีท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนขนาด G จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ท่อในแนวตั้ง พร้อมอุปกรณ์จับยึดท่อออกซิเจนอย่างแน่นหนา ท่อออกซิเจนทั้งสองเชื่อมต่อกับสายส่งออกซิเจนแบบสายอ่อนไปยังแผงควบคุมที่ผนังข้างด้วยระบบ Pipe Line
- 1.14 ถัดจากตู้เก็บท่อออกซิเจน ติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น ด้านล่างตู้เวชภัณฑ์เป็นช่องเก็บของ
- 1.15 ถัดจากตู้เก็บเวชภัณฑ์ มีคอนโซลยาวจนสุดตัวรถ สำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ โดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทั้งหมด มีแผงติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ทำด้วยผลิตจากวัสดุอลูมิเนียมแผ่นความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตรพับขึ้นรูปพร้อมแผ่นเคลือบสี มีความมันลื่น สิ่งสกปรกสามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ออกแบบยึดกับตัวถังรถได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่ายขณะรถกำลังขับเคลื่อน

- ชุด O2 Outlet + Flowmeter + Humidifier
- ชุดเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดผนัง
- ชุดเกจ์แสดงแรงดันออกซิเจนขณะที่กำลังใช้งาน
- ชุดวาล์วเลือกใช้งานท่อออกซิเจนท่อใดท่อหนึ่งหรือปิดทั้งสองท่อ
- สายยึดรัดชุดเครื่องดูดเสมหะ
- ชุดเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ (EKG Monitor)
- ชุดเครื่องช่วยหายใจ (ventilator transfer)
- ที่ใส่กล่องถุงมือยาง

ส่วนด้านล่างออกแบบเป็นตู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์

- 1.16 ถัดจากตู้เก็บท่อออกซิเจน ติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์แบบ 3 ชั้น
- 1.17 ถัดจากตู้เก็บเวชภัณฑ์ มีคอนโซลยาวจนสุดตัวรถโดยเหลือพื้นที่ไว้เก็บเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย สำหรับใส่เครื่องมือแพทย์โดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน ส่วน



.....ประธานกรรมการ

(นายสมจิตต์ ใจวิทย์)



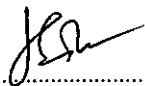
.....กรรมการ

(นายดิเรก สุตแดน)



.....กรรมการ

(นายชรินทร์ ตีปินดา)



.....กรรมการ

(นายชัยพันธ์ วิธา)



.....กรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

ด้านล่างออกแบบเป็นตู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์

- 1.18 ด้านบนเหนือจากคอนโซล ขนานไปกับตัวรถ มีตู้เก็บเครื่องมือแพทย์พร้อมประตูปิดเปิด ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ทำด้วยไม้อัดหุ้มหนังเทียมอย่างดี
- 1.19 เพดานรถทำที่แขวนตัว พร้อมเข็มขัดคล้องตัว สามารถรับน้ำหนักเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR) สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 กิโลกรัม มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือหรือเลือด ไม่น้อยกว่า 2 ที่ พร้อมที่รัดภาชนะทั้งสอง
- 1.20 มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Cut-Out) ห้องพยาบาล อยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้
- 1.21 ห้องพยาบาล
  - 1.21.1 ผนักและผ้าเพดานภายในห้องพยาบาลด้วยผ้าหนังเทียมอย่างดี
  - 1.21.2 พื้นห้องพยาบาล ปูพื้นด้วยไม้อัดซีเมนต์ไฟเบอร์แผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร และปูทับด้วยผ้ายางแผ่นเรียบ และติดตั้งดวงไฟฉุกเฉินแบบ LED ด้านข้างตู้ห้องพยาบาล ข้างละ 2 ดวง
- 1.22 มีชุดเก้าอี้มานั่งเดี่ยวนั่งไปทางหน้ารถแบบมีที่รองศีรษะพร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบ 1 จุด ชนิดคิงกลับโดยอัตโนมัติ และเก้าอี้มานั่งยาวนั่งได้ไม่น้อยกว่า 3 คน แบบมีพนักพิง พร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบ 2 จุดชนิด คิงกลับอัตโนมัติด้านใต้ที่นั่งตัวยาวทำ เป็นที่สำหรับเก็บของ โดยเบาะนั่งสามารถเปิดขึ้นค้างไว้โดยมีสายยึดแบบ velco รัดไว้ ในแนวตั้งได้
- 1.23 มีชุดฐานเตียงแบบเอียงรับเตียงผู้ป่วยเมื่อเข็นขึ้น-ลงจากด้านท้ายรถ พร้อมชุดล้อคเตียงอัตโนมัติ สามารถล้อคเตียงทางด้านศีรษะ และด้านท้ายของชุดฐานเป็นประตู ปิด - เปิดใหญ่และกว้างพอ สำหรับเก็บ Spinal Board ได้
- 1.24 มีชุดหม้อแปลงไฟฟ้า(Inverter)จากไฟฟ้ากระแสตรง 12 V. เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ 220 V.
  - ให้คลื่นกระแสไฟต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์ และสามารถทนต่อการเพิ่มขึ้นของกระแสไฟฟ้าอย่างฉับพลันไม่น้อยกว่า 2,400 วัตต์
  - มีระบบเตือนด้วยเสียงเมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่ลดต่ำลงน้อยกว่า 10.5 โวลท์
  - มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่ลดต่ำลงน้อยกว่า 9.5 โวลท์ และมากกว่า 20.5 โวลท์
  - ในห้องพยาบาลติดตั้งปลั๊กเสียบไฟฟ้า 220 V.จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด



.....ประธานกรรมการ

(นายสมจิตต์ ใจวิทย์)



.....กรรมการ

(นายดิเรก สุตแดน)



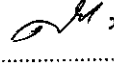
.....กรรมการ

(นายชรินทร์ ศิปีนตา)



.....กรรมการ

(นายชัยพันธ์ วิษา)



.....กรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

- ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน CE และโรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO

#### 1.25 ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในห้องพยาบาลชนิด LED

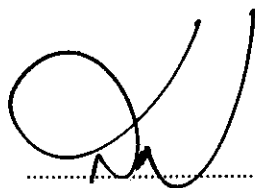
- 1.25.1 โคมไฟ LED แบบดวงยาวจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ดวง
- 1.25.2 มีขนาดยาว 30-40 ซม. กว้าง 3-5 ซม. หนาไม่เกิน 2.0 ซม.
- 1.25.3 ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 280 ลูเมนส์ กินกระแสไฟไม่เกิน 30 แอมป์
- 1.25.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.25.5 สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา
- 1.25.6 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)

#### 1.26 ติดตั้งวิทยุสื่อสาร ชนิดติดตั้งประจำในรถที่ย่าน VHF/FM 25 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์

- 1.26.1 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าในทุกรณีที่เกิดจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลา 1 ปี
- 1.26.2 ผู้เสนอราคาจะทำการส่งมอบและติดตั้งวิทยุสื่อสารเมื่อผู้ซื้อมีใบอนุญาตการใช้เครื่องมือสื่อสารแล้วเท่านั้น การไม่ได้ส่งมอบหรือติดตั้งวิทยุสื่อสารจากเงื่อนไขดังกล่าว ไม่สามารถใช้เป็นเหตุในการอ้างเหตุการณ์ส่งมอบสินค้าไม่ครบหรือชะลอการจ่ายเงินค่าสินค้าทั้งหมด

#### 1.27 ติดไฟสปอร์ตไลท์ สำหรับส่องสว่างด้านซ้าย-ขวาอย่างละ 2 ดวง มีคุณสมบัติดังนี้

- 1.27.1 เป็นหลอดแบบ LED ขนาด 3 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หลอด
- 1.27.2 ให้อุณหภูมิสี 5,500 – 6,000 K ความกว้างของแสงที่ส่องสว่างไม่น้อยกว่า 50 องศา
- 1.27.3 ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นเข้าไม่น้อยกว่า IP67
- 1.27.4 โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ RoHS พร้อมแนบเอกสารรับรอง



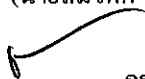
.....ประธานกรรมการ

(นายสมจิตต์ ใจวิทย์)



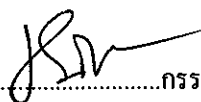
.....กรรมการ

(นายดิเรก สูดแคน)



.....กรรมการ

(นายชรินทร์ ตีปินตา)



.....กรรมการ

(นายชัยพันธ์ วิษา)



.....กรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)



## 1.28 ติดตั้งปลั๊กชาร์จไฟจำนวน 2 ช่อง

1.28.1 ช่องเสียบชาร์จ USB จำนวน 2 ช่องจ่ายกระแสไฟ 2.1 แอมป์ และ 1 แอมป์

1.28.2 ช่องเสียบชาร์จปลั๊กจุดบุหรี่ 12 โวลท์

1.28.3 เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน CE โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO

## 1.29 มีสวิตช์ตัดระบบไฟฟ้าห้องพยาบาล อยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ

1.30 ติดตั้งดวงไฟฉุกเฉินแบบ LED ด้านข้างตู้ห้องพยาบาล ข้างละ 2 ดวง

1.31 ติดตั้งสติ๊กเกอร์แสดงชื่อหน่วยงาน, สติ๊กเกอร์ลายคาดสีแดงสลับแบบสะท้อนแสงที่ภายนอกตัวรถเพื่อความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติงานเวลากลางคืน

1.32 ติดตั้งกล้องด้านท้ายเพื่อใช้สำหรับการมองเห็นในจุดที่ไม่สามารถมองเห็นได้ในขณะรถกำลังถอยหลัง

1.33 เครื่องมือหาตำแหน่งพิกัดบนพื้นโลกโดยใช้สัญญาณจากดาวเทียม

- เป็นเครื่องมือหาตำแหน่งพิกัดบนพื้นโลกโดยใช้สัญญาณจากดาวเทียมสำหรับติดตั้งในรถยนต์หรือพิกพาที่มีเสาอากาศรับสัญญาณดาวเทียม GPS ภายในตัวเครื่อง
- สามารถทำงานผ่านเมนูคำสั่งทั้งภาษาไทยและสามารถเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษได้
- สามารถบันทึกข้อมูลพิกัดเป็น Waypoints ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 จุดโดยสามารถกำหนดรูป สัญลักษณ์ (Icon) ของ Waypoints สำหรับแสดงในหน้าจอเครื่องได้ และสามารถค้นหา ตำแหน่งที่เก็บไว้จากการสะกดตามตัวอักษรได้
- ข้อมูลแผนที่ประเทศไทยที่ติดตั้งส่งมอบมาพร้อมเครื่องมือจะต้องมีความละเอียดสูงในมาตรฐานมาตราส่วน 1 : 4,000 ในเขตพื้นที่อำเภอเมืองสำคัญ และ 1 : 20,000 นอกเขตอำเภอเมืองสำคัญ และต้องสามารถทำการแสดงหลักฐานความถูกต้องแม่นยำของข้อมูลตำแหน่งสถานที่สำคัญโดยมีความคลาดเคลื่อนทางค่าพิกัดไม่มากกว่า 20 เมตร

## 2. คุณสมบัติทางเทคนิค.

2.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซลชนิด 4 สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี มีเกียร์เดินหน้า 5 เกียร์และถอยหลัง 1 เกียร์

2.2 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่ และ ทอร์ชั่นบาร์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง

.....ประธานกรรมการ

(นายสมจิตต์ ใจวิไล)

.....กรรมการ

(นายศิริก สุคนแดน)

.....กรรมการ

(นายชรินทร์ ดีปินดา)

.....กรรมการ

(นายชัยพันธ์ วิธา)

.....กรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

ล้อยาล้างแบบปั๊มแบบเบอร์ลินอายและใช้คอปทรงกระบอก Double Action

- 2.3 ระบบพวงมาลัยแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมพาวเวอร์ปรับระดับได้
- 2.4 ระบบห้ามล้อ ดิสเบรคล้อหน้า ครัมเบรคล้อหลัง
- 2.5 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลท์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- 2.6 ยางล้อเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 2.7 ความยาวช่วงล้อหน้าหลัง ไม่น้อยกว่า 2,890 มิลลิเมตร
- 2.8 ความสูงของห้องพยาบาลจากพื้นรถถึงเพดาน ไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร


### 3. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาลฉุกเฉิน


- 3.1 อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลที่มีใช้ทางการแพทย์
  - 3.1.1 ยางอะไหล่พร้อมกระดะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน 1 ชุด
  - 3.1.2 แม่แรงยกรถพร้อมค้ำแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต 1 ชุด
  - 3.1.3 ประแจถอดล้อ 1 อัน
  - 3.1.4 น้ำยาคับเพลิงประจำรถขนาด 5 ปอนด์ 1 ชุด
  - 3.1.5 เข็มฉีดยาฉีดประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า 2 ชุด
  - 3.1.6 อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต


หมวด ( ข ) คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

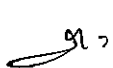
#### 1. ครุภัณฑ์การแพทย์


- 1.1 เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น 1 เตียง มีรายละเอียดดังนี้
  - 1.1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที มีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
  - 1.1.2 มีระบบป้องกันการกระดกของเตียง เมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียงส่วนท้ายเตียงจะต้องมีความมั่นคง ไม่กระดก ล้ม
  - 1.1.3 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก พลาสติก อย่างดี พนักพิงหลัง ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลง สามารถ ปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 0 ถึงไม่น้อยกว่า 70 องศา

  
 .....ประธานกรรมการ  
 (นายสมจิตต์ ใจวิถี)

 .....กรรมการ  
 (นายชินทร์ ดิปีนตา)

 .....กรรมการ  
 (นายชัยพันธ์ วิชา)

 .....กรรมการ  
 (นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

 .....กรรมการ  
 (นายดิเรก สูดแคน)

- 1.1.4 สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลัง แยกอิสระจากกัน มีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง โดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นทีละขา และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเอง โดยอัตโนมัติ(Automatic Loading Stretchers )
- 1.1.5 ราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้างสามารถพับเก็บไปด้านล่างได้ โดยสามารถพับเก็บได้
- 1.1.6 มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย 2 เส้น
- 1.1.7 ล้อรถเข็นมีขนาดไม่น้อยกว่า 18 ซม. พร้อมระบบล็อกล้อหลัง ช่วยป้องกันเตียงไหล และมีล้อสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถพยาบาลอีกไม่น้อยกว่า 4 ล้อ
- 1.1.7 น้ำหนักเตียงโดยประมาณไม่เกิน 45 กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 160 กิโลกรัม
- 1.1.8 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.1.9 ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า 10G ตามมาตรฐาน EN1865 และ EN 1789 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.1.10 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.2 ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้
- 1.2.1 สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยเข้ากับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก๊อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม 2 ชิ้นสำหรับประคองด้านข้างศีรษะ
- 1.2.2 ผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง(Long Spinal Board) ตัวก๊อนโฟมในข้อ 1.2.1 ทำจากยางหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก๊อนยางมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐานด้านบนมีร่องบาก 2 ร่อง สำหรับป้องกันสายรัดหน้าผากและคางเลื่อนหลุด



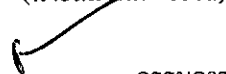
.....ประธานกรรมการ

(นายสมจิตต์ ใจวิทย์)



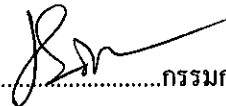
.....กรรมการ

(นายดิเรก สดแคน)



.....กรรมการ

(นายชรินทร์ ดีปินดา)



.....กรรมการ

(นายชัยพันธ์ วิษา)



.....กรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

- 1.2.3 ฐานรองในข้อ 1.2.1 มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่น  
กระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro) สำหรับยึด  
ก้อนโฟม
- 1.2.4 มีสายรัดจำนวน 2 เส้นสำหรับยึดหน้าผากและกางผู้บาดเจ็บ
- 1.2.5 หัววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช็ด ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- 1.2.6 ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ สามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด
- 1.2.7 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485  
และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.2.8 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ใน  
ประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.3 ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- 1.3.1 ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
- 1.3.2 มีช่องสำหรับสอดมือหัวได้ทุกด้าน โดยรอบไม่น้อยกว่า 10 ช่อง  
มีแกนพลาสติกหล่อขึ้นเป็นชิ้นเดียวกับแผ่นกระดานรองหลังเพื่อไว้สำหรับล็อก  
กับสายรัดตัวผู้ได้รับบาดเจ็บไม่น้อยกว่า 8 แกน กลางแผ่นกระดานมีช่องไม่น้อย  
กว่า 4 ช่อง สำหรับ ใช้ล็อกสายรัดตัวผู้บาดเจ็บซึ่งเป็นเด็ก
- 1.3.3 ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า 175 ซม. ความกว้าง ส่วนช่วงลำตัวไม่เกินกว่า 42 ซม.  
น้ำหนักไม่เกิน 8 กก. ความสูงจากพื้นถึงช่องมือ หัวเมื่อวางราบกับพื้นสูงไม่น้อย  
กว่า 2 ซม. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
- 1.3.4 แสง X-ray สามารถผ่านได้และสามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที
- 1.3.5 มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน 3 เส้น
- 1.3.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485  
และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.3.7 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ใน  
ประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.4 ชุดช่วยหายใจ ชนิดมือปั๊ม Manual Resuscitator บรรจุในกระเป๋าสะพาย
- 1.4.1 มีอุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจทางปาก (Oral Airway) จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ขนาด

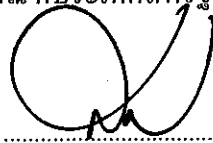
.....ประธานกรรมการ  
(นายสมจิตต์ ใจวิทย์)

.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

(นายดิเรก สุตแดน) (นายชรินทร์ ดีปินดา) (นายชัยพันธ์ วิษา) (นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

พร้อมแท่งพลาสติกสำหรับกดลิ้น

- 1.4.2 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.4.3 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 ชุด
- 1.4.4 ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีสีขาวขุ่นและมีความยืดหยุ่น
- 1.4.5 ตัวถุงซิลิโคนความจุ 1600 ซีซี พร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
- 1.4.6 หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ เบอร์ 3,4,5 พร้อมสายต่อออกซิเจนยาว 2 เมตร สำหรับเด็กจำนวน 1 ชุด
- 1.4.7 ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีสีขาวขุ่น และมีความยืดหยุ่น
- 1.4.8 ตัวถุงซิลิโคนความจุ 300 มิลลิลิตรพร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
- 1.4.9 หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ เบอร์ 0,1,2
- 1.5 อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดูกเชิงกรานผู้บาดเจ็บประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้
- 1.5.1 ตัวเปลือกมีความสูงไม่น้อยกว่า 80 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 70 ซม.
- 1.5.2 มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า 3 เส้นแต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา 2 เส้น
- 1.5.3 บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเปลือกได้
- 1.5.4 มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง
- 1.5.5 สามารถผ่านรังสี X-ray ได้
- 1.5.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.5.7 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ใน



ประธานกรรมการ

(นายสมจิตต์ ใจวิทย์)



กรรมการ

(นายศิเรก สุดแดน)



กรรมการ

(นายชรินทร์ ดีปินดา)



กรรมการ

(นายชัยพันธ์ วิชา)



กรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

ประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)

1.6 เครื่องดูดเสมหะ (Suction Pump)

เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

1.6.1 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลต์ และ กระแสสลับ 220 โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ในตัวเครื่อง มีหูหิ้ว น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้

1.6.2 มีปุ่มควบคุมแรงดูด

1.6.3 สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 550 มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า 32 ลิตรต่อนาที

1.6.4 ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 800 มิลลิลิตร จำนวน 1 ใบ

1.6.5 มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร

1.6.6 มีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบ ที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันทีโดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด พร้อมฐานยึดติดตั้งระบบมาตรฐานความปลอดภัย 10g โดยแนบเอกสารรับรอง

1.6.7 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา หรือทวีปยุโรป ที่ได้รับมาตรฐาน ISO โดยแนบหลักฐานมาพร้อมในวันขึ้นเอกสาร

1.7 เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่ามือ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

1.7.1 เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังรถพยาบาล

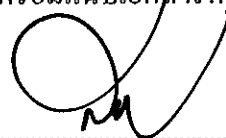
1.7.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก 0-300 มิลลิเมตรปรอท โดยขีดแสดงตัวเลข 80- 160 มีสีแตกต่างเด่นชัดจากตัวเลขอื่น

1.7.3 มีผ้าพันแขนเป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener)

1.7.4 สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 8 ฟุต

1.7.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม

1.7.6 ขายึดเครื่องวัดความดันกับตัวรถผลิตจากวัสดุอะลูมิเนียม แข็งแรงผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า 10G ตามมาตรฐาน EN1865 และ EN 1789 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย



ประธานกรรมการ

(นายสมจิตต์ ใจวิถี)



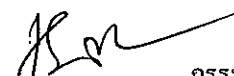
กรรมการ

(นายศิเรก สุดแดน)



กรรมการ

(นายชรินทร์ คีปินตา)



กรรมการ

(นายชัยพันธ์ วิชา)



กรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

- 1.7.7 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.7.8 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ใน ประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.8 หูฟัง (Stethoscope) จำนวน 1 ชุด
- 1.8.1 หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ
- 1.8.2 หัวฟัง (Chest piece) ทำจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น 2 ด้านด้าน Bell มียางหุ้มโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความเย็น เกิน ไปเมื่อตรวจคนไข้ และด้าน Diaphragm
- 1.8.3 ก้านหูฟังทำจากวัสดุ Aerospace Alloy น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน
- 1.8.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.9 เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) มีรายละเอียดดังนี้
- 1.9.1 เป็นเก้าอี้โครงสร้างอลูมิเนียมหรือเหล็กชุบสีแบบมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน ส่วนที่ รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบอย่างดีสามารถล้างทำความสะอาดได้
- 1.9.2 มีล้อ สำหรับเข็นจำนวน 4 ล้อ โดยสองล้อหน้าสามารถล็อกป้องกันล้อหมุนได้
- 1.9.3 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 100 กก.
- 1.9.4 น้ำหนักรวมไม่เกิน 14 กก.
- 1.9.5 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.9.6 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.10 ชุดเฟือกลม (Vacuum splint set) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- 1.10.1 เป็นเฟือกแบบใช้ระบบสุญญากาศ โดยใช้วิธีการสูบลมออกเพื่อให้เฟือกแข็งตัว
- 1.10.2 มีสายรัดชนิดหัวสวมเร็วทำจากพลาสติกเหนียวอย่างดีไม่แตกง่าย สามารถปรับความยาวได้เพื่อรัดให้เกิดความกระชับกับอวัยวะผู้บาดเจ็บ สามารถถอดล้างทำ

.....ประธานกรรมการ

(นายสมจิตต์ ใจวิทย์)

.....กรรมการ

(นายดิเรก สุตแดน)

.....กรรมการ

(นายชรินทร์ ดีปินดา)

.....กรรมการ

(นายชัยพันธ์ วิษา)

.....กรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

ความสะอาดได้

- 1.10.3 ระบบมีวาล์วเปิด-ปิดอากาศเข้า-ออกเป็นแบบอัตโนมัติทั้งนี้เพื่อความเร็วสามารถดึงสายสูญลมออกจากตัวเสื้อโดยไม่ต้องกด บิด หมุนปุ่มใด ระบบวาล์วจะปิดเพื่อป้องกันลมเข้าเองทันทีโดยอัตโนมัติ
- 1.10.4 แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ (Transparent)
- 1.10.5 ในแต่ละชุด ประกอบด้วยเสื้อขนาดเล็กมีขนาด 56 x 46 ซม. เสื้อขนาดกลาง มีขนาด 72x50 ซม. เสื้อขนาดใหญ่มีขนาด 90 x 75 ซม.
- 1.10.6 มีที่สูญลมทำจากวัสดุ Aluminum ไม่ชำรุดแตกง่าย และเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกับตัวเสื้อ
- 1.10.7 ตัวเสื้อขนาดเล็กมีลักษณะเป็นรูปตัว T เพื่อสะดวกเมื่อใช้สำหรับงอให้เข้ารูปทรงตามข้อศอกหรือข้อเท้าหรือข้อมือ ภายในเสื้อขนาดกลางและขนาดใหญ่แบ่งภายในออกเป็นช่องตามยาวไม่น้อยกว่า 3 ช่องเพื่อป้องกันเม็ดโฟมไหลมารวมกัน
- 1.10.8 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.10.9 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.11 ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- 1.11.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
- 1.11.2 ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro)
- 1.11.3 สายรัดมีสีต่างๆ ตามขนาดของชุดอุปกรณ์
- 1.11.4 ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม
- 1.11.5 ใน 1 ชุดมี 4 ขนาด ขนาดละ 2 ชิ้น
- 1.11.6 มีกระเป๋าค้างในลอนอย่างดี จำนวน 1 ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
- 1.11.7 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.11.8 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)

.....ประธานกรรมการ

(นายสมจิตต์ ใจวิไล)

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

(นายดิเรก สุตแดน)

(นายชรินทร์ ดีปินดา)

(นายชัยพันธ์ วิชา)

(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)



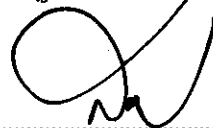
- 1.12 กระเป๋ายาบาลชนิดสะพายพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดุก ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็วเมื่อเปิด ออกมีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆอย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก อุปกรณ์พยาบาลภายในแบ่งเป็นหมวดต่างๆดังนี้

#### อุปกรณ์ห้ามเลือด

- ผ้าก๊อชแผ่นปิดแผลชนิดบรรจุของปลอดเชื้อ จำนวน 20 ซอง
- ผ้าก๊อชชนิดหนาสำหรับห้ามเลือด (Top Dressing) ขนาด 8X10 นิ้ว จำนวน 1 แผ่น
- ผ้าก๊อชชนิดหนาสำหรับห้ามเลือดขนาด 9x5 นิ้วแบบมีผ้าก๊อชยึดชนิดม้วนเย็บยึดติดในตัวเองและในห่อบรรจุมีผ้าก๊อชยึดชนิดม้วนขนาด 4 นิ้วสำรองอีกหนึ่งม้วน จำนวน 2 ชุด
- ผ้าปิดตา (Eye Pad) จำนวน 2 ชิ้น
- พลาสเตอร์ปิดแผลขนาด 1 x 3" จำนวน 2 ชิ้น
- พลาสเตอร์ปิดแผลขนาด 3/4 x 3" จำนวน 5 ชิ้น
- พลาสเตอร์ปิดแผลขนาด 4 1/2 x 2" จำนวน 2 ชิ้น
- พลาสเตอร์ปิดแผลที่ปลายนิ้ว จำนวน 2 ชิ้น
- พลาสเตอร์ปิดแผลบริเวณร่องนิ้ว ข้อนิ้วรูปตัว H จำนวน 2 ชิ้น

#### อุปกรณ์พันปิดแผลและตาม

- สายรัดห้ามเลือดชนิดแถบผ้ายึดสำเร็จรูปพร้อมหัวล็อกชนิดสวมเร็วสามารถปรับ ความรัดตึงของสายได้อย่างรวดเร็ว 1 ชุด
- ผ้าก๊อชยึดชนิดม้วน ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 ม้วน
- ผ้าก๊อชยึดชนิดม้วน ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 6 ม้วน
- ผ้าก๊อชยึดชนิดม้วน ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 4 ม้วน
- ผ้ายึดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 1 ม้วน
- ผ้ายึดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 3 ม้วน
- ผ้ายึดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 ม้วน
- ผ้าสามเหลี่ยมพร้อมเข็มกลัด 2 อัน (ชนิดใช้แล้วทิ้ง)
- ผ้าก๊อชปฐมพยาบาลบาดแผลไฟไหม้ชนิดบรรจุของสำเร็จรูปขนาด 4x4



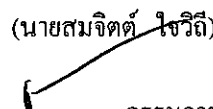
.....ประธานกรรมการ

(นายสมจิตต์ ไชวดี)



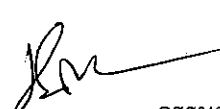
.....กรรมการ

(นายดิเรก สุตแดน)




.....กรรมการ

(นายชรินทร์ ดีปิ่นตา)



.....กรรมการ

(นายชัยพันธ์ วิชา)



.....กรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

จำนวน 1 ซอง

- ผ้าก๊อชปฐมพยาบาลบาดแผลไฟไหม้ชนิดบรรจุของสำเร็จรูปขนาด 2x2

จำนวน 1 ซอง

#### อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล

- ไม้พันสำลีชนิดบรรจุของปลอดเชื้อขนาด 6" จำนวน 10 ซอง(ซองละ 2 ก้าน)

#### น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดแผล

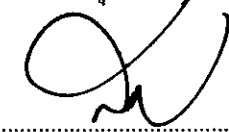
- แอลกอฮอล์ชนิดแผ่น 20 ซอง
- โฟวิดีน ไอโอดีนชนิดแผ่น 20 ซอง
- น้ำเกลือล้างแผล 1 ขวด
- แอมโมเนียชนิดซอง 5 ซอง
- เจลปฐมพยาบาลบาดแผลจากความร้อน ( Tea Tree Oil) ขนาด 3.5 ม.ล. จำนวน 3 ซอง

#### อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป

- เทปกาวติดผ้าก๊อชชนิดใส (Transpore)
- ถุงมือยาง
- ผ้าปิดจมูก (Mask)
- กรรไกรและปากคีบ
- ไฟฉายชนิดแท่ง
- ถุงให้ความเย็นทดแทนน้ำแข็งภายในบรรจุสาร Ammonium Nitrate และถุงน้ำ เมื่อบีบถุงน้ำให้แตก จะให้ความเย็นไม่เกิน 15 องศา จำนวน 1 ถุง
- สารให้ความหวานทดแทนน้ำตาลชนิดเจลดรสผลไม้มีส่วนผสมของน้ำตาลไม่น้อยกว่า 15 กรัม ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 30 กรัมจำนวน 1 ซอง
- ไฟฉายชนิดหลอด LED ผลิตภัณฑ์ยุโรปหรือสหรัฐอเมริกา

1.13 กระเป๋าช่วยชีวิตฉุกเฉิน จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะพร้อมอุปกรณ์บรรจุอยู่ในกระเป๋า ดังต่อไปนี้

1.13.1 เป็นกระเป๋าสะพายและมีหูหิ้วสามารถบรรจุอุปกรณ์ในหัวข้อ 1.8 และยังสามารถใส่กรรไกรทางการแพทย์ในข้อ 1.4 ได้ด้วยในคราวเดียว จำนวน 1 ใบ



.....ประธานกรรมการ

(นายสมจิตต์ ใจวิทย์)



.....กรรมการ

(นายดิเรก สุตแดน)



.....กรรมการ

(นายชรินทร์ ศิปีนตา)



.....กรรมการ

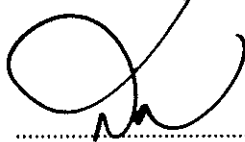
(นายชัยพันธ์ วิชา)



.....กรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

- 1.13.2 มีกระเป๋ากีบหลอดยาฉีด สามารถเก็บได้ไม่น้อยกว่า 20 หลอด
- 1.13.3 มีท่อบรรจุออกซิเจนขนาดไม่น้อยกว่า 400 ลิตรออกซิเจน จำนวน 1 ท่อ  
บรรจุในกระเป๋ากีบและสำรองอีก 1 ท่อ
- 1.13.3.1 วัสดุทำจากอลูมิเนียมอัลลอยชนิดเบา เป็นถังไร้ตะเข็บรอยต่อ
- 1.13.3.2 การเปิด-ปิดถังออกซิเจนเพื่อความสะดวกรวดเร็วสามารถทำได้  
โดยมีที่หมุนยึดติดที่หัวถังเลยไม่ต้องใช้ประแจหมุน
- 1.13.3.3 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน  
ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.13.3.4 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป  
หรือผลิตภัณฑ์ใน ประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน  
อุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.13.4 มีชุดปรับความดัน (Regulators) จำนวน 1 ชุด
- 1.13.4.1 วัสดุทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์
- 1.13.4.2 สามารถปรับแรงดันใช้งานได้ตั้งแต่ 2 - 20 LPM
- 1.13.4.3 มีข้อต่อหางปลา 1 ตำแหน่งเพื่อต่อเข้าหน้ากากออกซิเจน
- 1.13.4.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน  
ISO พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.13.4.5 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป  
หรือ ผลิตภัณฑ์ใน ประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน  
อุตสาหกรรม (มอก.)
- 1.13.5 เครื่องวัดความดันโลหิตแบบ Digital จำนวน 1 ชุด
- 1.13.5.1 เป็นเครื่องวัดความดันแบบดิจิตอล
- 1.13.5.2 มีช่วงในการวัดความดันโลหิตกว้างไม่น้อยกว่า 30-280 mmHg  
และช่วงในการวัดชีพจรกว้างไม่น้อยกว่า 40-180 ครั้งต่อนาที
- 1.13.5.3 มีค่าความแม่นยำในการวัดความดันโลหิตไม่เกิน  $\pm 3$  mmHg  
และชีพจร  $\pm 5\%$



.....ประธานกรรมการ

(นายสมจิตต์ ใจวิไล)




.....กรรมการ

(นายดิเรก สูดแดน)



.....กรรมการ

(นายชรินทร์ ดีปินดา)



.....กรรมการ

(นายชัยพันธ์ วิชา)



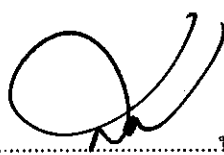
.....กรรมการ


(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)


- 1.13.5.4 การพองตัวของถุงبيب (Cuff) เป็นระบบอัตโนมัติ
- 1.13.5.5 เก็บข้อมูลการวัดได้ไม่น้อยกว่า 8 ครั้ง
- 1.13.5.6 มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติหากไม่ใช้งาน
- 1.13.6 เครื่องส่องกล่องเสียง (Laryngoscope) จำนวน 1 ชุด โดยมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้
  - 1.13.6.1 ค้ำมือพร้อมแผ่นส่องตรวจเป็นโลหะไร้สนิม
  - 1.13.6.1 หลอดไฟเป็นแบบ Halogen หรือ LED
  - 1.13.6.2 แผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวน 3 ขนาด
- 1.14 เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
 


เป็นเครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติ มีขนาดกะทัดรัด เหมาะสำหรับการใช้งาน  
ลำเลียงผู้ป่วย หรือใช้ในกรณีฉุกเฉิน โดยสามารถปรับตั้งอัตราการหายใจ และ  
ปริมาตรอากาศในการหายใจ เข้า-ออกได้ ผลลัพธ์ที่ได้รับมาตรฐาน


  - 1.14.1 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
    - 1.14.1.1 เครื่องช่วยหายใจทำงานด้วยระบบผสมของ Pneumatic  
หรือ Electronic Control
    - 1.14.1.2 เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถปรับและควบคุมปริมาตรอากาศ  
ในการ หายใจเข้า-ออก (Tidal Volume) ได้
    - 1.14.1.3 สามารถตั้งอัตราการหายใจของผู้ป่วยได้ในช่วงไม่น้อยกว่า  
10 – 30 ครั้งต่อนาที
    - 1.14.1.4 สามารถกำหนดเวลาในการหายใจเข้า สำหรับเด็ก หรือ สำหรับ  
ผู้ใหญ่ได้เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
    - 1.14.1.5 มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อมีการทำงานผิดปกติ
    - 1.14.1.6 เครื่องใช้พลังงานจากแบตเตอรี่
    - 1.14.1.7 มีสวิตช์ เปิด - ปิด ปุ่มการตั้งปริมาตรอากาศหรือสวิตช์ตั้งอัตรา  
การหายใจอยู่ด้านหน้าเครื่อง มองเห็นได้อย่างชัดเจน
    - 1.14.1.8 จอแสดงผล ในภาคการแสดงอัตราการหายใจหรือค่าแรงดันภายใน  
ทางเดินหายใจ (Airway Pressure)

  
 .....ประธานกรรมการ  
 (นายสมจิตต์ ใจวิทย์)

 .....กรรมการ  
 (นายศิเรก สุตแดน)

 .....กรรมการ  
 (นายชรินทร์ ตีปีนตา)

 .....กรรมการ  
 (นายชัยพันธ์ วิชา)

 .....กรรมการ  
 (นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

## 1.14.2 อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน

1.14.2.1	เครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติ	จำนวน 1 เครื่อง
1.14.2.2	สายท่อออกซิเจนชนิด disposable	จำนวน 1 เส้น
1.14.2.3	วาล์วสำหรับใช้กับเครื่องช่วยหายใจ	จำนวน 1 ชุด
1.14.2.4	หน้ากากช่วยหายใจ	จำนวน 1 อัน

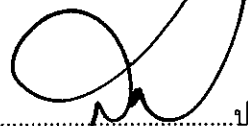
## 1.15 เครื่องกระตุ้นหัวใจ

## คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจชนิดพกพา ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา
2. มีลิ้นสั่นสะดุดตา มองเห็นได้ชัดเจน ทำให้สะดวกต่อการพบเห็น
3. สามารถใช้งานร่วมกับ Batteries ชนิด 123A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide ที่สามารถหาซื้อได้ตามร้านถ่ายรูปทั่วไป
4. น้ำหนักของตัวเครื่องไม่เกิน 3.1 กิโลกรัม
5. สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงพูดข้อความและรูปภาพ

## คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ Rectilinear Biphasic
2. สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจ และสามารถคงสถานะภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้นาน 30 วินาที
3. สามารถเปลี่ยนระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมี พลังงานสูงสุดที่ 200 J Biphasic
4. สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายใน 10 วินาที
5. สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียวได้และแผ่นนำไฟฟ้ามีอายุการเก็บรักษาได้ นาน 4 ปี
6. แผ่นนำไฟฟ้าที่ใช้กับตัวเครื่อง สามารถติดตามสภาพการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือ และสามารถรายงานผลทั้งในรูปแบบเสียงพูด, ข้อความและสัญลักษณ์บนหน้าจอ
7. ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเอง ในขณะที่เริ่มเปิดเครื่อง และแสดงความพร้อมของตัวเครื่องด้วยสัญลักษณ์
8. Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องมีอายุการใช้งาน 5 ปี หรือสามารถการกระตุ้นหัวใจได้ 300 ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ 1.5 ชั่วโมง



ประธานกรรมการ

(นายสมจิตต์ ใจวิไล)



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

(นายดิเรก สุดแดน)

(นายชรินทร์ ดีปิ่นตา)

(นายชัยพันธ์ วิษา)

(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

9. สามารถตรวจสอบความผิดปกติแบบ Ventricular Fibrillation ที่มี Amplitude > 100  $\mu$ V และ Wide Complex Ventricular Tachycardia

10. สามารถวัดค่าความต้านทานของผู้ป่วยในช่วง 0-300 ohms

11. ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD ขนาด 2.6 " x 1.3 " (6.6 cm x 3.3 cm)

12. สามารถต่อเชื่อมเพื่อทำการปรับค่าการทำงาน หรือถ่ายข้อมูลของผู้ป่วยเข้าสู่เครื่อง Computer โดยผ่านทาง IrDa Port ได้ (window 98, window 2000, window NT หรือ window XP)

13. ตัวเครื่องผ่านการทดสอบทาง MIL std. 810F. Min. Helicopter test และสามารถใช้ได้ในระดับความสูงตั้งแต่ -300 ถึง 15000 ฟุต (-91 เมตร ถึง 4573 เมตร)

#### อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |  |         |
|--|---------|
| 1. แผ่นนำไฟฟ้าแบบมี CPR SENSOR                             | 1 ชุด   |
| 2. แบตเตอรี่แบบ 123A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide | 10 ก้อน |
| 3. กระเป๋าสะพายสำหรับใส่ตัวเครื่อง                         | 1 ใบ    |
| 4. คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ                               | 1 ชุด   |
| 5. คู่มือแนะนำการใช้งานภาษาไทย                             | 1 ชุด   |

#### 4. เงื่อนไขเฉพาะ

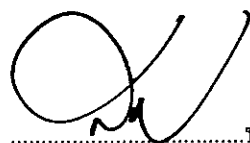
4.1 ตัวรถ บริษัทผู้ผลิตต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กม.

สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

4.2 ราคาที่เสนอขายต้องเป็นราคาที่รวมภาษีทุกชนิด และจดทะเบียนให้เรียบร้อย

4.3 การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

4.4 โรงงานผู้ตกแต่ง คัดแปลงรถยนต์จะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา



ประธานกรรมการ

(นายสมจิตต์ ใจวิไล)



กรรมการ

(นายดิเรก สุตแดน)



กรรมการ

(นายชรินทร์ ดีปินดา)



กรรมการ

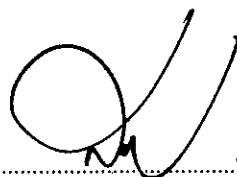
(นายชัยพันธ์ วิชา)



กรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

- 4.4.1 โรงงานผู้ตกแต่งรถยนต์ต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท  
ดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม
- 4.4.2 โรงงานผู้ตกแต่งรถยนต์ต้องเป็นผู้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001:2008
- 4.4.3 โรงงานผู้ตกแต่งรถยนต์ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรม  
ประเภทดัดแปลงรถยนต์พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมใบเสนอราคา
- 4.5 ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกตัวจริงแสดง รุ่น ตราอักษรและประเทศผู้ผลิต  
สำหรับตัวรถและอุปกรณ์ตามท้ายนี้
- 4.5.1 ไฟฉุกเฉินแถวยาว
- 4.5.2 ชุดไซเรนเครื่องขยายเสียง
- 4.5.3 เตียงเงินผู้ป่วย
- 4.5.4 แผ่นรองหลังผู้ป่วย
- 4.5.5 อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมือบีบ สำหรับเด็กและผู้ใหญ่
- 4.5.6 หูฟัง
- 4.5.7 เครื่องวัดความดันโลหิต ชนิดติดผนัง
- 4.5.8 ชุดเผือกลม
- 4.5.9 ชุดป้องกันกระดุกคอเคลื่อน
- 4.5.10 เครื่องดูดเสมหะ
- 4.5.11 อุปกรณ์ค้ำหลังชนิดสั้น (KED)
- 4.5.12 เครื่องส่องกล้องเสียง
- 4.5.13 เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
- 4.5.14 เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (AED)
- 4.6 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ตกแต่งรถยนต์ในข้อ 4.3 ให้เป็น  
ตัวแทน ยื่นเสนอราคา โดยมีหนังสือยืนยันยื่นมาพร้อมใบเสนอราคา



ประธานกรรมการ

(นายสมจิตต์ ใจวิถี)



กรรมการ

(นายดิเรก สุตแดน)



กรรมการ

(นายชรินทร์ ดีปินดา)



กรรมการ

(นายชัยพันธ์ วิษา)



กรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ ได้แก่  
รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
จำนวน ๒ คัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน (โรงพยาบาลท่าวังผา  
และโรงพยาบาลภูเพียง)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๒๖ ธ.ค. ๒๕๕๙ .....

เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาตามที่คณะกรรมการกำหนด โดยใช้ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ

สิงหาคม ๒๕๕๙

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

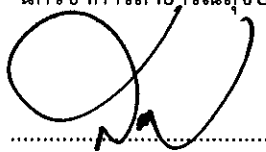
๑. นายสมจิตต์ ใจวิถี นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา) ประธานกรรมการ

๒. นายดิเรก สุดแดน นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) กรรมการ

๓. นายชรินทร์ ดีปินตา นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) กรรมการ

๔. นายชัยพันธ์ วิชา พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕. นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ กรรมการ



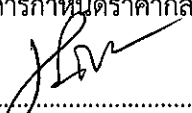
(นายสมจิตต์ ใจวิถี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายดิเรก สุดแดน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชัยพันธ์ วิชา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชรินทร์ ดีปินตา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายศักดิ์พงษ์ ไชยชนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง