

ประกาศจังหวัดจันทบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๒ คัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดจันทบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๒ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.cto.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายวรา เศลวัตนะกุล)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๙

การซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๒ คัน

ตามประกาศ จังหวัดจันทบุรี

ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙

จังหวัดจันทบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๒ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๒ คัน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง

ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง

พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ

รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรีกำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๗ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา

โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของแค็ตตาล็อก ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ

กรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ งบโครงการสลากการกุศล โครงการสนับสนุนครุภัณฑ์ทางการแพทย์เพื่อเสริมศักยภาพโรงพยาบาลในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์สู้รบชายแดนไทย - กัมพูชา

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินนอกงบประมาณ งบโครงการสลากการกุศล โครงการสนับสนุนครุภัณฑ์ทางการแพทย์เพื่อเสริมศักยภาพโรงพยาบาลในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์สู้รบชายแดนไทย - กัมพูชา แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ

นั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง

1.ความต้องการ

รถพยาบาล(รถตู้)ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 90 กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง เช่นเครื่องช่วยหายใจ เครื่องกระตุกหัวใจสำหรับให้บริการรับส่งต่อผู้ป่วย โดยมีอุปกรณ์จำเป็นสำหรับการดูแลผู้ป่วยและปฏิบัติการช่วยชีวิตและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

2.ความต้องการจำเพาะ

2.1 รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาด สะดวก และมีประสิทธิภาพ

2.2 สามารถให้การดูแลรักษาผู้ป่วยในระดับ Advanced Life Support และ Basic Life Support ได้

2.3 สามารถดูแลผู้ป่วย ในระหว่างส่งต่อซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจได้

2.4 อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญทุกชิ้นสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกรถพยาบาลได้อย่างสะดวก

2.5 มีเครื่องมือสื่อสารในเครือข่าย VHF โดยใช้ความถี่หลักที่ส่วนราชการหรือหน่วยแพทย์กู้ชีวิตใช้อยู่

2.6 มีตัวอักษรสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้ง่ายสะท้อนแสง และมีสัญญาณไฟและเสียงที่สมบูรณ์ สามารถให้ความมั่นใจและสร้างความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน

3.คุณสมบัติ แบ่งออกเป็น 2 หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณสมบัติของรถ

หมวด ข คุณสมบัติของอุปกรณ์การแพทย์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

หมวด ก คุณสมบัติของรถ มีรายละเอียดดังนี้

1.คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นรถยนต์ตู้หลังคาสูงสีขาว สภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนมีตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน

1.2 ความสูงตัวรถยนต์ ก่อนดัดแปลงจากพื้นถนนถึงหลังคาไม่น้อยกว่า 2,280 มม. และความกว้างภายนอกตัวรถไม่ต่ำกว่า 1,900 มม.

1.3 ห้องพยาบาลสามารถบรรทุกผู้ป่วยและผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า 3ที่ ทุกที่มีเข็มขัดนิรภัย

1.4 กระจกเป็นแบบนิรภัยทั้งหมด และติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานรอบคันแบบสามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า60% ข้างหน้า 2 ข้าง ด้านคนขับ ความทึบแสงไม่น้อยกว่า60% ยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้าติดแถบทึบเฉพาะ ส่วนด้านบนมีขนาดไม่น้อยกว่า 15 ซม. ด้านห้องพยาบาลมีความทึบแสงไม่น้อยกว่า80%

1.5 ในห้องคนขับและห้องพยาบาลติดตั้งระบบปรับอากาศ

1.6 ในห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุแบบจอ Android ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 10นิ้ว รองรับ WI-FI Bluetooth USB AM/FM พร้อมหน้าจอแบบสัมผัสแสดงภาพสัญญาณการถอยรถพร้อมลำโพง

1.7 มีกล้องสำหรับบันทึกภาพภายนอกรถหน้าคนขับ และภายในส่วนของห้องพยาบาล พร้อมมีระบบสัญญาณแจ้งเตือนขณะถอยรถ

1.8 มีแผ่นบังแสงแดดกระจกด้านหน้า ซ้ายและขวาอย่างละ 1 อัน

1.9 มีประตูปิด- เปิด ทั้งด้านซ้ายและขวา มีกุญแจล็อคได้ และมีผนังกั้นแยกคนขับออกจากช่วงหลัง ซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาล มีช่องกระจกบานเลื่อนสามารถเลื่อนเปิดปิดได้สะดวกและมีประตูเปิดปิดสามารถเปิดเชื่อมต่อระหว่างห้องคนขับกับห้องพยาบาลได้

1.10 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินโคมไฟสัญญาณฉุกเฉินทรงยาวติดตั้งอยู่ด้านบนหลังคาส่วนหน้า

1.10.1 โคมไฟมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า110 ซม. ความสูงจากฐานโคมไฟถึงบนสุดไม่น้อยกว่า11 ซม. ความหนาของตัวโคมไฟไม่น้อยกว่า 3 ซม. ความยาวด้านข้างโคมไฟ ไม่น้อยกว่า 32 ซม. ตัวโคมด้านบนและด้านล่างทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย เลนส์โคมทำด้วย โพลี่คาบอเนตชนิดใส โคมไฟซีลกั้นน้ำอย่างดี ฐานรองรับโคมทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย ไม่เป็นสนิม

1.10.2 หลอดไฟเป็นแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2 W มีจำนวนหลอดไม่น้อยกว่า132 ดวง ให้สัญญาณไฟ เป็นสีแดงและน้ำเงินและแสงสีขาวตรงกลางโคมและด้านข้างซ้าย-ขวา

1.10.3 ใช้กระแสไฟ DC 12 V Max power 300 W

1.10.4 มีรีโมทสำหรับเปิด-ปิดสัญญาณไฟ และปรับสเต็ปไฟ และมีสเต็ปไฟแสดงที่หน้าจอรีโมท

1.10.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการผลิต ISO และ SAE J845

1.11 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน โคมไฟสัญญาณฉุกเฉินทรงยาวติดตั้งอยู่ด้านบนหลังคาส่วนด้านท้ายรถ

1.11.1 โคมไฟมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 68 ซม.ความสูงจากฐานโคมไฟถึงบนสุดไม่น้อยกว่า 9 ซม. ความหนาของตัวโคมไฟไม่น้อยกว่า 3 ซม.ความยาวด้านข้างโคมไฟไม่น้อยกว่า32 ซม. ตัวโคมด้านบนและด้านล่างทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย เลนส์โคมทำด้วย โพลีคาบอเนตชนิดใส โคมไฟซีลกันน้ำอย่างดี ฐานรองรับโคมทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยไม่เป็นสนิม หลอดไฟเป็นแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3 w ใช้ กระแสไฟ DC 12 V Max power 300 W ให้สัญญาณไฟ เป็นสีแดงและน้ำเงินด้านข้างซ้าย-ขวา

1.11.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการผลิต ISO และ SAE J845

1.12 มีชุดสัญญาณไฟ LED Light Flash สีแดงและน้ำเงิน ให้แสงไฟแบบกระพริบ ติดตั้งที่ด้านข้างหลังคาซ้ายและขวา ข้างละ2จุดและด้านท้ายรถ2 จุดตัวโคมไฟมีขนาด 109x182x79 มม. ไฟ เป็นแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า7 W

1.12.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการผลิต ISO และ SAE J845

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

1.13 มีชุดสัญญาณไฟ LED Light Flash สีแดงและน้ำเงินให้แสงไฟแบบกระพริบติดตั้งที่กระจังหน้ารถ ซ้ายและขวาตัวโคมไฟมีขนาด 142.6x36x14มม.ให้แสงไฟแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3W หลอดไฟมีจำนวน 6 ดวงใน 1 โคม

1.13.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการผลิต ISO และ SAE J845

1.14 มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ติดตั้งอยู่ในห้องด้านหน้าคนขับมีปุ่ม เปิด –ปิด และเพิ่ม-ลด เสียงไซเรนได้ มีไมโครโฟนสำหรับควบคุมการพูดโดยมีสวิตช์ ปิด–เปิดเสียง สามารถเลือกปรับเสียงไซเรนได้ไม่น้อยกว่า 5 เสียง มีลำโพงสำหรับให้สัญญาณเสียงติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมขนาดไม่น้อยกว่า 100วัตต์

1.15 ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูปิด–เปิดเป็นประตูบานเลื่อน และด้านหลังมีประตู ปิด-เปิด แบบยกขึ้น-ลงสำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้าออกจากรถพยาบาล พร้อมระบบล็อคประตู

1.16 ด้านบนหลังคาติดตั้งระบบระบายอากาศจำนวน 1 เครื่องและมีสวิตช์ ปิด-เปิด ติดตั้งที่แผงควบคุม

1.17 ในห้องพยาบาลด้านซ้ายมีเก้าอี้นั่งแบบเดี่ยวพร้อมที่พักแขนสามารถยกขึ้นลงได้ ตัวเก้าอี้สามารถปรับหมุนองศาได้ พร้อมเข็มขัดนิรภัย จำนวน 2 ที่นั่งติดตั้งเรียงกันจากด้านหน้าไปด้านหลังของภายในห้องพยาบาล ตัวเก้าอี้มีมาตรฐานการทดสอบการรับน้ำหนัก โดยสถาบันที่เป็นที่ยอมรับพร้อมแนบเอกสารแสดง

1.18 ด้านหน้า หลังคนขับมีเก้าอี้ นั่งแบบเดี่ยวจำนวน 1 ที่นั่งพร้อมที่พักแขนสามารถดันขึ้นลงได้ทั้ง 2 ข้างและตัว ตัวเก้าอี้สามารถหมุนได้รอบทิศทาง และพร้อมเข็มขัดนิรภัย และผนังกั้นห้องภายในรถพยาบาล ด้านหลังคนนั่งมีเก้าอี้ นั่งเสริมแบบเดี่ยวติดผนัง สามารถพับเก็บได้ พร้อมเข็มขัดนิรภัย จำนวน 1 ที่นั่ง

1.19 เก้าอี้สำหรับปฏิบัติการของพยาบาลหรือแพทย์ ภายในห้องพยาบาลต้องมีเอกสารการรับรองมาตรฐานการรับน้ำหนักเพื่อความปลอดภัย ของการใช้งาน พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันเสนอราคาและวันส่งมอบ จากสถาบันทดสอบที่ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับ

1.20 หลังคนขับมีตู้เก็บถังออกซิเจนขนาดความจุก๊าซไม่น้อยกว่า 30 ลิตร ทำด้วยอลูมิเนียม จำนวน 2 ท่อ ติดตั้งในแนวตั้งพร้อมตัวล็อคอย่างแน่นหนา ตัวตู้ทำด้วยไฟเบอร์กลาส สามารถเช็ดทำความสะอาดโดยใช้น้ำยาฆ่าเชื้อเช็ดที่พื้นผิวได้โดยง่าย มีประตู ปิด-เปิดพร้อมตัวล็อคบานประตูและสามารถถอดถังออกจากตู้ได้สะดวก

1.21 ท่อออกซิเจนทั้งสองเชื่อมต่อด้วยท่อทนแรงดันที่ใช้กับก๊าซออกซิเจนมีชุดปรับลดความดันก๊าซ 2000 PSI เป็น 50 PSI และสามารถต่อใช้กับเครื่องช่วยหายใจได้

1.22 ผนังด้านข้างถัดมาจากตู้ถังออกซิเจน ติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า 2 ชั้นพร้อมฝาปิดพลาสติกพร้อมตัวล็อคสามารถมองเห็นอุปกรณ์ภายในได้ชัดเจนส่วนด้านล่างออกแบบให้เป็นตู้และมีช่องเก็บของและสามารถวางเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ได้อย่างพอดี ตัวตู้ทำด้วยไฟเบอร์กลาส สามารถเช็ดทำความสะอาดและเช็ดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อได้โดยง่าย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

1.23 มีชุดแปลงไฟฟ้าจากกระแสไฟฟ้าตรง 12 Volts เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volts 50 Hz ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2 จุด

1.24 เพดานมีไฟส่องแสงสว่างแบบทรงยาว ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมรวมกันไม่น้อยกว่า 5 จุด พร้อมสวิตช์ ปิด- เปิด แยกจากกัน ส่วนเพดานหลังคารถทำด้วยไฟเบอร์กลาส สามารถเช็ดทำความสะอาด และเช็ดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อได้โดยง่าย

1.25 พื้นห้องพยาบาลทำด้วยไฟเบอร์กลาสพร้อมลายกันลื่น ทนทานและทนการขูดลาก ในระหว่างปฏิบัติงานสามารถล้าง ขัดและเช็ดทำความสะอาด และเช็ดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อได้โดยง่าย

1.26 มีชุดสำหรับล็อคเตียงเข็นผู้ป่วยยึดติดภายในรถ ด้านใต้ชุดล็อคสามารถเก็บแผ่น SPINALBOARD ได้

1.27 บนหลังคารถด้านซ้ายและขวา บริเวณส่วนหน้าและท้ายสุด ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์แสงแบบ LED และด้านท้ายสุดด้านบนในเพดานรถติดตั้งอีก1 จุดรวมเป็น 5จุด และมีสวิตช์เปิดปิด ในห้องคนขับแยกสวิทช์จากกันเมื่อเปิดสามารถให้แสงสว่างได้ทันที

1.28 ติดตั้งราวจับบนเพดานโดยสาร ส่วนห้องพยาบาลจำนวน 2 ชุด

1.29 มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF /FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า25 วัตต์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งในตำแหน่งด้านหน้า ช่วงคนขับในตำแหน่งที่เหมาะสมมีคุณลักษณะดังนี้

1.29.1 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคม ระบบ VHF /FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

1.29.2 เป็นวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ 136 MHz ถึง 174 MHz

1.29.3 ใช้กับกระแสไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า 12 Volts

1.29.4 มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า11ช่อง

1.29.5 RF Input /Output Impedance= 50 Ohm

1.29.6 มีกำลังส่งออกอากาศ FR Power Output ไม่น้อยกว่า25 วัตต์

1.29.7 มีค่า Deviation = ± 5 kHz

1.29.8 มีค่า Audio Distortion ≤ 10%

1.29.9 มีค่า Sensitivity 0.25 หรือดีกว่า

1.29.10 มีค่า Spurious และ Image Rejection 80 dB หรือดีกว่า

1.29.11 มีค่า Intermodulation 75 dB หรือดีกว่า

1.29.12 Audio Output ไม่น้อยกว่า 4 วัตต์และมี Audio Distortion ไม่เกิน 3%

1.29.13 สายอากาศมี Gain ไม่น้อยกว่า 3 dBi มี Input Impedance 50 Ohm และมีค่า VSWR ไม่เกิน 1.5:1

(ลงชื่อ).....ประธานกรร
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

2.คุณสมบัติทางเทคนิค

2.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซลชนิด 4 สูบปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี มีเกียร์เดินหน้า 6 เกียร์และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์ เป็นเกียร์แบบธรรมดา Manual

2.2 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบแมคเฟอร์สันสตรัท ล้อหลังแหนบซ้อนพร้อมโช้คอัพ

2.3 ระบบพวงมาลัยแบบแรคแอนด์พีเนียน พร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

2.4 ระบบห้ามล้อ ดิสก์เบรกล้อหน้าและหลังพร้อมครีบระบายความร้อน

2.5 ระบบไฟฟ้า ใช้แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า12 โวลต์ 70 แอมแปร์-ชั่วโมง พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน

2.6 ยางขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต ล้อ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.7 ความยาวช่วงล้อหน้า-หลังไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร

3. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาลฉุกเฉินระดับสูง

3.1 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน 1 ชุด

3.2 แม่แรงยกรถ ตามแบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต 1 ชุด

3.3 ประแจถอดล้อ 1 อัน

3.4 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย

3.4.1 ประแจปากตาย (6ตัว) 1 ชุด

3.4.2 ประแจแหวน (6ตัว) 1 ชุด

3.4.3 ประแจเลื่อนขนาด 8 นิ้ว 1 อัน

3.4.4 ไขควงขนาด 6 นิ้ว ทั้งปากแบนและปากแฉก 1 ชุด

3.4.5 คีมธรรมดา 1 อัน

3.4.6 คีมล็อค 10 นิ้ว 1 อัน

3.4.7 ของหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น 1 ใบ

3.4.8 โคมไฟสปอร์ตไลท์พร้อมสายและปลั๊กเสียบ 1 ชุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

3.5 เครื่องดับเพลิง น้ำยาเหลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ปอนด์พร้อมติดตั้ง 1 ชุด

3.6 เครื่องหมายฉุกเฉินสะท้อนแสงรูปสามเหลี่ยม พร้อมไฟกระพริบรอบป้าย ชนิดถอดตั้งได้ 1 ชุด

3.7 ต้องติดสติ๊กเกอร์

3.7.1 ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงและสัญลักษณ์หน่วยงานรอบคัน

3.7.2 แสดงชื่อสัญลักษณ์หน่วยงาน และหน่วยงานตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

3.8 อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นตามรูปแบบ(Catalog)และมาตรฐานของผู้ผลิต

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

1. **เตียงพยาบาลสำหรับผู้ป่วย** จำนวน 1 เตียง มีคุณสมบัติ ดังนี้

1.1 เป็นรถเข็นผู้ป่วยโครงสร้างทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย น้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน

1.2 ตัวรถสามารถกางออกเองอัตโนมัติเมื่อเข็นลงและสามารถพับได้เมื่อเข็นเตียงขึ้นบนรถ

1.3 น้ำหนักไม่เกิน 50 กิโลกรัม

1.4 ตัวเฟรมภายนอกและ โครงสร้างทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย น้ำหนักเบาไม่เป็นสนิม

1.5 มีล้อรับน้ำหนักด้านล่าง4 ล้อ โดย 2 ล้อหมุนรอบด้านอิสระง่ายต่อการเข็นและเลี้ยวโค้ง

1.6 มีล้อด้านหน้า 2 ล้อ เพื่อสะดวกต่อการเข็นขึ้นรถพยาบาลหรือรถฉุกเฉิน

1.7 มีราวกั้นผู้บาดเจ็บซ้ายขวาป้องกันผู้ป่วยตกจากรถ

1.8 สามารถปรับส่วนหลัง Backrest ไม่น้อยกว่า 75 องศา

1.9 ตัวเปลรองนอนสามารถถอดออกจากรถเข็นได้ สามารถยกเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในกรณีที่รถเข็นเข้าไม่ถึง และสามารถล็อคติดกับตัวรถเข็นได้อย่างมั่นคงในกรณีเข็นเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

1.10 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่ต่ำกว่า 250 กิโลกรัม

1.11มีเสาน้ำเกลือ จำนวน 1 ต้น

1.12มีเบาะรองนอนหุ้มเคลือบกันน้ำอย่างดี 1 ชุด

1.13เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการผลิตรับรองจาก ISO 13485

1.14ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการรับรองจากตัวแทนผู้จำหน่ายโดยตรงจากโรงงาน ผู้ผลิตพร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

2. **ชุดแผ่นกระดานรองหลังชนิดยาว** (Long Spinal Board)

2.1 Long Spinal Board ทำด้วยพลาสติก HDPE สีส้ม ที่สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่ต่ำกว่า 250 กิโลกรัม โดยไม่หัก ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า182 เซนติเมตร ไม่เกิน 190 เซนติเมตร กว้างไม่ต่ำกว่า 45 เซนติเมตร ไม่เกิน 47 เซนติเมตร น้ำหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัม

2.2 กระดาน Spinal Board สามารถทำ CPR ผู้ป่วยบนแผ่นกระดาน และมีคุณสมบัติในการลอยน้ำเพื่อใช้สำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยในน้ำได้

2.3 มีช่องสำหรับมือหิ้วได้ทุกด้าน ไม่น้อยกว่า 21 ช่องมีแกนพลาสติกสำหรับเกี่ยวสายรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า 14 แกน และรังสีเอ็กซเรย์สามารถผ่านทะลุได้ตลอดทั้งแผ่น (ไม่มีโลหะเป็นแกน)

2.4 ความสูงจากพื้นถึงช่องมือหิ้วเมื่อวางราบกับพื้นสูงถึงมือจับด้านล่าง สามารถสอดมือจับได้สะดวกง่ายต่อการยกเคลื่อนย้าย

2.5 มีสายรัดตัวผู้ป่วยแบบตะขอล็อคอัตโนมัติ สำหรับเกี่ยวแกนของกระดานจำนวน 3 เส้น

2.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน การผลิต CE และ ISO 13485 พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันเสนอราคา

2.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการรับรองจากตัวแทนผู้จำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

3.ชุดล็อกศีรษะ กับแผ่นกระดานรองหลัง (Head Immobilizer)

3.1 ใช้ประคองข้างศีรษะ 2 ข้างเพื่อไม่ให้ศีรษะเคลื่อนไหวไปมา พร้อมสายรัดประกอบด้วยวัสดุทรงสี่เหลี่ยม สำหรับประคองข้างศีรษะ 2 ข้างทำด้วยวัสดุชุบเคลือบ Vinyl plastic coating ยาวไม่น้อยกว่า25.5 เซนติเมตร กว้าง11.8 เซนติเมตรสูง16 เซนติเมตร มีช่องวงกลมตรงกลางสำหรับช่องหูของผู้ป่วย เส้นผ่าศูนย์กลาง 7 เซนติเมตร และมี Velcro ยึดติดกับฐานของชุดล็อกศีรษะ

3.2 ฐานสำหรับรองศีรษะผู้ป่วยทำด้วยวัสดุชุบเคลือบ Vinyl plastic coating ไม่มีรอยเย็บ และมี Velcro สำหรับยึดอุปกรณ์ประคองข้างศีรษะ 2 ข้าง มีห่วงสำหรับใส่สายรัดหน้าผาก และคางของผู้ป่วยข้างละ 4 ห่วง เพื่อปรับระดับความกระชับใบหน้าของผู้ป่วย และมีสายสำหรับยึดชุดล็อกศีรษะ ติดกับแผ่นกระดาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

Long Spinal Board 2 เส้น ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 64 เซนติเมตร สายต้องเย็บยึดติดกับฐานเพื่อป้องกันการสูญหาย สายรัดหน้าผากและคางผู้ป่วย อย่างละ1 เส้น ขนาดความยาว 80 เซนติเมตร ส่วนที่ยึดติดทำด้วย Velcro

3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน การผลิต CE และ ISO พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันเสนอราคา

3.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการรับรองจากตัวแทนผู้จำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

3.5 Spinal board และ Head immobilizer และสายรัดตัวผู้ป่วยต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน

4. เฝือกดามคอชนิดแข็ง

4.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อนส่วนผิวด้านในบุด้วยโฟมชนิดนุ่ม

4.2 สามารถประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด Velcro

4.3 สามารถปรับขนาดได้ ปรับระดับขนาดความสูงและขนาดรอบคอได้ สำหรับผู้ใหญ่จำนวน 2 ชิ้น สำหรับเด็กจำนวน 2ชิ้น

5. กระเป๋าช่วยชีวิตฉุกเฉิน จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติพร้อมอุปกรณ์บรรจุอยู่ในกระเป๋าดังนี้

5.1 เป็นกระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินสามารถถือและสะพายบ่าทั้งสองข้างได้

5.1.1 ด้านหน้ากระเป๋ามีช่องจำนวน 1 ช่อง เมื่อเปิดซิปออกจะมีที่เก็บหลอดยาชนิดรูเสียบและมีช่องตาข่ายสำหรับเก็บอุปกรณ์

5.1.2 ภายในกระเป๋า เมื่อเปิดซิปออกมีที่ยึดแทงก์ออกซิเจนสำหรับเคลื่อนที่ 1 ชุด และมีช่องตาข่ายสำหรับเก็บอุปกรณ์ และมีช่องสำหรับเสียบหลอดยาหรืออุปกรณ์อยู่ภายในกระเป๋าสามารถใช้งานได้สะดวก

5.1.3 ด้านข้างทั้งสองข้าง ภายนอกกระเป๋ามีช่องสำหรับใส่อุปกรณ์แบบเปิด ปิดด้วยซิป

5.1.4 กระเป๋าทำด้วยวัสดุกันน้ำหุ้มด้วยฟองน้ำอย่างดีรอบด้าน

5.2 เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล จำนวน 1 เครื่อง

5.2.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล มีค่าวัดความดันโลหิตตั้งแต่ 20-300 mmHg และสามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจรได้ตั้งแต่ 40-200 ครั้ง/นาที

5.2.2 มีความแม่นยำในการวัดความดันโลหิต ± 3 mmHg และชีพจรไม่เกิน ±5%

5.2.3 แสดงค่าวัดที่หน้าจอเป็นตัวเลขดิจิทัล

5.2.4 ที่หน้าเครื่องมีแถบสีสำหรับบอกภาวะความปกติของผู้ป่วยในการวัด

5.2.5 มี Cuff ขนาดผู้ใหญ่ จำนวน 1 ชิ้น

5.2.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน การผลิต CE หรือ ISO

5.2.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการรับรองจากตัวแทนผู้จำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

5.3 ชุดตรวจหูฟัง Stethoscope จำนวน 1 ชุด

5.3.1 หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้านโดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟัง เพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ

5.3.2 หัวฟัง Chest piece ทำจากโลหะผสมประกอบเป็น 2 ด้าน ด้าน Bell และด้าน Diaphragm

5.3.3 ก้านหูฟังทำจากโลหะสังเคราะห์

5.3.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการผลิต CE และ ISO

5.3.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการรับรองจากตัวแทนผู้จำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

5.4 ปากกาไฟฉายสำหรับส่องรูม่านตา จำนวน 1 อัน

5.4.1 ตัวกระบอกทำด้วย Aluminum alloy เคลือบสีอย่างดี

5.4.2 มีน้ำหนักเบา หลอดไฟเป็นแบบฮาโลเจน (Halogen) หรือหลอด LED แสงสีเหลืองนวลสำหรับส่องตรวจ

5.4.3 สามารถเปิด- ปิดไฟโดยกดที่สวิตช์ปลายด้ามปากกา

5.4.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการรับรองจากตัวแทนผู้จำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

5.5 สายดูดเสมหะ (Suction Tube) จำนวน 6 เส้น

5.6 ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal tube) ชนิดของผู้ใหญ่และเด็กจำนวนไม่น้อยกว่าชนิดละ 1 ชุด

5.7 คีมจับ Magill forceps สำหรับคีบสิ่งแปลกปลอมที่กีดขวางทางเดินหายใจส่วนบน จำนวน 1 อัน

5.8 กรรไกรตัดพลาสเตอร์ Bandage Scissor จำนวน 1 อัน

5.9 กระบอกฉีดยาขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซีซี จำนวน 10 อัน

5.10 พลาสเตอร์ Adhesive Plaster ขนาดกว้าง 1 นิ้ว จำนวน 1 ม้วน

5.11 Tourniquet, Combat Application

5.11.1 สายรัดทำจากแถบ Nylon หรือ Polypropylene

5.11.2 แถบสายรัดความกว้าง1.5นิ้ว เพื่อเพิ่มแรงกดที่เหมาะสมบริเวณบาดแผลโดยไม่ทำลายเนื้อเยื่อ

5.11.3 ก้านหมุนทำจากอลูมิเนียม ทนทาน ไม่เปราะ และไม่เป็นสนิม

5.11.4 สายรัดสามารถแยกออกและปรับความยาวได้โดยหัวล็อคแบบ snap lock เพื่อใช้พันรอบต้นขาได้ อย่างรวดเร็ว รับแรงบิดของสายรัดเมื่อหมุนได้โดยไม่แตกหัก

5.11.5 ห่วงล็อคสามเหลี่ยม 1 ด้าน ทำจากพลาสติก สำหรับล็อคก้านหมุนให้คงที่และไม่หมุนกลับ

5.11.6 ด้านปลายสายรัด มีป้ายเย็บติดเพื่อใช้เขียนเวลา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

5.12 มีชุดปรับความดัน (Regulators)

5.12.1 ทำจากวัสดุอลูมิเนี่ยมอัลลอย

5.12.2 สามารถปรับแรงดันใช้งานได้ตั้งแต่ 0-15 LPM

5.12.3 มีข้อต่อหางปลา จำนวน 1 ตำแหน่ง เพื่อต่อเข้าหน้ากากออกซิเจน

6. เฝือกลมสุญญากาศ ชนิด 3 ส่วน

6.1 เป็นเฝือกลมมีขนาด 3 ชิ้น พร้อมปั๊มลมสุญญากาศ ตัวเฝือกทำจาก ไวนิล (Vinyl) เคลือบ Nylon ภายในบรรจุเม็ดโฟม Polystyrene beads และจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออกโดยใช้ปั๊มสุญญากาศ

6.2 ปั๊มลมสุญญากาศ ทำจาก Aluminum cylinder มีน้ำหนักเบา

6.3 ที่ตัวเฝือกมีวาล์วสำหรับสูบลมเข้าออกเป็นวาล์วอัตโนมัติ

6.4 ขนาดของเฝือกลมชิ้นใหญ่ มีขนาดไม่น้อยกว่า 100x75 เซนติเมตร

6.5 ขนาดเฝือกลมขนาดกลาง มีขนาดไม่น้อยกว่า 75x50 เซนติเมตร

6.6 ขนาดเฝือกลมชิ้นเล็ก มีขนาดไม่น้อยกว่า 50x33 เซนติเมตร

6.7 มีสายรัดสำหรับรัดหรือห่อกับร่างกาย

6.8 แสงเอ็กซเรย์สามารถผ่านได้

6.9 บรรจุในกระเป๋าเคลือบกันน้ำ พร้อมใช้งาน

6.10 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการผลิต CE หรือ ISO

6.11 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการรับรองจากตัวแทนผู้จำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

7. เครื่องวัดความดันโลหิต ชนิดติดผนังพร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด

7.1 เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล

7.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า 0-300 มิลลิเมตรปรอท

7.3 มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ 1 ชุด พร้อมลูกยางอัดอากาศ

7.4 สายยางสำหรับต่อจากผ้าพันแขนแบบสายขดสปริง Coiled Tubing ความยาวไม่น้อยกว่า 240 ซม. จำนวน 1 เส้น

7.5 มีหน้าปัดและเข็มแสดงตัวเลขชัดเจน และมีตะกร้าติดอยู่กับตัวเครื่องสำหรับใส่อุปกรณ์

7.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการผลิต CE และ ISO

7.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการรับรองจากตัวแทนผู้จำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

8. ชุดเฝือกดามหลังและคอ KED

8.1 ตัวเฝือกประกอบด้วยแท่งทำด้วยวัสดุเชื่อมโยงกันเป็นแผง สามารถโอบรอบส่วนศีรษะและคอได้อย่างกระชับ ทำด้วยวัสดุที่ป้องกันของเหลวและน้ำซึมผ่าน มีหนามเตยที่สามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัววัสดุได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

8.2 รัดต้นคอและศีรษะ จำนวน 2 เส้น

8.3 มีกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ทั้งหมด ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ป้องกันของเหลวและน้ำซึมผ่าน เช็ดทำความสะอาดได้ง่าย จำนวน 1 ใบ

8.4 มีตัวล็อกสายรัดต้นขา 2 เส้น สามารถปรับความยาวได้

8.5 มีตัวล็อกเป็นสายรัด สามารถปรับขนาดความยาวได้จำนวน 3 เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน ใช้ล็อค ระหว่างลำตัว

8.6 ขนาดความยาวของเฝือก ไม่น้อยกว่า 32 ½ นิ้ว

8.7 ขนาดความกว้างของเฝือก ไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว

8.8 น้ำหนักไม่เกิน 2.5 กิโลกรัม

8.9 แสงเอกซ์เรย์สามารถผ่านได้

8.10 มีหมอนสำหรับรองแผ่นหลังในกรณีเหลือช่องว่าง

8.11 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการผลิต CE และ ISO

8.12 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการรับรองจากตัวแทนผู้จำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

9. อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมือบีบ สำหรับผู้ใหญ่

9.1เป็นถุงลมสำหรับใช้มือบีบทำจากยางที่มีความยืดหยุ่นสามารถดีดคืนตัวได้ดี

9.2 มีระบบวาล์วควบคุมทิศทางการไหลของอากาศให้ไหลไปในทิศทางเดียว

9.3 ถุงลมยางทำด้วยซิลิโคน สามารถฆ่าเชื้อด้วยวิธี Autoclave ที่อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 134 องศาเซลเซียส โดย stamp ตัวนูน บอกให้ทราบกับถุงลม มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,600 ml และสามารถพับเก็บได้เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา

9.4 มีวาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศสู่ปอดคนไข้เป็นแบบ Non- Rebreathing Valve เพื่อป้องกันการไหลกลับของอากาศสู่ถุงลมและด้านหลังวาล์วมีปุ่ม Pressure Relief ควบคุมแรงดันได้ที่ 60 cmH_2O และมีปุ่ม Lock

9.5 หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งแสงและส่วนที่เป็นยางทำจากซิลิโคนอ่อน มีจำนวน 2 อันเป็นขนาดของผู้ใหญ่ คือ เบอร์ 3,5 อย่างละ 1 อัน

9.6 มีถุงสำรองอากาศและก๊าซออกซิเจนที่ยังไม่ได้ใช้ขนาดไม่ต่ำกว่า 2,600 มิลลิลิตร พร้อมวาล์ว 1 ชุด พร้อมสายต่อออกซิเจน

9.7 มีสาย Patent Pending สีเขียวติดกับถุงลมยางซิลิโคนเพื่อสะดวกในการใช้งานและสามารถถอดออกได้

9.8 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการรับรองจากตัวแทนผู้จำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

9.9 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการผลิต CE และ ISO

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

10.อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมือบีบ สำหรับเด็กโต

10.1 เป็นถุงลมสำหรับใช้มือบีบทำจากยางซิลิโคนที่มีความยืดหยุ่นสามารถดีดคืนตัวได้ดี

10.2 มีระบบวาล์วควบคุมทิศทางการไหลของอากาศให้ไหลไปในทิศทางเดียว

10.3 ถุงลมยางทำด้วยซิลิโคน สามารถฆ่าเชื้อด้วยวิธี Autoclave ที่อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 134 องศาเซลเซียส โดย stamp ตัวนูน บอกให้ทราบกับถุงลม มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 ml และสามารถพับเก็บได้เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา

10.4 มีวาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สู่ปอดคนไข้เป็นแบบ Non- Rebreathing Valve เพื่อป้องกันการไหลกลับของอากาศสู่ถุงลม และด้านหลังวาล์วมีปุ่ม Pressure Relief ควบคุมแรงดันได้ที่ 40 cmH_2O และมีปุ่ม Lock

10.5 หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งแสงและส่วนที่เป็นยาง ทำจากซิลิโคนอ่อน มีจำนวน 2 อันเป็นขนาดของเด็ก คือ เบอร์ 2,3 อย่างละ 1 อัน

10.6 มีถุงสำรองอากาศและก๊าซออกซิเจนที่ยังไม่ได้ใช้ขนาดไม่ต่ำกว่า 2,600 มิลลิลิตร พร้อมวาล์ว 1 ชุด พร้อมสายต่อ ออกซิเจน

10.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการรับรองจากตัวแทนผู้จำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

10.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการผลิต CE และ ISO

11. รถเข็นนั่งเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

11.1 เป็นรถเข็นสามารถพับและกางออกเพื่อใช้งานได้ มี 4ล้อ ด้านหน้ามีชุดอุปกรณ์สามารถดึงและยกเคลื่อนย้ายผู้ป่วยลงบันไดได้สะดวกและเมื่อเลิกใช้งานสามารถพับเก็บได้

11.2 รถเข็นเมื่อเลิกใช้งานสามารถพับเก็บและยึดติดเก็บภายในรถได้

11.3 ส่วนที่รองนั่งและพนักพิงของรถทำด้วย PVC สามารถถอดล้างเพื่อทำความสะอาดได้

11.4 โครงรถเข็นทำด้วย อลูมิเนียมอัลลอย (Aluminium Alloy)

11.5 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า150 กิโลกรัม

11.6 น้ำหนักของรถเข็นไม่เกิน 10 กิโลกรัม

11.7 มีสายรัดตัวผู้ป่วย 2 เส้น

11.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการผลิต CE และ ISO 13485

11.9 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการรับรองจากตัวแทนผู้จำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

12. เครื่องดูดเสมหะ ชนิดใช้กับรถพยาบาลมีลักษณะดังนี้

12.1 เป็นเครื่องดูดเสมหะและเศษอาหารแบบใช้ไฟฟ้าจากไฟฟ้า 220 โวลต์ มีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟให้เต็ม ใช้ใหม่ได้บรรจุภายในตัวเครื่องขนาด 12 โวลต์

12.2 แบตเตอรี่สามารถชาร์จไฟใหม่ได้ และสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 105 นาที

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

12.3 ตัวเครื่องเป็นพลาสติก ABS ป้องกันไฟดูด ตัวเครื่องมีขนาดไม่เกิน450 x 150 x 280 มม. น้ำหนัก ไม่เกิน 3.2 กิโลกรัม และมีมือจับด้านบนเครื่อง

12.4 ให้แรงดูดไม่น้อยกว่า -560 mmHg หรือ 0.80 BAR สามารถดูดของเหลวสูงสุด ไม่น้อยกว่า 40 ลิตร/นาที โดยมีปุ่มหมุนปรับพร้อมหน้าปัดแสดงที่หน้าเครื่อง

12.5 มีภาชนะบรรจุเสมหะหรือเศษอาหารต้องเป็นแบบใช้งานซ้ำได้ Reusable สามารถถอดออกล้างและทำความสะอาดพร้อมฆ่าเชื่อด้วย Autoclave ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิลิตร และมีอุปกรณ์สำหรับล็อกภาชนะบรรจุเสมหะติดกับตัวเครื่องอย่างมั่นคงสามารถถอดเปลี่ยนด้านซ้ายและขวาของตัวเครื่องได้

12.6 มีสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่องทั้งหมด 5 ดวง ของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 4 ดวง ไฟสีเขียว 1 ดวง ไฟสีเหลือง 2 ดวง และไฟสีแดง 1 ดวง แสดงประจุไฟของแบตเตอรี่ และมีไฟกระพริบสีแดงแสดง การใช้ ไฟฟ้า 1 ดวง มีสวิตช์ ON-OFF และ CHARGE อยู่ในตัวเดียวกัน เลือกปรับตำแหน่งได้ตามต้องการ

12.7 มีชุดล็อกเครื่องมือติดตั้งกับตัวเครื่องสามารถยึดติดกับผนังของรถพยาบาลได้อย่างมั่นคงตัวล็อกสามารถเลื่อนขยับย้ายตำแหน่งได้ และสามารถถอดออกจากผนังรถพยาบาลได้สะดวก

12.8 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการรับรองจากตัวแทนผู้จำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคาเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการผลิต CE หรือ ISO

13. ชุดอุปกรณ์สำหรับใส่ท่อช่วยหายใจ Laryngoscope

13.1 เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยระบบ Fiberoptic

13.2 มีด้ามจับสามารถใช้กับถ่านไฟฉายขนาดกลาง (Size C) 2 ก้อน

13.3 หลอดไฟเป็นหลอด LED 2.5 V ติดอยู่ในด้ามถือแผ่นส่องทำด้วย สแตนเลสสามารถล้างทำความสะอาดฆ่าเชื้อได้มี 3 ขนาดดังนี้

13.3.1 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 2 สำหรับเด็กโต ขนาด 116 x 13 มม. จำนวน 1 อัน

13.3.2 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 3 สำหรับผู้ใหญ่ ขนาด 133 x 14.50 มม. จำนวน 1 อัน

13.3.3 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 4 สำหรับผู้ใหญ่ ขนาด 155 x 15.50 มม. จำนวน 1 อัน

13.4 กล่องเก็บอุปกรณ์ พร้อมช่องสำหรับใส่ชุดเบลด และด้ามจับ จำนวน 1 ใบ

14.เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติชนิดเคลื่อนย้ายได้สำหรับรถพยาบาล

14.1 คุณสมบัติทั่วไป

14.1.1 ใช้กับการช่วยหายใจในภาวะฉุกเฉิน มีพยาธิสภาพทางปอดหรืออุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับทางเดินหายใจ

14.1.2 ใช้สำหรับ ให้ออกซิเจนโดยผู้ป่วยสามารถหายใจนำออกซิเจนเข้าไปได้ตามต้องการ (Demand flow Oxygen inhalation)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

14.1.3 ใช้งานง่าย มีระบบเสียงแนะนำขณะปฏิบัติการและระบบเตือนน้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน ใช้ได้ทั้งบนรถพยาบาลและงานสนาม

14.1.4 สามารถใช้งานได้ทั้งในเด็กและผู้ใหญ่

14.1.5 สามารถทำการช่วยหายใจแบบ Manual เพื่อใช้ร่วมกับการทำ CPR

14.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

14.2.1 เป็นเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติที่ทำงานได้โดยใช้แรงดันแก๊ส (Pneumatic)และมีแบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องดูแลชาร์จไฟ(Maintenance free) สำหรับควบคุมระบบการทำงานและระบบการเตือน(Alarm) ต่างๆของเครื่อง

14.2.2 สามารถให้อัตราการหายใจได้ตั้งแต่ 10 ถึง 30 ครั้ง/นาที

14.2.3 สามารถเลือกการปรับ Minute volume (MV) ได้ตั้งแต่ 3-16 L/min

14.2.4 สามารถเลือกการปรับ Ventilation Frequency ได้ตั้งแต่ 14-30 L/min

14.2.5 มีอัตราส่วนของเวลาในการหายใจเข้า (Inspiration) ต่อการหายใจออก (Expiration) ที่ 1:1.67

14.2.6 สามารถปรับความดันสูงสุดในทางเดินหายใจ (Pressure Limit) ได้ที่ 20-60 มิลลิบาร์

14.2.7 มีระบบแจ้งขั้นตอนด้วยสียงขั้นตอนต่างๆ ต่อไปนี้ได้แก่

- เปิดถังออกซิเจน
- เลือกโหมดการช่วยหายใจ
- ปรับค่าอัตราการหายใจให้ผู้ป่วย
- ต่อสายกับผู้ป่วย
- ตรวจสอบ airway และ minute volume
- ปิดถังออกซิเจน
- ตรวจสอบระบบเครื่องช่วยหายใจ และการตั้งค่าเครื่อง
- เริ่มทำ CPR
- ช่วยหายใจสองครั้ง (Deliver two breaths)

14.2.8 ระบบให้ออกซิเจนผู้ป่วย (Demand flow oxygen inhalation) สามารถให้อัตราการไหลของออกซิเจนสูงสุดมากกว่า 40 ลิตร/นาที โดยผ่านท่อช่วยหายใจ (Respiration hose)และวาล์วผู้ป่วยชุดเดียวกับที่ใช้ในการช่วยหายใจ

14.2.9 สามารถใช้งานได้ในช่วงแรงดันแก๊สตั้งแต่ 2.7 ถึง 6 บาร์

14.2.10 มี Mode CPR

14.2.11 สามารถต่อเข้ากับชุดออกซิเจน Pipe line ได้โดยใช้ข้อต่อแบบอัตโนมัติซึ่งช่วยให้สามารถต่อออกซิเจนจากภายนอกได้ทันทีโดยไม่ต้องขันเกลียว

14.2.12 มีท่อช่วยหายใจ (Respiration hose) แบบ Spiral ทำด้วยซิลิโคนสามารถทำการนึ่งฆ่าเชื้อได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

14.2.13 วาล์วด้านผู้ป่วยทำด้วย Polysulfon สามารถทำการนึ่งฆ่าเชื้อได้และที่วาล์วดังกล่าวมีวาล์วฉุกเฉินสำหรับให้ผู้ป่วยที่รู้สึกตัวหายใจ

14.2.14 สามารถใช้งานในรถพยาบาลหรือที่ที่มีการสั่นสะเทือนโดยได้มาตรฐาน EN1789 หรือเทียบเท่าและมีมาตรฐานการป้องกันน้ำไม่น้อยกว่าระดับ IPX4

14.2.15 สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ 0°C ถึง 40 องศาเซลเซียส

14.2.16 มีหน้าจอ LCD แสดงค่า Ppeak และ Pmean

14.2.17 มีระบบ Air Mix และ No Air mix

14.3 อุปกรณ์ประกอบ

14.3.1 หน้ากากช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ 1 ชุด

14.3.2 ชุดสายต่อออกซิเจนภายนอกความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร

14.3.3 มีชุดล็อคเครื่องมือติดตั้งกับตัวเครื่องสามารถยึดติดกับผนังของรถพยาบาล ได้อย่างมั่นคง ตัวล็อคสามารถเลื่อนขยับย้ายตำแหน่งได้ และสามารถถอดออกจากผนังรถพยาบาลได้สะดวก

14.4 เงื่อนไขเฉพาะ

14.4.1 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

14.4.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันรับมอบของครบ

15.เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพแบบเคลื่อนย้าย พร้อมระบบ Telemedicine ส่งสัญญาณภาพทางไกล

15.1 ใช้แรงดันกับไฟฟ้ากระแสสลับ 100-230 โวลต์ 50/60 เฮิรตซ์

15.2 ใช้ได้กับทารกแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่โดยใช้เลือก Probe ตามต้องการ

15.3 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยมาตรฐาน CE และ ISO

15.4 ตัวเครื่องมีแบตเตอรี่สำรองไฟในการใช้งานสามารถชาร์จไฟใหม่ได้โดยอัตโนมัติและสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง

15.5 จอภาพแสดงผลเป็นแบบ 800x600 pixel Color TFT ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว ตัวเครื่องมีขนาด 300x210x189 มม.

15.6 ปุ่มควบคุมการทำงานโดยสามารถควบคุมจอภาพหรือปรับเปลี่ยนค่าต่างๆได้ด้วยปุ่มหมุน ปุ่มกด และระบบสัมผัส Touch Screen สามารถตรวจวัดค่าพารามิเตอร์ต่างๆดังนี้

15.6.1 สัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

15.6.2 อัตราการหายใจ (RESP)

15.6.3 อัตราการเต้นของหัวใจ (HR)

15.6.4 ค่าความดันเลือด (NIBP)

15.6.5 ค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO_2)

15.7. มีระบบ Alarm เมื่อค่าการวัดผิดปกติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

15.8 มีระบบตรวจ Arrhythmia และ S-T segment analysis

15.9 มีระบบ Alarm เมื่อค่าการวัดผิดปกติ

15.10 สามารถดูข้อมูลย้อนหลัง trend data ได้ 240 ชั่วโมง NIBP group ได้ 3500 groups Waveform length 72 ชั่วโมง Arrhythmia Statistics 48 ชั่ว โมง 12 Lead EKG Analysis 20 groups

16. คุณสมบัติทางเทคนิค

16.1 ภาควัดคลื่นไฟฟ้าของหัวใจ

16.1.1 สามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ได้

16.1.2 สามารถตรวจวัด ECG lead ได้ไม่น้อยกว่า 3 และ 5 ลีดคือ I,II,III,AVR,AVL,AVF,V1–V6 และ support switching

16.1.3 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจผู้ใหญ่ได้ตั้งแต่ 15-300 ครั้งต่อนาทีมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ±1% เด็กโต และเด็กทารก 15-350 ครั้งต่อนาที

16.1.4 สามารถปรับระดับการขยายสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 6 ระดับ 1.25, 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mV และ auto gain

16.1.5 สามารถวิเคราะห์ระบบ ST ได้ rang -2.0 mv ถึง + 2.0 mv (Automatic)

16.1.6 รองรับ Frequency โหมดดังนี้ Surgery, Monitor, Diagnosis และ ST Segment

16.1.7 สามารถวิเคราะห์ Arrhythmia ได้ 36 ชนิด มีระบบเตือนเมื่อค่า ARR สูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด

16.2 ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด

16.2.1 สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่ 0-100% Resolution 1% โดยมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ±2% ที่ 70-100% สำหรับเด็กโต ที่ ±3% ช่วง 70%-100% สำหรับเด็กทารก และแสดงค่าที่วัดบนจอชัดเจน

16.2.2 มีระบบ Alarm เตือนเมื่อค่า SPO2 สูงหรือต่ำกว่าเกินกำหนด

16.2.3 วัดอัตราการเต้นของชีพจร (Pulse Rate) ในช่วง 20-300 bpm Resolution 1 bpm ,Accuracy ± 5bpm (motion), Accuracy ± 2bpm (non- motion) .

16.3 ภาควัดความดันโลหิตแบบ NIBP

16.3.1 สามารถวัดความดันโลหิตของผู้ใหญ่ เด็กโต และเด็กแรกเกิด

16.3.2 สามารถวัดค่า Systolic สำหรับผู้ใหญ่ได้ตั้งแต่ 25-290 mmHg, Diastolic 10-250 mmHg, mean 15-260 mmHg วัดค่า Systolic สำหรับเด็กได้ตั้งแต่ 25-240 mmHg, Diastolic 10-200 mmHg, mean 15-215 mmHg วัดค่า Systolic สำหรับเด็กแรกเกิดได้ตั้งแต่ 25-140 mmHg, Diastolic 10-200 mmHg, mean15-215 mmHg, Diastolic 10-115 mmHg., mean 15-125 mmHg.

16.3.3 ทำงานด้วยระบบ Automatic Oscillometric

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

16.3.4 มีระบบแจ้งเตือนเมื่อค่าภาคการวัดความดันสูง หรือ ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

16.4 ภาควัดอัตราการหายใจ

16.4.1 วัดอัตราการหายใจผู้ใหญ่ได้ตั้งแต่ 0-200 bpm มีค่าความถูกต้อง ± 1bpmวัดอัตราการหายใจเด็กได้ตั้งแต่ 0-200 bpm มีค่าความถูกต้อง ±1bpm

16.4.2 สามารถตั้งค่าการเตือนของอัตราการหายใจได้ทั้ง Hight, Low

16.4.3 รองรับการทำงาน Respiratory Apnea กรณีหยุดหายใจในช่วง 10-60 วินาทีในผู้ใหญ่ และกรณีหยุดหายใจในช่วง 10-40 วินาทีในเด็ก

16.5 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

16.5.1 สาย EKG Lead จำนวน 1 เส้น

16.5.2 สาย Finger probe ผู้ใหญ่ เด็กโต เด็กเล็ก จำนวน 1 ชุด

16.5.3 สายต่อ BP จำนวน 1 เส้น

16.5.4 NIBP Cuff ผู้ใหญ่ เด็กโต เด็กเล็ก จำนวน 1 ชุด

16.6 ระบบรักษาทางไกล Telemedicine เชื่อมต่อกับศูนย์ประสานงาน เพื่อความถูกต้อง รวดเร็ว และทันสมัยของการใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาศักยภาพในการให้บริการเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในรถพยาบาลโดยเฉพาะด้วยการรวมการทำงานของ 2 ระบบไว้ในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อแก้ปัญหาพัฒนาระบบงานให้สำเร็จลุล่วง ผ่านโปรแกรมหรือชุดคำสั่งที่ถูกพัฒนาขึ้น ดังนี้

16.6.1 ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (Global Positioning System: GPS) และเครื่องบันทึกวีดีโอดิจิตอล VDO-H

16.6.2 ระบบศูนย์กลางติดตามการทำงานของหัวใจ สัญญาณชีพพร้อมระบบควบคุมและส่งข้อมูลระยะทางไกลจากเครื่อง Patient Monitor พร้อมภาควัด ECG , NIBP ออกซิเจนในเลือดและวัดความดันโลหิตอัตโนมัติในรถพยาบาลสู่ศูนย์ประสานงาน

16.6.3 มีหน้าจอ ขนาด 32 นิ้ว สามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณแบบ Realtime ค่าตัวและแสดงสัญญาณการเฝ้าระวังผู้ป่วยและจอภาพสามารถแสดงเส้นแบ่งส่วนต่างๆ ของรูปคลื่นและตัวเลข

16.6.4 สามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 8 รูปคลื่นใน 1 ช่องสัญญาณ

16.6.5 ช่วงสัญญาณเตือน (alarm limit) สามารถปรับเปลี่ยนช่วงสัญญาณเตือนในแต่ละพารามิเตอร์และสามารถเปิดหรือปิดสัญญาณเตือนในช่องแสดงผลได้

16.6.6 เมื่อไม่มีการมอนิเตอร์ผู้ป่วยช่องสัญญาณจะไม่แสดงค่าหากมีการเริ่มใช้งานมอนิเตอร์ใหม่ช่องสัญญาณนั้นจะขยายช่องสัญญาณขึ้นมาอัตโนมัติ

16.6.7 สามารถปรับตั้งค่าแสดงผลช่องสัญญาณเพิ่มหรือลดขนาดได้

16.6.8 สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังของผู้ป่วยได้

16.6.9 สามารถเตือนเป็นสัญลักษณ์โค้ดสีและระบบเสียงเตือนในกรณีผู้ป่วยมีค่าการเฝ้าระวังต่างๆ เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

16.6.10 สามารถพิมพ์ผลรายงานได้ผ่านเครื่องพิมพ์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

16.6.11 มีระบบการเข้า password เป็นส่วนป้องกัน สำหรับการใช้งาน

16.6.12 สามารถรองรับการติดตั้ง Antivirus ได้

16.6.13 ระบบ GPS และกล้องวงจรปิดสำหรับยานพาหนะ คือระบบตำแหน่งรถแสดงที่ศูนย์กลางควบคุมรถพยาบาลใช้ระบบสารสนเทศที่สามารถแสดงผลบน หน้าจอตั้งแต่ 32 นิ้วโดยลักษณะการทำงานจะเป็นดังนี้

16.6.13.1 มีกล้องวงจรปิดสำหรับยานพาหนะเคลื่อนที่ด้วยระบบ MDVR แบบ3G/4G REALTIME คลอบคลุมทุกมุมมองทั้งภายนอก ภายใน 4 กล้อง Preview ข้อมูลที่เกิดขึ้นจริง พร้อม GPS Tracking ติดตามข้อมูลและตำแหน่งบนรถได้แบบ Real time เสมือนอยู่ในสถานที่จริง มีเมนูการสื่อสาร 2 way Communication สามารถสื่อสารสนทนาจากภายในรถมาศูนย์สั่งการโรงพยาบาลได้ มีระบบจัดการการควบคุมภาพจากศูนย์กลางสำหรับการติดตั้งกล้อง สามารถจัดเก็บข้อมูลบน Band disk 2.5" บันทึกข้อมูลได้มากกว่า 30 วันตัวกล้อง มีระบบป้องการสารสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน IEC61373

16.6.13.2 สามารถแสดงตำแหน่งรถพยาบาลบนแผนที่

16.6.13.3 สามารถแสดงความเร็วของรถพยาบาล

16.6.13.4 สามารถสื่อสารสนทนาผ่านไมโครโฟน จากรถพยาบาลมาศูนย์สั่งการได้

16.6.13.5 มีหน้าจอแสดงสัญญาณภาพแบบ Real time ขนาด 32 นิ้ว

16.6.14 ระบบ GPS Tracking และ ระบบ Telemedicine ที่ติดมากับรถสามารถเชื่อมต่อสัญญาณภาพจากรถพยาบาลมายังศูนย์สั่งการของโรงพยาบาลได้

16.6.15 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีชุดล็อคเครื่องมือติดตั้งกับตัวเครื่อง Monitor สามารถยึดติดกับผนังของรถพยาบาลได้อย่างมั่นคง ตัวล็อคสามารถเลื่อนขยับย้ายตำแหน่งได้และสามารถถอดออกจากผนังรถพยาบาลได้สะดวก

17. เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ

17.1 เป็นเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจแบบอัตโนมัติ มีหูหิ้วขนาดโดยประมาณ (กXยXส) 22X29.6X9.7 ซม. น้ำหนักโดยประมาณ 2.5 กิโลกรัม

17.2 เครื่องกระตุกหัวใจใช้พลังงานจากแบตเตอรี่

17.3 มีภาพประกอบวิธีการใช้งานเป็นลำดับบริเวณฝาเครื่องด้านใน

17.4 มีระบบแนะนำการใช้งานเป็นเสียงภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นอย่างน้อย

17.5 เครื่องจะทำงานอัตโนมัติทันทีเมื่อเปิดฝาเครื่อง หรือเปิดด้วยตนเองได้โดยการกดปุ่ม on/off

17.6 ตัวเครื่องจะทดสอบระบบภายในด้วยตนเอง (Internal self- test) ทันทีที่เปิดเครื่อง ให้สัญญาณพร้อมใช้งานด้วยเสียง

17.7 หากไม่มีการใช้งานเครื่องภายใน 30 นาที เครื่องจะปิดอัตโนมัติ

17.8 ใช้รูปคลื่นในการกระตุกหัวใจแบบ Biphasic truncated exponential

17.9 แผ่นนำไฟฟ้าสามารถใช้งานทั้งเด็กและผู้ใหญ่ พร้อม CPR feedback sensor

17.10 ตัวเครื่องมีหน้าจอแสดงสถานะความพร้อมของเครื่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

17.10 ตัวเครื่องมีหน้าจอแสดงสถานะความพร้อมของเครื่อง

17.11 เครื่องสามารถทำการกระตุกหัวใจผู้ป่วยโดยกดปุ่ม shock ที่ตัวเครื่อง

17.12 สามารถเลือกโหมดการใช้งานระหว่างผู้ใหญ่และเด็ก (อายุ< 8 ปี หรือ น้ำหนัก < 25 กก.) ได้

17.13 มีช่วงพลังงานในการกระตุกหัวใจในโหมดผู้ใหญ่ตั้งแต่ 200, 300 และ360 จูล (3 ระดับ)

17.14 มีช่วงพลังงานในการกระตุกหัวใจในโหมด เด็ก ตั้งแต่ 50, 70 และ 100 จูล (3 ระดับ)

ใช้เวลาในการชาร์จที่ 200 จูล ไม่มากกว่า 7 วินาที เริ่มนับจากการเปิดเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ

17.15 ใช้เวลาในการชาร์จที่ 360 จูล ไม่มากกว่า 14 วินาที เริ่มนับจากการเปิดเครื่องกระตุกไฟฟ้า

17.16 มีระบบแจ้งเตือนความลึกของการกดปั๊มหัวใจด้วยเสียง (CPR feedback sensor)

- CPR metronome : ระหว่างการทำ CPR จะมีเสียงดังขึ้นเป็นจังหวะเพื่อให้ผู้ใช้งานกดหน้าอกตามเสียงได้อย่างสม่ำเสมอ

- CPR feedback sensor : เครื่องจะมีเสียงแนะนำการกดหน้าอกด้วยความลึกที่เหมาะสม

17.17 ใช้แบตเตอรี่ชนิด LiMnO2 ขนาด 12V ,4.2 Ah (Standby life : 6.5 ปี)

17.18 มีระบบเก็บข้อมูลและสามารถถ่ายโอนข้อมูลผ่าน USB 2.0 ดังนี้

- คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG Wave)	10 ชั่วโมง
- ข้อมูลการทำ CPR (CPR data)	10 ชั่วโมง
- การแจ้งเตือน (Event)	2,000 ครั้ง
- บันทึกเสียง (Audio log)	2 ชั่วโมง
- ระบบทดสอบตัวเอง (Self - test)	3650 ครั้ง

18.เงื่อนไขเฉพาะ

18.1 สำหรับตัวรถยนต์

18.1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรง หรือผู้นำเข้าโดยตรง หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าโดยตรง หรือเป็นผู้ประกอบติดตั้งรถพยาบาลที่มีประสบการณ์การประกอบติดตั้งอุปกรณ์ รถพยาบาลให้กับหน่วยงานของทางราชการโดยแนบหลักฐานมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร

18.1.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล

18.1.3 ผู้ซื้อสามารถนำรถยนต์พยาบาลเข้าใช้บริการในศูนย์บริการรถยนต์มาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าโดยตรง โดยแนบหลักฐานในวันยื่นเอกสาร

18.1.4 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพรถพยาบาลทั้งคันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร (หนึ่งแสนกิโลเมตร) หรือระยะเวลา 24 เดือน นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขายรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้ โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

18.1.5 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

18.1.6 มีแผนผังการเดินสายไฟฟ้า และระบบท่อออกซิเจนทั้งหมดในส่วนของห้องพยาบาล โดยแนบมากับเอกสารในวันยื่นเอกสาร

18.1.7 ผู้ขายต้องให้บริการในการบำรุงรักษารถพยาบาลฉุกเฉิน โดยไม่คิดมูลค่าค่าแรง ภายในระยะเวลา หรือตามระยะทางที่ศูนย์บริการมาตรฐานตามข้อ 18.1.4

18.1.8 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์พยาบาลให้แล้วเสร็จโดยไม่คิดมูลค่า

18.1.9 รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินที่ส่งมอบต้องพ่นวัสดุกันสนิมโดยมีหนังสือรับรองประกันสนิม 5 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร

18.1.10 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการขอยกเว้นภาษีดัดแปลงรถพยาบาลและดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์พยาบาลให้แล้วเสร็จโดยไม่คิดมูลค่า

18.2 สำหรับครุภัณฑ์การแพทย์

18.2.1 ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือในการสาธิตมาก่อน

18.2.2 ครุภัณฑ์การแพทย์ทั้งหมด ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกตัวจริงหรือแบบรูปแสดงยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิตในวันยื่นเอกสาร ในกรณีที่แคตตาล็อกมีหลายรุ่น (Model) และ/หรือ Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่นและ/หรือครุภัณฑ์ทางการแพทย์ Option ใด โดยผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายชัดเจนที่แคตตาล็อกว่าตรงกับคุณลักษณะเฉพาะข้อใดทุกข้อ

18.2.3 หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลารับประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง 3 ครั้ง ผู้ขายต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้

18.2.4 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

18.2.5 ผู้ขายต้องทำหนังสือรับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี ให้แก่ผู้ซื้อนับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับของเรียบร้อยแล้ว

18.2.6 อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน ที่ออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถ ต้องยึดติดได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่ายขณะรถกำลังขับเคลื่อน

18.3 ห้องพยาบาล

18.3.1 อุปกรณ์ชิ้นส่วนที่ติดตั้งต้องเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ใหม่ทุกชิ้นที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

18.3.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับของเป็นที่เรียบร้อยแล้วเป็นต้นไป

18.4 เครื่องปรับอากาศ

18.4.1. อุปกรณ์ชิ้นส่วนที่ติดตั้ง ต้องเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ใหม่ทุกชิ้นที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

18.4.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับของ เป็นที่เรียบร้อยเป็นต้นไป

18.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรูปแบบ (Shop Drawing) ทั้งภายนอกและภายในที่แสดงตำแหน่งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์การแพทย์ตามข้อกำหนดในวันยื่นเอกสาร

18.6 มีประกันภัยภาคสมัครใจ (ประกันภัยชั้น 1 สำหรับรถพยาบาล)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

18.7 กรณีที่หน่วยงานของรัฐมีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขในการยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายของพัสดุที่จะจัดซื้อ ให้กำหนดว่าต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตชั้นสูง จำนวน ๒ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๙
ราคาเครื่องละ ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาตลาดโดยการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้
๕.๑ บริษัท อัมรินทร์ เมดิคอล จำกัด
๕.๒ บริษัท ซอนย่า เมดิคอล จำกัด
๕.๓ บริษัท ทริปเปิล บี อีควิปเม้นท์ ซัพลลาย จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นางประภัสสร เจริญนาม	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวอนงค์ ศรีหนูขำ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางปิยะวดี พุฒไทย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางประภัสสร เจริญนาม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอนงค์ ศรีหนูขำ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางปิยะวดี พุฒไทย)