



ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือเครื่องยนต์สูงสุด  
ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดร้อยเอ็ด โดย โรงพยาบาลวชิรบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้)  
ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น  
๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบ จำนวน ๑ คัน  
ไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์  
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ  
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ  
กรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด  
ร้อยเอ็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ยื่นข้อเสนอระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน  
สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

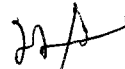
(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่  
เว็บไซต์ <http://thawathos.net> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข  
๐๔๓-๖๓๑๑๒๒-๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายประกาศ เจริญราษฎร์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลราชบุรี  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๓

ประกวดราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดร้อยเอ็ด

ลงวันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๖

จังหวัดร้อยเอ็ด โดย โรงพยาบาลธวัชบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตร	จำนวน	๑	คัน
กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี			
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า			
๙๐ กิโลวัตต์			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอก่อนที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้เวลาของงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทหาระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคนตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลราชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคนตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ ไป



พร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อ

เสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบตัววัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ

แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized name, located to the right of the official seal.

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์  
โรงพยาบาลราชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลราชบุรี จะดำเนินการจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ เนื่องจากรถพยาบาลมีอายุการใช้งานมานาน สมรรถนะใช้งานได้ไม่เต็มที่ เพื่อให้บริการผู้ป่วยภาวะฉุกเฉินและวิกฤติ บริการผู้ป่วย ณ จุดเกิดเหตุหรือส่งตัวไปรักษาต่อ และการออกให้บริการประชาชนที่มีมาตรฐาน ได้อย่างทันท่วงที

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อทดแทนรถพยาบาลเดิมของโรงพยาบาลราชบุรี
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขีดความสามารถในการให้บริการผู้ป่วยที่มารับบริการ
- ๒.๓ เพื่อใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน ก่อนถึงโรงพยาบาล
- ๒.๔ เพื่อใช้รับ-ส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาลประจำจังหวัด

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ เนื่องจากเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพหรือรับจ้างพัสดุดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดร้อยเอ็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมในการประกาศประกวดอิเล็กทรอนิกส์ราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ) .....

(นางฉวีวรรณ ตรีชมวาริ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....

(นางพรรณา ชุมพลอนโมคุณ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ) .....

(นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)  
จพ.สาธารณสุขชำนาญการ (เวชกิจฉุกเฉิน)  
กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑ ความต้องการจำเพาะ

๔.๑.๑ รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดสะดวก และมีประสิทธิภาพ

๔.๑.๒ สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ Advanced Life Support และ Basic Trauma Life Support ได้ และส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลหรือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลใกล้เคียง

๔.๑.๓ สามารถดูแลผู้ป่วยในระหว่างส่งต่อซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจได้

๔.๑.๔ อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก

๔.๑.๕ มีเครื่องมือสื่อสารในเครือข่าย VHF โดยใช้ความถี่หลักของกระทรวงสาธารณสุข

๔.๑.๖ มีตัวอักษร สัญลักษณ์ที่มองเห็นได้ง่าย สะท้อนแสงและมีสัญญาณไฟและเสียงที่สมบูรณ์สามารถให้ความมั่นใจและสร้างความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน

##### ๔.๒ คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้ คือ

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

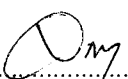
หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์ มีรายละเอียดดังนี้

##### ๑.คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถที่ออกแบบมาเพื่อใช้เป็นรถพยาบาลหรือรถดัดแปลงที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน สีขาว สภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ความสูงจากพื้นถึงหลังคาไม่น้อยกว่า ๒,๒๕๐ มิลลิเมตร มีเครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการทั้งซ้าย-ขวา พร้อมทั้งตราหรือเครื่องหมายของหน่วยงานตามที่กำหนด

๑.๒ ห้องพยาบาลสามารถบรรทุกผู้ป่วยและผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า ๕ ที่ ทุกที่มีเข็มขัดนิรภัยทั้งหมดตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุขกำหนด

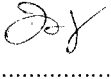
๑.๓ กระจกบังลมหน้า และกระจกผนังประตูเป็นแบบนิรภัย ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกันรังสี UV ๖๐ เปอร์เซ็นต์ ข้างหน้า ๒ ข้าง ด้านคนขับความทึบแสง ๖๐ เปอร์เซ็นต์ ยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้าติดแบบใสเต็มบานและติดแถบทึบเฉพาะส่วนบนมีขนาด ๑๕ ซม. ด้านห้องพยาบาลมีความทึบแสง ๘๐ เปอร์เซ็นต์

(ลงชื่อ) .....  .....

(นางฉวีวรรณ ตรีชมวารี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

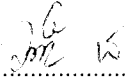
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....  .....

(นางพรรณนา ชุมพลอนิคม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ) .....  .....

(นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)

จพ.สาธารณสุขชำนาญการ (เวชกิจฉุกเฉิน)

กรรมการ

๑.๔ ในห้องคนขับและห้องทำงานพยาบาล ติดตั้งกล้องบันทึกภาพ ทั้ง ๒ จุด และระบบปรับอากาศ แยกควบคุมความเย็นทั้งสองห้องใช้สารทำความเย็นชนิด เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิตตัวรถยนต์ต้องไม่ตัดแปลงแก้ไขจน เป็นเหตุทำให้ผู้ผลิตตัวรถยนต์ไม่รับประกันคุณภาพ

๑.๕ ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM/CD พร้อมลำโพง

๑.๖ มีประตูปิด - เปิดทั้งด้านซ้ายและขวา มีกุญแจล็อก และมีผนังกันแยกช่วงหน้าคนขับรถออกจากช่วงหลัง ซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาล ตรงกลางผนังกันมีช่องกระจกบานใส ขนาดใหญ่ ๑ บาน เป็นกระจกนิรภัย จะต้องอุดช่องรอบผนังกันด้วยซิลิโคนเพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อโรคจากห้องพยาบาลไปสู่ห้องคนขับได้ติดตั้งชุดสื่อสารภายใน (INTERCOM) สำหรับให้พยาบาล สนทนากับเจ้าหน้าที่ในห้องคนขับได้

๑.๗ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวแบบ LED ติดตั้งบนหลังคาด้านหลังรถ เหนือคนขับ สามารถมองเห็นได้ในระยะไกล ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วย วัสดุ Polycarbonate ชนิดใส ด้านขวาให้แสงสีแดง ด้านซ้ายให้แสงสีน้ำเงิน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO, CE

๑.๘ บนหลังคาส่วนท้ายมีโคมไฟกระพริบ แบบ LED ฝาครอบสีใส จำนวน ๑ โคม ติดตั้งด้านหลังสุด กึ่งกลางหลังการถ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน CE

๑.๙ มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดตรง ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ ประกอบไปด้วย

๑.๙.๑ มีปุ่มเปิด-ปิด และปุ่มเพิ่ม-ลดเสียง

๑.๙.๒ มีไมโครโฟน มีสวิตช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk) สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติพร้อมที่ยึดไมโครโฟน

๑.๙.๓ เลือกปรับเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียงตามมาตรฐานที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด

๑.๙.๔ มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราวสามารถเลือกเสียงไซเรนและเสียงประกาศได้ทันทีที่ต้องการและเสียงดังกล่าวสามารถปรับแทรกเข้าไปในข้อ (๑.๙.๓) ได้

๑.๙.๕ ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งไว้บนหลังการถด้านหลังชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินหรือ รวมอยู่ในไฟสัญญาณฉุกเฉิน จำนวน ๑ ตัว

๑.๙.๖ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งเครื่องขยายเสียงและลำโพง ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

๑.๙.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน CE

๑.๑๐ มีเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Battery Charger) ติดตั้งในห้องคนขับ ๑ เครื่อง

๑.๑๐.๑ เป็นเครื่องประจุไฟที่สามารถต่อกับปลั๊กเสียบประจํารถทิ้งไว้ได้ตลอดเวลา เพื่อความ สะดวก ช่วยรักษาระดับไฟในแบตเตอรี่โดยการวัดปริมาณไฟในแบตเตอรี่แล้วจ่ายประจุให้เหมาะสม ได้โดยอัตโนมัติ

๑.๑๐.๒ สามารถประจุแบตเตอรี่ทุกแบบ ขนาดตั้งแต่ ๑.๕-๑๒๐ Ah.

๑.๑๐.๓ รับแรงดันไฟฟ้าได้ระหว่าง ๒๒๐-๒๔๐ VAC

(ลงชื่อ) .....  
(นางฉวีวรรณ ตรีชมวาริ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....  
(นางพรรณณา ชุมพลอนโมคม)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ) .....  
(นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)  
จพ.สาธารณสุขชำนาญงาน (เวชกิจฉุกเฉิน)  
กรรมการ



๑.๑๐.๔ มีปุ่มกดเลือกจ่ายแรงดันไฟฟ้าให้เหมาะสมกับชนิดของรถ รวมทั้งขนาดและสภาวะแบตเตอรี่นั้นๆ โดยอัตโนมัติ

๑.๑๐.๕ มีระบบตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อลัดวงจร ต่อสายผิดขั้วและเมื่ออุณหภูมิเครื่องประจุ ร้อนจัด พร้อมทั้งลัดอัตราประจุอัตโนมัติเมื่อประจุในสภาวะอากาศร้อน

๑.๑๐.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน CE

๑.๑๑ ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูปิด-เปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและด้านหลังมีประตูปิด-เปิดแบบยกขึ้น-ลง สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก จากรถพยาบาลได้และประตูทั้งสองบานมีกุญแจล็อก

๑.๑๒ ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายอากาศ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีสวิทช์ปิด-เปิดอยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมดติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาล รอยต่อจะต้อง เชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน CE

๑.๑๓ ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้นั่งเดี่ยว ๒ ที่นั่ง อยู่บริเวณกึ่งกลางหันหน้าไปทางด้านท้ายรถ และบริเวณติดกับประตูบานเลื่อนมีเก้าอี้นั่งเดี่ยวสามารถหมุนตัวได้รอบ ๓๖๐ องศา

๑.๑๔ มีท่อเก็บออกซิเจนขนาดใหญ่ (ความจุไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตรน้ำ) จำนวน ๒ ท่อ วางติดตั้งอยู่ด้านบนในสุดหลังคนขับ มีประตูเปิด-ปิด แบบบานสวิงยาวตลอดความยาวตัวท่อ พร้อมอุปกรณ์จับยึดถึงออกซิเจนอย่างแน่นหนา พร้อมท่อออกซิเจนเดินท่อและระบบ Pipeline ครบชุด

๑.๑๕ ด้านหลังคนขับ ถัดจากท่อออกซิเจนใน ข้อ ๑.๑๔ ติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น พร้อมฝาปิดชนิดใส ส่วนด้านล่างออกแบบเป็นตู้และมีช่องเก็บของ

๑.๑๖ เพดานรถทำที่แขวนตัว พร้อมเข็มขัดคล้องตัว สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม เพื่อสำหรับเจ้าหน้าที่ทำ CPR เป็นแบบหลุมฝังอยู่ในเพดาน

๑.๑๗ เพดานด้านในมีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือหรือเลือด สามารถปรับลอคได้ พับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน

๑.๑๘ ถัดจากตู้เก็บเวชภัณฑ์ใน ข้อ ๑.๑๗ มีคอนโซลยาวจนสุดตัวรถโดยเหลือที่ประมาณ ๔๕ เซนติเมตร ทำเป็นแบบเฟอร์นิเจอร์ Built-In ทำด้วยอลูมิเนียมเคลือบสีสำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ ติดตั้งอย่างแข็งแรงใช้งานได้สะดวกโดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน ทั้งหมดส่วนด้านล่างออกแบบเป็นกล่องไว้เก็บเวชภัณฑ์

๑.๑๙ ด้านบนเหนือจากคอนโซลใน ข้อ ๑.๑๘ ขนานไปกับตัวรถ ออกแบบมีตู้เก็บเวชภัณฑ์พร้อมประตูแบบเลื่อนสลับขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.

๑.๒๐ มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่จุดบุหรี่ ๑๒ โวลต์ อย่างน้อย ๑ จุด มีชุดสายพ่วงต่อแบบม้วนสำหรับใช้ไฟ ๒๒๐ โวลต์ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมเต้าเสียบแบบมีสายดินในตัวจำนวนไม่ต่ำกว่า ๔ ช่อง

๑.๒๑ มีสวิทช์ตัดไฟฟ้าห้องพยาบาล อยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ

(ลงชื่อ) .....  
(นางฉวีวรรณ ตรีชมวาริ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....  
(นางพรธนา ชุมพลอนิมนคุณ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ) .....  
(นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)  
จพ.สาธารณสุขชำนาญงาน (เวชกิจฉุกเฉิน)  
กรรมการ

๑.๒๒ ห้องพยาบาล

๑.๒๒.๑ ฉนวนและผ้าเปดานทำด้วยวัสดุที่สามารถทำความสะอาดได้ง่ายและทนต่อสารหรือน้ำยาต่างๆ มีไฟแสงสว่างแบบทรงยาว LED ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๔ ชุด แยกสวิทช์ปิด-เปิดได้

๑.๒๒.๒ ชุด Electric Power Quality Protector and Monitoring แสดงค่าแรงดันไฟฟ้า ๐-๓๐๐ โวลต์ ที่วัดจากแหล่งจ่ายไฟแบบต่อเนื่อง (Real time) สัญญาณไฟแอลอีดี (LED) และสามารถตั้งหน่วงเวลาก่อนจ่ายไฟได้ สามารถตัดระบบไฟฟ้าเมื่อมีแรงดันต่ำกว่า ๑๗๕ โวลต์ และแรงดันไฟฟ้าสูงกว่า ๒๖๕ โวลต์ มีความไวในการตรวจจับปัญหาไฟตกไฟเกิน ไฟติดๆ ดับๆ ไม่เกิน ๑ วินาที

๑.๒๒.๓ พื้นห้องพยาบาลทำด้วยวัสดุที่ได้รับรองมาตรฐานปูทับด้วยผ้ายางกันลื่น ขนาดหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๑.๒๓ มีชุดเก้าอี้นั่งเดี่ยวจำนวน ๒ ที่นั่ง

๑.๒๔ มีชุดฐานสำหรับล็อคเตียงแบบเอียงรับเตียงเมื่อขึ้นขึ้น-ลง จากด้านท้ายรถ โดยมีรางคู่ทำด้วยสแตนเลส ขนาดหนาไม่ต่ำกว่า ๒ มิลลิเมตร และด้านหน้าชุดฐานปูทับด้วยแผ่นสแตนเลส ไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร พร้อมตัวล็อคสำหรับยึดเตียงได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเมื่อขึ้นเตียงขึ้นรถและด้านท้ายของชุดฐานเป็นประตูปิด-เปิด ใหญ่และกว้างพอสำหรับเก็บ Spinal Board ได้

๑.๒๕ บนหลังคารถด้านซ้าย-ขวา บริเวณส่วนหน้าและท้ายสุดของรถ (ส่วนรางน้ำ) ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ วัตต์ สามารถก้มเงยได้ และภายในห้องพยาบาลส่วนท้ายสุดด้านบนติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดปรับเอียงขึ้น-ลงได้ขนาด ไม่น้อยกว่า ๕๕ วัตต์ โดยทั้งหมดมีสวิทช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องคนขับและส่วนท้ายของห้องพยาบาล

๑.๒๖ ติดตั้งโคมไฟกระพริบด้านหลังแบบหลอด LED โคมแต่ละดวง มีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๙ ดวง ครอบทับด้วยเลนส์กระจายแสงรูปร่างรีแล้วปิดทับด้วยฝาใสอีกชั้นหนึ่งเพื่อป้องกันน้ำและฝุ่น ละออง โดยโคมไฟติดตั้งด้านซ้าย-ขวา ในประตูท้าย ให้แสงกระพริบแบบ Double Flash สีแดง และสีน้ำเงินช่วยในการส่องเตือนด้านท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน CE

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี. หรือ มีกำลังเครื่องยนต์สุทธิไม่น้อยกว่า (๑๐๙ แรงม้า) ที่ ๓,๖๐๐ รอบต่อนาที

๒.๒ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่ทอร์ชั่นบาร์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อนและโช๊คอัพช่วย

๒.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวา แบบพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๒.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือ ดิสเบรกทั้ง ๔ ล้อ พร้อมทั้งระบบป้องกันล้อลื่นขณะเบรก (ABS)

๒.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลต์ ๑๐๐ แอมแปร์ สำหรับเครื่องยนต์ และแบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ๑๐๐ แอมแปร์ สำหรับจ่ายไฟให้อุปกรณ์ในห้องพยาบาล

๒.๖ ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๒.๗ ความยาวช่วงล้อหน้าถึงล้อหลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

๒.๘ ความยาวห้องพยาบาลทั้งหมด (ส่วนหลังห้องคนขับ) ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

มิลลิเมตร

(ลงชื่อ) ..... (ลงชื่อ) ..... (ลงชื่อ) .....

(นางฉวีวรรณ ตรีชมวารี)

(นางพรรณนา ชุมพลอโนมคุณ)

(นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

จพ.สาธารณสุขชำนาญาน (เวชกิจฉุกเฉิน)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๓. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน

๓.๑ ครุภัณฑ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิต

๓.๑.๑ ยางอะไหล่พร้อมตามขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๓ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ อัน

๓.๑.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย

๓.๑.๔.๑ ประแจปากตาย (๖ ตัว) จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๔.๒ ประแจแหวน (๖ ตัว) จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๔.๓ ประแจเลื่อน ขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๓.๑.๔.๔ ไชควงขนาด ๖ นิ้ว ทั้งปากแบนและปากแฉก จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๔.๕ คีมธรรมดา จำนวน ๑ อัน

๓.๑.๔.๖ คีมลือค ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๓.๑.๔.๗ ชองหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น จำนวน ๑ ใบ

๓.๑.๔.๘ โคมไฟสปอตไลท์พร้อมสายและปลั๊กเสียบ จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๕ เครื่องดับเพลิงน้ำยาเหลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ ปอนด์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๖ เครื่องหมายฉุกเฉินสะท้อนแสงรูปสามเหลี่ยม ชนิดถอดตั้งได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๓.๑.๗ ต้องติดสติ๊กเกอร์

๓.๑.๗.๑ ตามมาตรฐานสากล และสติ๊กเกอร์ลายคาด ๑ ชุด สีแดง สลับแบบสะท้อนแสง ภายนอกตัวรถ

๓.๑.๗.๒ แสดงชื่อ สัญลักษณ์หน่วยงานกำหนด

๓.๑.๘ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า ๓ ชุด

๓.๑.๙ กรวยจราจรสามเหลี่ยม สะท้อนแสง จำนวน ๓ อัน

๓.๑.๑๐ อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต

๓.๒ วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำ ๒๕ วัตต์ มีคุณลักษณะดังนี้

๓.๒.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๓.๒.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดีในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

๓.๒.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ จาก Battery

๓.๒.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง

๓.๒.๕ RF Input /Output Impedance = ๕๐ Ohm

๓.๒.๖ ต้องเป็นเครื่องแบบส่งเคราะห์ความถี่ตั้งความถี่ใช้งานโดยโปรแกรม ความถี่

๓.๒.๗ ภาคเครื่องส่งมีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า

๒๕ วัตต์

(ลงชื่อ) .....

(นางฉวีวรรณ ตรีksamวาริ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....

(นางพรรณนา ชุมพลอนโนมคุณ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ) .....

(นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)

จพ.สาธารณสุขชำนาญการ (เวชกิจฉุกเฉิน)  
กรรมการ

๓.๒.๘ ภาครับ

- ๓.๒.๘.๑ มีค่า Sensitivity <math>< 0.35 \mu V</math> หรือดีกว่า
- ๓.๒.๘.๒ มีค่า Spurious และ Image Rejection <math>< -60 \text{ dB}</math>
- ๓.๒.๘.๓ มีค่า Inter-modulation <math>\leq -70</math>; dB
- ๓.๒.๘.๔ Audio Output ไม่น้อยกว่า ๐.๒ วัตต์และมี Audio

Distortion ไม่เกิน ๕%

๓.๒.๙ อุปกรณ์ประกอบชุด

- ๓.๒.๙.๑ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๒.๙.๒ สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๒.๙.๓ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทยและ

ภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๓.๒.๑๐ เงื่อนไข

- ๓.๒.๑๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ติดตั้งเครื่องวิทยุคมนาคมและราคาอุปกรณ์ตามที่ผู้ซื้อระบุ
- ๓.๒.๑๐.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าในทุกระยะที่เกิดจากการใช้งาน ตามปกติอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี
- ๓.๒.๑๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่ามีอะไหล่ของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์และไม่ผูกพันจะต้องซื้อจากผู้ขาย
- ๓.๒.๑๐.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนะนำใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้
- ๓.๒.๑๐.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน CE

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์และเงื่อนไขเฉพาะ

๑. ครุภัณฑ์การแพทย์

๑.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเข็น๑เตียง มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะอลูมิเนียมอัลลอยด์มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที โดยไม่ต้องใช้แผ่นกระดานรองหลัง
- ๑.๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์อย่างดี
- ๑.๑.๓ พนักพิงหลังเป็นระบบกลไก ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลง สามารถปรับระดับได้ตั้งแต่ ๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๗๐ องศาและปรับเป็นเก้าอี้นั่ง
- ๑.๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเตียงราบ สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว
- ๑.๑.๕ สามารถเข็นขึ้นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมีด้ามจับ คันบังคับล้อให้พับไปกับขาเตียงและเมื่อตั้งเตียงลงจากรถ ล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers)

(ลงชื่อ) ..... (นางฉวีวรรณ ตริชมาวารี) (นางพรรณา ชุมพลอนิคมคุณ) (นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ      พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ      จพ.สาธารณสุขชำนาญการ (เวชกิจฉุกเฉิน)  
 ประธานกรรมการ      กรรมการ      กรรมการ

๑.๑.๖ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงแบบขึ้นเดี่ยวไม่มีรอยต่อ สามารถถอดล้างทำความสะอาด สะอาดได้พร้อมสายรัดผู้ป่วยอย่างน้อย ๒ เส้น

๑.๑.๗ น้ำหนักเตียงไม่เกิน ๑๒๐ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๑.๑.๘ มีที่เสียบเสาน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑ เส้า สามารถปรับ ระดับสูงต่ำได้และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

๑.๑.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ , ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง

## ๑.๒ ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer)

มีรายละเอียด ดังนี้

๑.๒.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บและมีการรอง สำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

๑.๒.๒ ตัวก้อนโฟมใน ข้อ ๑.๒.๑ ทำจากโฟมหรือฟองน้ำ ภายนอกเคลือบด้วยโพลีเอทิลีนเทฟลอนทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรูรอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้ เกิดความหมักหมมภายในได้โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๑.๒.๓ ฐานรองในข้อ ๑.๒.๑ มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคง และมี แผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดก้อนโฟม

๑.๒.๔ มีสายรัด จำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วยบาดเจ็บ

๑.๒.๕ ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แห้งทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๑.๒.๖ แสงเอ็กซ์เรย์สามารถผ่านได้ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ

๑.๒.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖, ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

๑.๓ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) สามารถใช้งานได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ในอันเดียวกันจำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑.๓.๑ ทำด้วยพลาสติก Polyethyleneหรือ ไฟเบอร์กลาส ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้

๑.๓.๒ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑ ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๑ ซม. มีความหนาไม่เกิน ๕ ซม. และหนักไม่เกิน ๘ กิโลกรัม

๑.๓.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๑.๓.๔ แสงเอ็กซ์เรย์สามารถผ่านได้และสามารถรับน้ำหนักขณะทำ CPR ผู้ป่วยได้

๑.๓.๕ มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ เส้น

(ลงชื่อ) .....  
(นางฉวีวรรณ ตริชฌวาริ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....  
(นางพรรณนา ชุมพลอนิคมคุณ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ) .....  
(นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)  
จพ.สาธารณสุขชำนาญงาน (เวชกิจฉุกเฉิน)  
กรรมการ

๑.๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖,

ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

**๑.๔ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับผู้ใหญ่ ๑ ชุด และชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กโต ๑ ชุด** แต่ละชุด ประกอบด้วย

๑.๔.๑ ถังลมสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคน จำนวน ๑ ชิ้น

๑.๔.๒ ถังสำรองออกซิเจน จำนวน ๑ ชิ้น (reservoir bag)

๑.๔.๓ หน้ากากครอบปากและจมูกผลิตจากยางซิลิโคน แบบโปร่งใส จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ อัน (Mask) เด็กทารก เด็กเล็ก เด็กโต และผู้ใหญ่

๑.๔.๔ ท่อยางป้องกันลื่นตกหลุดลวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ อัน

๑.๔.๕ กล่องบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด

๑.๔.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ และ CE

**๑.๕ เครื่องดูดของเหลว (Mobile Suction) จำนวน ๑ เครื่อง** มีรายละเอียดดังนี้

๑.๕.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแส ๒๒๐ โวลต์

๑.๕.๒ มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๑.๕.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิบาร์และอัตราการไหลของอากาศ ๒๐ ลิตรต่อนาที

๑.๕.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐

มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ

๑.๕.๕ มีสายดูด (Suction Tubing) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร

จำนวน ๒ เส้น

๑.๕.๖ อุปกรณ์ประกอบที่ได้มาตรฐานมี ผ่านมาตรฐานสากล IEC๖๑๐๕๘

ระบบป้องกันไฟกระชากด้วย Surge Protection ระบบป้องกันการใช้ไฟเกินมาตรฐาน IEC ๖๐๙๓๔ มีม่านนิรภัย ป้องกันไฟดูด พร้อมไฟแสดงสถานะการใช้งาน วัสดุผ่าน มอก.๑๖๖-๒๕๔๙ (สามารถมองเห็นได้ชัดเจนที่ตัวผลิตภัณฑ์) รองรับกระแสไฟได้สูงสุด ๒๓๐๐ วัตต์ ประเภทสาย (Sqmm) : VCT ๓ x ๐.๗๕ สายไฟยาว ๓ เมตร Standard Cable IEC ๖๐๒๒๗

**๑.๖ กระเป๋าฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด** มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

เป็นกระเป๋านิดเบ้สะพายหลังได้ และยกหัวได้พร้อมที่กันกระแทก

เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน

**๑.๗ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน ๑๐ ตัว** มีรายละเอียด

ดังนี้

๑.๗.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก สวมภายในเป็นโฟมอ่อน

๑.๗.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (velcro fastener)

๑.๗.๓ เป็นชนิดที่สามารถปรับระดับตามความยาวคอของผู้ป่วยได้

๑.๗.๔ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

๑.๗.๕ มีกระเป๋าผ้าในลอนอย่างดีจำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ , ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕

(ลงชื่อ) .....  
(นางฉวีวรรณ ตรีชมวาริ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....  
(นางพรรณมา ชุมพลอนโนมคุณ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ) .....  
(นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)  
จพ.สาธารณสุขชำนาญงาน (เวชกิจฉุกเฉิน)  
กรรมการ

**๑.๘ ชุดฝีกอลม (Vacuum splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้**

๑.๘.๑ โครงสร้างทำจาก Vinyl ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออก และไม่บีบรัดร่างกาย

๑.๘.๒ มีปุ่มปิดเปิดลมมั่นคงแข็งแรง

๑.๘.๓ มีสายรัดแบบปะติด (Velcro) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย

๑.๘.๔ มีถุงผ้าอย่างดีจำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๑.๘.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO และ CE

**๑.๙ ชุดให้ Oxygen เป็นแบบ Pipe Line System จำนวน ๑ ชุด เป็นเครื่องให้ Oxygen สำหรับใช้กับผู้ป่วยและขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติที่ติดตั้งใน รถพยาบาลมีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังต่อไปนี้**

๑.๙.๑ Flow meter มี Check Valve สำหรับต่อเครื่องช่วยหายใจ และ Bubble-Jet Nebulizer จำนวน ๑ ชุด

๑.๙.๒ มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จาก ๒,๐๐๐ PSI เป็น ๕๐ PSI จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งกับท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานจากในรถได้สะดวก

๑.๙.๓ เดินท่อส่งออกซิเจนด้วยเส้นท่อทองแดงทนแรงดันมายังแผงควบคุม

๑.๙.๔ สามารถตรวจปริมาณที่เหลือของก๊าซออกซิเจน ได้จากแผงควบคุมในห้องพยาบาล

**๑.๑๐ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดขึ้นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียด ดังนี้**

๑.๑๐.๑ เป็นเก้าอี้มีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งานมีน้ำหนักไม่เกิน ๘๐ กิโลกรัม

๑.๑๐.๒ ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบในลอนอย่างดีสามารถล้างทำความสะอาดได้

๑.๑๐.๓ มีที่วางพนักเท้าสามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม

๑.๑๐.๔ มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้การเคลื่อนย้ายอย่างรวดเร็ว

๑.๑๐.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖,

ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

**๑.๑๑ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device) สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดุกเชิงกราน ผู้บาดเจ็บประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกัน เป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกาย ท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้**

๑.๑๑.๑ ตัวฝีกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.

๑.๑๑.๒ ฝีกตามแขน-ขา ทำด้วยไม้พาสวูด ๑ ชุด มี ๔ ชั้น จำนวน ๒ ชุด

๑.๑๑.๓ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วย ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัด

ได้ขา ๒ เส้น

(ลงชื่อ) .....  
(นางฉวีวรรณ ตริชมาวารี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....  
(นางพรรณนา ชุมพลอนิคมคุณ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ) .....  
(นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ จพ.สาธารณสุขชำนาญการ (เวชกิจฉุกเฉิน)  
กรรมการ

๑.๑๑.๔ บริเวณศีรษะมีหนามเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเสื้อได้

๑.๑๑.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

๑.๑๑.๕ แสงเอ็กซ์เรย์สามารถผ่านได้

## ๑.๑๒ เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ

### ๑.๑๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑๒.๑.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติขนาดเล็กรน้ำหนักเบา ไม่เกิน ๓.๑ กิโลกรัม

๑.๑๒.๑.๒ ใช้พลังงานจาก Batteries ชนิด ๑๒๓ A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide ที่สามารถหาซื้อได้ตามร้านถ่ายรูปทั่วไปและสามารถใช้ทดแทนได้

๑.๑๒.๑.๓ สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงพูด ภาษาไทยและข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอ

๑.๑๒.๑.๔ มีเสียงพูดเตือนให้ทำการกดหน้าอกให้ลึกขึ้นอีกหากการกดหน้าอกยังไม่ลึกดีพอและหากมีการหยุดทำ CPR จะมีเสียงเตือนเพื่อให้ทำ CPR ต่อ หลังจากหยุดไป ๑๐ วินาที

๑.๑๒.๑.๕ คำแนะนำการกระตุ้นหัวใจต้องสอดคล้องและ Update ให้เป็นไปตาม AHA Guideline ๒๐๑๕

๑.๑๒.๑.๖ มีโหมดการทำงานทั้งผู้ใหญ่ และเด็ก เมื่อมีการเปลี่ยนแผ่นนำไฟฟ้าให้เหมาะสมกับผู้ป่วยเครื่องปรับพลังงานในการปล่อยสู่ผู้ป่วยอัตโนมัติทั้งเด็กและผู้ใหญ่เป็นลำดับขั้น สำหรับผู้ใหญ่ ๑๒๐, ๑๕๐ และ ๒๐๐ จูลส์ และเด็ก ๕๐,๗๐ และ ๘๕

๑.๑๒.๑.๗ ได้รับมาตรฐาน FDA , PMA (Pre-market Approval)

### ๑.๑๒.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๑.๑๒.๒.๑ ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ Rectilinear Biphasic

๑.๑๒.๒.๒ สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจและสามารถคงสถานภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้นาน ๓๐ วินาที


๑.๑๒.๒.๓ สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมีพลังงานสูงสุดที่ ๔๒๐๐๐J Biphasic


๑.๑๒.๒.๔ สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ ภายใน ๑๐ วินาที


๑.๑๒.๒.๕ สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียวได้ และแผ่นนำไฟฟ้ามีอายุการเก็บรักษาได้นานกว่า ๔ ปี

๑.๑๒.๒.๖ แผ่นนำไฟฟ้าที่ใช้กับตัวเครื่อง สามารถติดตามสภาพการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือ และสามารถรายงานผลทั้งในรูปแบบเสียงพูด, ข้อความและสัญลักษณ์บนหน้าจอ

๑.๑๒.๒.๗ ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเองในขณะที่เริ่มเปิดเครื่อง และแสดงความพร้อมของตัวเครื่องด้วยสัญลักษณ์

(ลงชื่อ)  (นางฉวีวรรณ ตริชมวาริ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  (นางพรรณา ชุมพลอนโมคุณ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ)  (นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)  
จพ.สาธารณสุขชำนาญงาน (เวชกิจฉุกเฉิน)  
กรรมการ



๑.๑๒.๒.๘ Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องมีอายุการใช้งาน ๕ ปี หรือสามารถการกระตุกหัวใจได้ ๒๒๕ ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมง

๑.๑๒.๒.๙ สามารถตรวจสอบความผิดปกติแบบ Ventricular Fibrillation ที่มี Amplitude >๑๐๐  $\mu$ V และ Wide Complex Ventricular Tachycardia

๑.๑๒.๒.๑๐ ตัวเครื่องสามารถเก็บข้อมูลการช่วยเหลือผู้ป่วย พร้อมทั้งแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจในระบบวิเคราะห์ผล เพื่อการวิเคราะห์และประเมินผู้ป่วยได้อย่างถูกต้อง และวิเคราะห์ผลการทำ CPR ได้

๑.๑๒.๒.๑๑ สามารถวัดค่าความต้านทานของผู้ป่วยในช่วง ๐-๓๐๐ ohms

๑.๑๒.๒.๑๒ ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD ขนาด ๒.๖ นิ้ว x ๑.๓ นิ้ว (๖.๖ เซนติเมตร x ๓.๓ เซนติเมตร)

### ๑.๑๒.๓ คุณสมบัติมาตรฐานความปลอดภัย

๑.๑๒.๓.๑ สามารถต่อเชื่อมเพื่อทำการปรับค่าการทำงาน หรือถ่ายข้อมูลของผู้ป่วยเข้าสู่เครื่อง Computer โดยผ่านทาง IrDa Port ได้ (window ๙๘, window ๒๐๐๐, window NT หรือ window XP)

๑.๑๒.๓.๒ ตัวเครื่องผ่านการทดสอบทาง MILstd. ๘๑๐ F.Min. Helicopter test และสามารถใช้ได้ในระดับความสูงตั้งแต่ -๓๐๐ ถึง ๑๕,๐๐๐ ฟุต (-๙๑ เมตร ถึง ๔,๕๗๓ เมตร)

### ๑.๑๒.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑.๑๒.๔.๑ แผ่นนำไฟฟ้าแบบมี CPR SENSOR จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๒.๔.๒ แบตเตอรี่แบบ ๑๒๓ A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide จำนวน ๑๐ ก้อน

๑.๑๒.๔.๓ กระเป๋าสะพายสำหรับใส่ตัวเครื่อง จำนวน ๑ ใบ

๑.๑๒.๔.๔ คู่มือแนะนำการใช้งานภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๓ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่าผืน จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้


๑.๑๓.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล


๑.๑๓.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

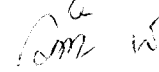
๑.๑๓.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ ๑ ชุด และผ้าพันขามือใหญ่ ๑ ชุด ทุกชุดเป็นชนิดปะติด (Velcro fastener)

๑.๑๓.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต

๑.๑๓.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม

(ลงชื่อ)  (นางฉวีวรรณ ตรีชมวารี)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  (นางพรรณนา ชุมพลอนิคม)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ)  (นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)  
จพ.สาธารณสุขชำนาญการ (เวชกิจฉุกเฉิน)  
กรรมการ

**๑.๑๔ มีชุดปรับความดัน (Regulators) จำนวน ๑ ชุด**

- ๑.๑๔.๑ วัสดุทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์
- ๑.๑๔.๒ สามารถปรับแรงดันใช้งานได้ตั้งแต่ ๒-๒๕ LPM
- ๑.๑๔.๓ มีข้อต่อ D.I.S.S. ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง เพื่อต่อเข้ากับ

เครื่องช่วยหายใจ

- ๑.๑๔.๔ มีข้อต่อหางปลา ๑ตำแหน่ง เพื่อต่อเข้าหน้ากากออกซิเจน

**๑.๑๕ เครื่องส่องกล้องเสียง Laryngoscope จำนวน ๑ ชุด**

ชุดส่องกล้องเสียง Laryngoscope ด้ามถือเป็นโลหะปลอดสนิม หลอดไฟ LED พร้อมด้วย Blade ทั้ง ๓ ขนาด จำนวน ๑ เครื่อง

**๑.๑๖ หูฟัง (Stethoscope) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด**

๑.๑๖.๑ หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัว ฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ

๑.๑๖.๒ หัวฟัง (Chest piece) ทำจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น ๒ ด้าน ด้าน Bell เส้นผ่าศูนย์กลาง ประมาณ ๑.๒๕ นิ้ว มียางหุ้มโดยรอบ และด้าน Diaphragm เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๑.๗๕ นิ้ว

๑.๑๖.๓ ก้านหูฟังทำจากวัสดุสังเคราะห์น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน

๑.๑๖.๔ สาย (Tubing) ทำจากพลาสติกชนิดโพลีไวนิลคลอไรด์

(Polyvinyl Chloride) ชนิดมีช่อง เดียว

๑.๑๖.๕ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๘ นิ้ว

**๑.๑๗ ไฟฉายส่องรูม่านตา จำนวน ๑ อัน**

๑.๑๗.๑ ตัวกระบอกผลิตขึ้นจากวัสดุอลูมิเนียมน้ำหนักเบา สามารถป้องกันการกระแทก กันน้ำ และ กระจกเลนส์ผลิตจากวัสดุใสตกไม่แตก

๑.๑๗.๒ มีน้ำหนักเบาไม่เกิน ๓ ออนซ์ (รวมแบตเตอรี่แล้ว)

๑.๑๗.๓ สามารถปิด -เปิด ใช้งานได้ง่ายด้วยมือข้างเดียวด้วยการ กดสวิตช์โดยสามารถเลือกให้กดติด ปลดยับหรือเปิดไฟค้างอย่างใดอย่างหนึ่งก็ได้

๑.๑๗.๔ สามารถเลือกปรับลำแสงให้ตรงหรือลำแสงกระจายได้

**๑.๑๘ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติชนิดเคลื่อนย้ายได้**


๑.๑๘.๑ ความต้องการ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติชนิดเคลื่อนย้ายได้ (Portable ventilator) และมีระบบเสียงแนะนำขณะปฏิบัติการ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๑.๑๘.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับช่วยหายใจในผู้ป่วยหนัก และฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุต่างๆ

๑.๑๘.๓ คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑๘.๓.๑ ใช้งานง่าย มีระบบเสียงแนะนำขณะปฏิบัติการ และระบบเตือน น้ำหนักเบา แข็งแรงทนทาน ใช้ได้ทั้งในรถพยาบาลและงานสนาม

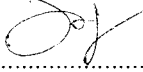
๑.๑๘.๓.๒ ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบา ไม่เกิน ๑ กิโลกรัม

(ลงชื่อ) 

(นางฉวีวรรณ ตรีชมวารี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

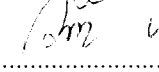
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นางพรรณนา ชุมพลอนมคุณ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)

จพ.สาธารณสุขชำนาญาน (เวชกิจฉุกเฉิน)

กรรมการ

องศาเซลเซียสถึง +๕๐ องศาเซลเซียส

๑.๑๘.๓.๓ สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ -๒๐

๑.๑๘.๓.๔ สามารถใช้งานได้ทั้งในเด็กและผู้ใหญ่

๑.๑๘.๓.๕ สามารถทำการช่วยหายใจเพื่อใช้ร่วมกับการ

ทำ CPR ได้

**๑.๑๘.๔ คุณสมบัติทางเทคนิค**

๑.๑๘.๔.๑ สามารถทำการช่วยหายใจได้ในแบบ Controlled ventilation (IPPV)

๑.๑๘.๔.๒ สามารถให้ปริมาตรอากาศ (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ ๖๕ ถึงไม่น้อยกว่า ๙๕๐ มิลลิลิตร และอัตราการหายใจได้ตั้งแต่ ๑๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๒๕ ครั้ง/นาที โดยปรับตั้งค่าได้ภายในปุ่มเดียว

๑.๑๘.๔.๓ ตัวเครื่องมีแถบสีแสดงความเหมาะสมในการช่วยหายใจโดยจะแสดงอยู่บริเวณหน้าเครื่องสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๑.๑๘.๔.๓ ตัวเครื่องมีแถบสีแสดงความเหมาะสมในการช่วยหายใจโดยจะแสดงอยู่บริเวณหน้าเครื่องสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๑.๑๘.๔.๔ มีอัตราส่วนของเวลาในการหายใจเข้า (Inspiration) ต่อการหายใจออก (Expiration) ที่ ๑:๒ หรือดีกว่า

๑.๑๘.๔.๕ สามารถปรับความดันสูงสุดในทางเดินหายใจ (Pressure Max) ได้ที่ ๒๐ และ ๔๕ มิลลิบาร์

๑.๑๘.๔.๖ ระบบให้ออกซิเจนผู้ป่วย ( Demand flow mode) สามารถให้อัตราการไหลของออกซิเจนสูงสุดมากกว่า ๔๐ ลิตร/นาที

๑.๑๘.๔.๗ ระบบให้ออกซิเจนจะให้ออกซิเจนขณะผู้ป่วยหายใจเข้า โดยมีระดับสัญญาณกระตุ้น (Trigger) จากผู้ป่วยน้อยกว่า ๑ มิลลิบาร์ และหยุดให้เมื่อผู้ป่วยหายใจออกหรือมีความดันในทางเดินหายใจ มากกว่า ๓ มิลลิบาร์

๑.๑๘.๔.๘ มีปุ่มเปิดการทำงานการจ่ายอากาศเพื่อใช้ทำงานร่วมกับการทำ CPR อยู่หน้าเครื่อง และสามารถปรับปริมาตรอากาศ (Tidal volume) ในโหมด CPR ได้ตั้งแต่ ๖๕ ถึงไม่น้อยกว่า ๙๕๐ มิลลิลิตร

๑.๑๘.๔.๙ มีระบบการเตือน (Alarm) ทั้งแสงและเสียงในกรณีต่างๆ

๑.๑๘.๔.๑๐ ความดันในทางเดินหายใจสูง (Airway pressure high หรือ Stenosis)

๑.๑๘.๔.๑๑ ความดันในทางเดินหายใจต่ำ (Airway pressure low/Apnea หรือ Disconnection)

๑.๑๘.๔.๑๒ ออกซิเจนใกล้จะหมด (<๒.๗ bar O<sub>2</sub>)

๑.๑๘.๔.๑๓ แบตเตอรี่ใกล้จะหมด (Battery low)

๑.๑๘.๔.๑๔ มีมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่าระดับ IP๕๔

(ลงชื่อ) .....  
(นางฉวีวรรณ ตรีชมวารี)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....  
(นางพรรณนา ชุมพลอนิคม)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ) .....  
(นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)  
จพ.สาธารณสุขชำนาญการ (เวชกิจฉุกเฉิน)  
กรรมการ

๑.๑๘.๔.๑๕ สามารถใช้งานในรถพยาบาลหรือที่ที่มีการสันสะเทือน โดยได้มาตรฐาน EN๑๗๘๙ หรือเทียบเท่า

**๑.๑๘.๕ อุปกรณ์ประกอบ**

- ๑.๑๘.๕.๑ หน้ากากช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๑๘.๕.๒ สายช่วยหายใจพร้อมวาล์วสำหรับผู้ป่วย จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๑๘.๕.๓ ชุดทดสอบการทำงาน จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๑๘.๕.๔ ชุดสายต่อออกซิเจนภายนอกความยาวไม่น้อยกว่า ๑

เมตร จำนวน ๑ ชุด

**๑.๑๘.๖ เจ็อนไซเฉพาะ**

- ๑.๑๘.๖.๑ มีหนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
- ๑.๑๘.๖.๒ ผู้ขายรับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบสินค้า
- ๑.๑๘.๖.๓ มีหนังสือตัวจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องจากบริษัทผู้ผลิตและหลักฐานแสดงการผ่านการอบรมของช่างผู้ทำการตรวจซ่อม เพื่อยืนยันการบริการหลังการขาย
- ๑.๑๘.๖.๔ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

**๑.๑๙ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์**

**๒.๑ สำหรับตัวรถยนต์**

- ๒.๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลได้รับมอบอำนาจจากผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ในพื้นที่พร้อมเอกสารแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่าย
- ๒.๑.๒ ตัวรถยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน
- ๒.๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาต กรมสรรพสามิตสำหรับผลิตประกอบประเภทรถยนต์หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย,ผลิต
- ๒.๑.๔ ผู้ซื้อสามารถนำรถพยาบาลฉุกเฉินเข้ารับบริการที่ศูนย์บริการมาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า ครอบคลุมทั่วประเทศไทย
- ๒.๑.๕ รับประกันคุณภาพ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร (หนึ่งแสนกิโลเมตร) หรือระยะเวลา ๑ ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหาย ในกรณีใช้งานตามปกติบริษัทฯ ยินดีรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนชิ้นส่วนและอะไหล่ให้โดยไม่ คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
- ๒.๑.๖ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด ต่อ ๑ คัน
- ๒.๑.๗ มีแผนผังการเดินสายไฟฟ้าและท่อออกซิเจน ทั้งหมดในส่วนของห้องพยาบาล โดยแนบมากับเอกสารในวันส่งมอบ

(ลงชื่อ) .....  
(นางฉวีวรรณ ศรีชมวาริ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....  
(นางพรรณนา ชุมพลอนโมคม)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ) .....  
(นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)  
จพ.สาธารณสุขชำนาญงาน (เวชกิจฉุกเฉิน)  
กรรมการ

๒.๑.๘ ผู้เสนอราคาสามารถประกอบรถพยาบาลให้เป็นไปตามรูปแบบและ  
วัตถุประสงค์ที่กำหนดของกระทรวงสาธารณสุข โดยเสนอแผนการติดตั้งห้องพยาบาลตามขั้นตอนการผลิต  
ในวันยื่น เอกสาร เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจสอบคุณภาพ

๒.๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องให้บริการบำรุงรักษารถพยาบาลฉุกเฉินโดยไม่คิดมูลค่า  
ค่าแรงภายในระยะเวลา หรือ ระยะทางที่ศูนย์บริการมาตรฐานตามข้อ ๒.๑.๖

๒.๑.๑๐ รถพยาบาลฉุกเฉินที่ส่งมอบต้องพ้นวัสดุกันสนิม โดยมีหนังสือรับรอง  
การประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กม. โดยพนักที่ตำแหน่งต่างๆ ของตัวรถ ดังนี้  
ภายในประตูและตามบล็อคตัวถังรอบคันบริเวณห้องเครื่องและตามตะเข็บบังโคลนและใต้ท้องรถ

## ๒.๒ เครื่องปรับอากาศ

๒.๒.๑ อุปกรณ์ชิ้นส่วนที่ติดตั้งเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ใหม่ทุกชิ้นที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๒.๒ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย๑๒เดือน นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับของ  
เป็นที่เรียบร้อยเป็นต้นไป

๒.๒.๓ เครื่องปรับอากาศภายในห้องสามารถช่วยยับยั้งเชื้อไวรัส โคโรนา  
สายพันธุ์ใหม่ ได้ผลทดสอบจากสถาบันที่ได้รับความน่าเชื่อถือ (แนบเอกสารการรับรอง) และเป็นเครื่องที่  
สามารถเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าขนาด ๑๒ โวลต์ ในรถได้ทันที

๒.๒.๔ สำหรับครุภัณฑ์การแพทย์

๒.๒.๔.๑ ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการ  
สาธิตมาก่อน

๒.๒.๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกตัวจริงหรือแบบรูป แสดง ยี่ห้อ,  
รุ่น, ประเทศผู้ผลิต ของครุภัณฑ์การแพทย์ในหมวด ข. มาทั้งหมดในวันยื่นเอกสาร

๒.๒.๔.๓ หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกัน และทำการ  
แก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้ขายต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๒.๒.๔.๔ จัดฝึกอบรมบุคลากรของหน่วยงาน จนกว่าจะสามารถใช้งานได้  
อย่างชำนาญ

๒.๒.๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ที่ส่งมอบโดยไม่  
คิดมูลค่าอย่างน้อย ๒ ครั้ง ต่อปีตลอดระยะเวลาประกัน

๒.๒.๔.๖ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๒.๒.๔.๗ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินที่  
ออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถต้องยึดติดได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่ายขณะกำลังขับเคลื่อน

๒.๒.๔.๘ มีหนังสือรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้แทนจำหน่ายครุภัณฑ์  
การแพทย์โดยตรงจากผู้ผลิตแนบมาด้วยในวันเสนอราคา

๒.๒.๔.๙ บริษัทผู้ขายมีหนังสือรับรองที่แสดงว่าจะมีอะไหล่สำรอง เป็น  
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒.๒.๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารใบอนุญาตการนำเข้าเครื่องมือ  
แพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยา กระทรวงสาธารณสุขแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ) .....  
(นางฉวีวรรณ ตรีชมวาริ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....  
(นางพรรณนา ชุมพลอนิคมคุณ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ) .....  
(นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)  
จพ.สาธารณสุขชำนาญการ (เวชกิจฉุกเฉิน)  
กรรมการ

๒.๒.๔.๑๑ ผู้เสนอราคา ต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ให้ชัดเจนทุกรายการ พร้อมทำตารางลงรายละเอียดตามหัวข้อที่ทางราชการกำหนดให้ชัดเจนถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะ ไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

๒.๒.๔.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งรูปแบบภายนอกและภายใน ที่แสดงตำแหน่งอุปกรณ์และครุภัณฑ์การแพทย์ตามข้อกำหนด

๒.๒.๔.๑๓ รถพยาบาลฉุกเฉินต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีและมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง โดยตรวจสอบจากมาตรวัดในวันตรวจรับ

๒.๒.๔.๑๔ ในกรณีที่แคตตาล็อกมีหลายรุ่น (MODEL) และ/หรือ OPTION ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยการพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่นและ/หรือ OPTION ไດ

๒.๒.๔.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายชัดเจนที่แคตตาล็อกว่าตรงกับคุณลักษณะเฉพาะข้อใดทุกข้อ

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบสินค้าภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง

#### ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินที่ได้รับจัดสรร งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง จำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๗.๓ ราคากลาง จำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

#### ๘. งานตรวจและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ไว้โดยครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว โดยให้ส่งมอบ จำนวน ๑ งวด และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสั่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี หากสิ่งของเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน

(ลงชื่อ) ..... (ลงชื่อ) ..... (ลงชื่อ) .....

(นางฉวีวรรณ ตริชมาวารี)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

(นางพรรณมา ชุมพลอนโมคม)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
กรรมการ

(นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์)  
จพ.สาธารณสุขชำนาญงาน (เวชกิจฉุกเฉิน)  
กรรมการ

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธวัชบุรี อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๖  
เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
บัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๖.๑ นางฉวีวรรณ ตรีชมวารี                      พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ                      ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นางพรรณมา จันทร์หอม                      พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ                      กรรมการ
  - ๖.๓ นางสาววิภาวรรณ พานอนันต์                      เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน (เวชกิจฉุกเฉิน)                      กรรมการ