



ประกาศจังหวัดกาฬสินธุ์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์) จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์) จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ khongchai_hos@moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษสุรเชษฐ์ ภูสุวรรณ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการ

ในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองชัย ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗/๒๕๖๘

การซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์) จำนวน ๑ คัน

ตามประกาศ จังหวัดกาฬสินธุ์

ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์) จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

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

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อยกเว้นและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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 การแข่งขันอย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย

หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน 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 ของ

มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาปริมาตรภัยและการเช่าสิ่งหาปริมาตรภัย

(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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) 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 โรงพยาบาลช่องชัย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา

โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์) จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะ

พิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่ เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือ กรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะ

พิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ กรรมการพิจารณาผลา อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเป็นไปตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา

ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออก

เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่น ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น หนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้ หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพที่ลงวันที่ที่ใช้ เช็ค หรือตราพที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะ กรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรม บัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม

ตัวอย่างหนังสือ คำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่ เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่าย ในลักษณะงบลงทุน ปี ๒๕๖๘ จังหวัดกาฬสินธุ์

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปี ๒๕๖๘ จังหวัดกาฬสินธุ์ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายนดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายนดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ

นั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน 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

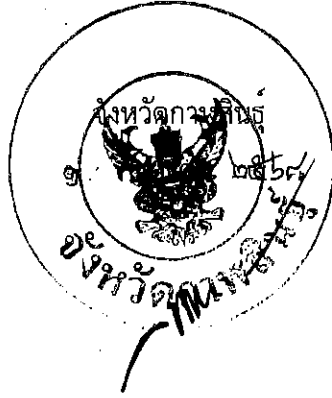
๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไช้ครว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
โรงพยาบาลอภัยชนม์ อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

๑.วัตถุประสงค์

ใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โดยบุคลากรที่เหมาะสม
และใช้ขนส่งผู้ป่วยภาวะวิกฤติและฉุกเฉิน

๒.ความต้องการ

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี สำหรับออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึง
โรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โดยมีอุปกรณ์จำเป็นสำหรับการขนส่งผู้ป่วยภาวะวิกฤติและฉุกเฉิน
ความต้องการจำเพาะ

๑. รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดสะดวก และมีประสิทธิภาพ
๒. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ Advanced Life Support และ Basic Trauma Life Support ได้ และส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลหรือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลใกล้เคียง
๓. สามารถดูแลผู้ป่วยในระหว่างส่งต่อซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจได้
๔. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก
๕. มีเครื่องมือสื่อสารในเครือข่าย VHF โดยใช้ความถี่หลักของกระทรวงสาธารณสุข
๖. มีตัวอักษร สัญลักษณ์ที่มองเห็นได้ง่าย สะท้อนแสงและมีสัญญาณไฟและเสียงที่สมบูรณ์สามารถให้ความมั่นใจและสร้างความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้คือ

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์ มีรายละเอียดดังนี้

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑. เป็นรถที่ออกแบบมาเพื่อใช้เป็นรถพยาบาลหรือรถดัดแปลงที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน สีขาว สภาพใหม่ เป็นรถรุ่นปี ๒๐๑๙ ขึ้นไปไม่เคยใช้งานมาก่อน ความสูงจากพื้นถึงหลังคาไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร มีเครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการทั้งซ้าย-ขวา ของหน่วยงานตามที่กำหนด
- ๑.๒. ห้องพยาบาลสามารถบรรจุผู้ป่วยและผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า ๕ ที่ ทุกที่มีเข็มขัดนิรภัยทั้งหมดตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุขกำหนด
- ๑.๓. กระจกบังลมหน้า และกระจกผนังประตูเป็นแบบนิรภัย ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน แบบสามารถป้องกันรังสี UV ๖๐ เปอร์เซ็นต์ ข้างหน้า ๒ ข้าง ด้านคนขับความทึบแสง ๖๐ เปอร์เซ็นต์ ยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้า ติดแบบใสเต็มบานและติดแถบพิเศษเฉพาะส่วนบน มีขนาด ๑๕ ซม. ด้านห้องพยาบาลมีความทึบแสง ๘๐ เปอร์เซ็นต์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศกรินทร์ ศรีนาแพง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา สวัสดิ์เอื้อ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ เศรษฐศรี)

พนักงานขับรถ

- ๑.๔. ในห้องคนขับและห้องทำงานพยาบาล ติดตั้ง กล้องบันทึกภาพ ทั้ง ๒ จุด และระบบปรับอากาศแยก ควบคุมความเย็นทั้งสองห้องใช้ สารทำความเย็นชนิด เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิตตัวรถยนต์ต้องไม่ ด้ดแปลงแก๊สจน เป็นเหตุทำให้ผู้ผลิตตัวรถยนต์ไม่รับประกันคุณภาพ
- ๑.๕. ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM/CD พร้อมลำโพง
- ๑.๖. มีประตูปิด - เปิดทั้งด้านซ้ายและขวา มีกุญแจล็อกแบบรีโมท และมีผนังกันแยกช่วงหน้าคนขับรถออก จากช่วงหลัง ซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาล ตรงกลางผนังกันมีช่องกระจกบานใส ขนาดใหญ่ ๑ บาน เป็น กระจกนิรภัย จะต้องอุดช่องรอบผนังกันด้วยซิลิโคนเพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อโรคจาก ห้องพยาบาลไปสู่ห้อง คนขับได้ติดตั้งชุดสื่อสารภายใน (INTERCOM) สำหรับให้พยาบาล สนทนากับเจ้าหน้าที่ในห้องคนขับ ได้
- ๑.๗. มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวแบบ LED ติดตั้งบนหลังคาด้านหน้ารถเหนือ คนขับ สามารถมองเห็นได้ในระยะไกล ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุ Polycarbonate ชนิดใส ด้านขวาให้แสงสีแดง ด้านซ้ายให้แสงสีน้ำเงิน
- ๑.๘. บนหลังคาส่วนท้ายมีโคมไฟกระพริบ แบบ LED ฝาครอบสีใส จำนวน ๑ โคม ติดตั้งด้านหลังสุด กึ่งกลางหลังคารถ
- ๑.๙. มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ใช้กับไฟกระแสตรง ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ เครื่องติดตั้งอยู่ ในห้องคนขับ ประกอบไปด้วย

๑.๙.๑ มีปุ่มเปิด - ปิดและปุ่มเพิ่ม - ลดเสียง

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

๑.๙.๓ เลือกปรับเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง ตามมาตรฐานที่ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด

๑.๙.๔ มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราวสามารถเลือกเสียงไซเรน และ เสียงประกาศได้ ้นพื้นที่ที่ต้องการและเสียงดังกล่าวสามารถปรับแทรกเข้าไปในข้อ (๑.๙.๓) ได้

๑.๙.๕ ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๐๐ วัตต์โดยติดตั้งไว้บริเวณกระจังหน้ารถหรือรวมอยู่ใน ไฟสัญญาณฉุกเฉิน จำนวน ๑ ตัว

๑.๑๐. มีเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Battery Charger) ติดตั้งในห้องคนขับ จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๑๐.๑ เป็นเครื่องประจุไฟที่สามารถต่อกับปลั๊กเสียบประจํารถทิ้งไว้ได้ตลอดเวลา เพื่อความ สะดวก ช่วยรักษาระดับไฟในแบตเตอรี่โดยการวัดปริมาณไฟในแบตเตอรี่แล้วจ่าย ประจุให้เหมาะสม ได้โดยอัตโนมัติ

๑.๑๐.๒ สามารถประจุแบตเตอรี่ทุกแบบ ขนาดตั้งแต่ ๖-๑๒๐ Ah.

๑.๑๐.๓ รับแรงดันไฟฟ้าได้ระหว่าง ๒๒๐-๒๐ VAC

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักรินทร์ ศรีนาแพง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา สวัสดิ์เอื้อ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ เศรษฐศิริ)

พนักงานขับรถคนขับ

- ๑.๑๐.๔ มีปุ่มกดเลือกจ่ายแรงดันไฟฟ้าให้เหมาะสมกับชนิดของรถ รวมทั้งขนาดและสภาวะแบตเตอรี่ นั้นๆ โดยอัตโนมัติ
- ๑.๑๐.๕ มีระบบตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อลัดวงจร ต่อสายผิดขั้วและเมื่ออุณหภูมิเครื่องประจุ ร้อนจัด พร้อมทั้งลัดอัตราประจุอัตโนมัติเมื่อประจุในสภาวะอากาศร้อน
- ๑.๑๑. ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูปิด-เปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและด้านหลังมีประตูปิด-เปิดแบบ ยกขึ้น-ลง สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก จากรถพยาบาลได้และประตูทั้งสองบานมีกุญแจ ล็อค
- ๑.๑๒. ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายอากาศ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีสวิทช์ ปิด-เปิดอยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมด ติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาล รอยต่อจะต้อง เชื่อมด้วยวัสดุถาวร กันน้ำอย่างดีมีระบบปรับปรุงสภาพอากาศภายในรถแบบระบบหมุนเวียนด้วยกรองตัวกรอง HEPA ๑๓ สามารถกรองอนุภาคทั้งหมดที่มีขนาดใหญ่กว่า ๐.๓ μm ได้อย่างน่าเชื่อถือถึง ๙๙.๙๕% ตัวกรองประสิทธิภาพสูงพิเศษมีตราประทับที่ซับซ้อนเป็นพิเศษเพื่อป้องกันละอองฝุ่นพิษเชื้อราแบคทีเรียและมูลไรฝุ่น (ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบแผนการติดตั้งและเอกสารมาตรฐานในวันเสนอราคา)
- ๑.๑๓. ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้ที่นั่งเดี่ยว ๑ ที่นั่ง อยู่บริเวณกึ่งกลางหันหน้า ไปทางด้านท้ายรถ และบริเวณติดกับประตูบานเลื่อนมีเก้าอี้ที่นั่งเดี่ยว ๑ ที่นั่ง สามารถหมุนตัวได้รอบ ๓๖๐ องศาทั้ง ๒ ตัว
- ๑.๑๔. มีท่อเก็บออกซิเจนขนาดใหญ่ (ความจุไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตรน้ำ) จำนวน ๒ ท่อ วางติดตั้งอยู่ด้านหลังคนขับ มีประตูเปิด-ปิด แบบบานสวิงยาวตลอดความยาวตัวท่อ พร้อมอุปกรณ์จับยึดถึงออกซิเจนอย่างแน่นหนา พร้อมท่อออกซิเจนเดินท่อ และระบบ Pipeline ครบชุด
- ๑.๑๕. ด้านหลังคนขับ ถัดจากท่อออกซิเจนในข้อ ๑.๑๔ ติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น พร้อมฝาปิดชนิดใส ส่วนด้านล่างออกแบบเป็นตู้และมีช่องเก็บของ
- ๑.๑๖. เพดานรถทำที่แขวนตัว พร้อมเข็มขัดคล้องตัว สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัมเพื่อสำหรับเจ้าหน้าที่ทำ CPR เป็นแบบหลุมฝังอยู่ในเพดาน
- ๑.๑๗. เพดานด้านในมีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือหรือเลือด สามารถปรับล็อคได้ พับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน
- ๑.๑๘. ถัดจากตู้เก็บเวชภัณฑ์ในข้อ ๑.๑๕ มีคอนโซลยาวจนสุดตัวรถโดยเหลือที่ประมาณ ๔๕ เซนติเมตร ทำเป็นแบบเฟอร์นิเจอร์ Built-in ทำด้วยอลูมิเนียมเคลือบสีสำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ติดตั้งอย่างแข็งแรง ใช้งานได้สะดวกโดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิต ถูกเงิน ทั้งหมดส่วนด้านล่างออกแบบเป็นกล่องไว้เก็บเวชภัณฑ์
- ๑.๑๙. ด้านบนเหนือจากคอนโซลในข้อ ๑.๑๘ ขนานไปกับตัวรถ ออกแบบมีตู้เก็บเวชภัณฑ์พร้อม ประตูแบบบานพับมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.
- ๑.๒๐. มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ขนาด ไม่น้อยกว่า ๓๐๐๐ วัตต์พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีปลั๊กไฟฟ้า แบบที่จุดบูทรี ๑๒ โวลต์ อย่างน้อย ๑ จุด มีชุดสายพ่วงต่อแบบหมุนสำหรับใช้ไฟ ๒๒๐ โวลต์ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมเต้าเสียบแบบมีสายดินในตัวจำนวนไม่ต่ำกว่า ๔ ช่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักรินทร์ ศรีนาแพง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา สวัสดิ์เอื้อ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ เศรษฐศิริ)

พนักงานขับรถยนต์

๑.๒๑. มีสวิตช์ตัดไฟฟ้าห้องพยาบาล อยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ

๑.๒๒. ห้องพยาบาล

๑.๒๒.๑ ผืนผ้าและผ้าเปาดานทำด้วยวัสดุไฟเบอร์กลาสที่สามารถทำความสะอาดได้ง่ายและทนต่อ สารหรือน้ำยาต่างๆ มีไฟแสงสว่างแบบทรงยาว LED ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๔ ชุด แยกสวิตช์ปิด-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 ไฟติดๆดับๆไม่เกิน ๑ วินาที

๑.๒๒.๓ ห้องพยาบาลทำด้วยวัสดุที่ได้รับรองมาตรฐานปูทับด้วยผ้าอย่างกันสั่นแบบเรียบ ขนาดหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร เป็นวัสดุที่ไม่ลุกลามไฟ(มีเอกสารทดสอบจากกรมการขนส่ง)

๑.๒๓. มีชุดเก้าอี้แบบมีน้ำหนัก โดยสามารถปรับแบบนอนได้เพื่อรองรับผู้ป่วย

๑.๒๔. มีชุดฐานสำหรับล็อคเตียงแบบเอียงรับเตียงเมื่อเข็นขึ้น-ลงจากด้านท้ายรถ ทำด้วยสแตนเลส ขนาดหนาไม่ต่ำกว่า ๒ มิลลิเมตร และด้านหน้าชุดฐานปูทับด้วยแผ่นสแตนเลสไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร พร้อมตัวล็อคสำหรับยึดเตียงได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเมื่อเข็นเตียงขึ้นรถและด้านท้ายของชุดฐานเป็นประตูปิด-เปิด ใหญ่และกว้างพอสำหรับเก็บ Spinal Board ได้

๑.๒๕. บนหลังการรถด้านซ้าย-ขวา บริเวณส่วนหน้าและท้ายสุดของรถ (ส่วนรางน้ำ) ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ วัตต์ และภายในห้องพยาบาลส่วนท้ายสุดด้านบนติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดปรับเอียงขึ้น-ลงได้ขนาด ไม่น้อยกว่า ๕๕ วัตต์โดยทั้งหมดมีสวิตช์ควบคุมชนิด ๒ ทางสามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้จาก ห้องคนขับและส่วนท้ายของห้องพยาบาล

๑.๒๖. ติดตั้งโคมไฟกระพริบด้านหลังแบบหลอด LED โคมแต่ละดวง มีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๙ ดวง ครอบทับด้วยเลนส์กระจายแสงรูปวงรีแล้วปิดทับด้วยฝาใสอีกชั้นหนึ่งเพื่อป้องกันน้ำและฝุ่น ละออง โดยโคมไฟติดตั้งด้านซ้าย-ขวา ในประตูท้าย ให้แสงกระพริบแบบ Double Flash สีแดง และสีน้ำเงินช่วยในการส่องเตือนด้านท้าย

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี. หรือ มีกำลังเครื่องยนต์สุทธิ ไม่น้อยกว่า (๑๖๓ แรงม้า) ที่ ๓,๖๐๐ รอบ ต่อนาที

๒.๒ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบแมคเฟอร์สันสตรัท ล้อหลังแหนบซ้อน และใช้ค้ำพช่วย

๒.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวารัศมีแอนด์พีนีเยน แบบพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๒.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้ง ๔ ล้อ พร้อมทั้งระบบป้องกันล้อลื่นขณะเบรก (ABS)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศศิรินทร์ ศรีนาแพง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา สวัสดิ์เอื้อ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ เศรษฐศิริ)

พนักงานขับรถยนต์

- ๒.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ๑๐๐ แอมแปร์สำหรับเครื่องยนต์และแบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ๑๐๐ แอมแปร์สำหรับจ่ายไฟให้อุปกรณ์ในห้องพยาบาล
- ๒.๖ ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๗ ความยาวช่วงล้อหน้าถึงล้อหลังไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๘ ความยาวห้องพยาบาลทั้งหมด (ส่วนหลังห้องคนขับ) ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร
๓. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน
- ๓.๑ ครุภัณฑ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิต
- | | |
|--|-------|
| ๓.๑.๑ ยางอะไหล่พร้อมตามขนาดมาตรฐาน | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๒ แม่แรงยกรถพร้อมค้ำแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๓ ประแจถอดล้อ | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย | |
| ๓.๑.๔.๑ ประแจปากตาย (๖ ตัว) | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๔.๒ ประแจแหวน (๖ ตัว) | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๔.๓ ประแจเลื่อนขนาด ๘ นิ้ว | ๑ อัน |
| ๓.๑.๔.๔ ไขควงขนาด ๖ นิ้ว ทั้งปากแบนและปากแฉก | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๔.๕ คีมธรรมดา | ๑ อัน |
| ๓.๑.๔.๖ คีมล๊อค ๑๐ นิ้ว | ๑ อัน |
| ๓.๑.๔.๗ ขອງหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น | ๑ ใบ |
| ๓.๑.๔.๘ โคมไฟสปอตไลท์พร้อมสายและปลั๊กเสียบ | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๕ เครื่องดับเพลิง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ ลิตร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด (บริเวณด้านท้ายรถ) และ ขนาด ๑ ลิตร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด (บริเวณด้านหลังเบาะคนขับ) | |
| ๓.๑.๖ เครื่องหมายฉุกเฉินสะท้อนแสงรูปสามเหลี่ยม ชนิดถอดตั้งได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด | |
| ๓.๑.๗ ต้องติดสติ๊กเกอร์ ตามมาตรฐานสากล และสติ๊กเกอร์ลายคาด ๑ ชุด แบบสะท้อนแสง ภายนอกตัวรถ ตามที่โรงพยาบาลกำหนด แสดงชื่อ สัญลักษณ์หน่วยงาน | |
| 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 ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์มีคุณลักษณะดังนี้
- 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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายต้นรินทร์ ศรีนาแพง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา สวัสดิ์เอื้อ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ เศรษฐศรี)

พนักงานขับรถยนต์

๑.๑.๘ มีที่เสียบเสาน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑ เสา สามารถปรับระดับสูงต่ำได้และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

๑.๑.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖, EN ๖๐๖๐๑-๒-๕๒-๒๐๑๐ โดยระบุ ข้อความ Hospital bed และแสดงรุ่นชัดเจนในเอกสาร (เอกสารแสดงในวันเสนอราคา)

๑.๑.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตนำเข้าและเอกสารใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ (แนบเอกสาร)

๑.๒ ชุดล็อคศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้

๑.๒.๑ สามารถใช้ล็อคศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บและมีฐานรอง สำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

๑.๒.๒ ตัวก้อนโฟมในข้อ ๑.๒.๑ ทำจากโฟมหรือฟองน้ำ ภายนอกเคลือบด้วยโพลีเอทิลีน เหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรูรอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้ เกิดความหมักหมมภายในได้โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๑.๒.๓ ฐานรองในข้อ ๑.๒.๑ มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคง และมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดก้อนโฟม

๑.๒.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้นสำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วยเจ็บ

๑.๒.๕ ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แขนทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๑.๒.๖ แสงเอ็กซเรย์สามารถผ่านได้ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ

๑.๒.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖, ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

๑.๓ ชุดกระดานรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board)

วัตถุประสงค์การใช้งาน

เปลหามติดรถพยาบาล สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

คุณสมบัติทั่วไป

๑.๓.๑. ขนาดเปลหาม ยาว X กว้าง X สูง = ๑,๘๔๐ X ๔๕๐ X ๕๕ มิลลิเมตร

๑.๓.๒ สามารถรับน้ำหนักได้ถึง ๑๕๙ กิโลกรัม

คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. สามารถเข้าเครื่องเอ็กซเรย์วินิจฉัยโรคชนิดพิเศษ (X-ray fluoroscopy), เอ็มอาร์ไอ (MRI), เครื่องเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Transparent) สะดวกต่อการวินิจฉัยผู้ป่วย ลดการบาดเจ็บที่เกิดจากการขนถ่ายผู้ป่วย

๒. โครงสร้างแข็งแรง ง่ายต่อการทำ CPR ผู้ป่วย ขณะขนส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล แผ่นมีขนาดใหญ่ สามารถลอยน้ำได้ สะดวกและรวดเร็วต่อการช่วยผู้ป่วยที่อยู่ในน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักรินทร์ ศรีนาแพง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา สวัสดิ์เอื้อ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ เศรษฐศรี)

พนักงานขับรถพยาบาล

๓. มีสายนิรภัยรัดตัวผู้ป่วย ๓ เส้น
๔. วัสดุทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (Polyethylene) แข็งแรง ทนทาน
๕. ช่องจับโดยรอบ ทำขนาดให้เท่ากัน ออกแบบเพื่อให้สามารถยกเปลหามได้หลายคน
ง่ายต่อการเคลื่อนย้ายพร้อมกันยกในเวลาเดียวกัน

อุปกรณ์ประกอบในชุด

๑. เปลหาม ๑ ชุด
๒. คู่มือการใช้งาน ๑ ชุด

อุปกรณ์เพิ่มเติม

๑. อุปกรณ์ประคองข้างศีรษะ สำหรับเด็ก และผู้ใหญ่
๒. แผ่นรองหลังป้อนหัวใจ : CPR บอร์ด

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ ได้มาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕, IEC๖๐๖๐๑-๑-๒:๒๐๑๔
๒. รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี จากการใช้งานปกติ

๑.๔ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับผู้ใหญ่ ๑ ชุด และชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กโต ๑ ชุด แต่ละชุด ประกอบด้วย

- ๑.๔.๑ ถุงลมสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคน จำนวน ๑ ชิ้น
- ๑.๔.๒ ถุงสำรองออกซิเจน จำนวน ๑ ชิ้น (reservoir bag)
- ๑.๔.๓ หน้ากากครอบปากและจมูกผลิตจากยางซิลิโคน แบบโปร่งใส จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ อัน (Mask)เด็กโต และผู้ใหญ่
- ๑.๔.๔ ท่อยางป้องกันลื่นตกหลุดหลวม จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ อัน
- ๑.๔.๕ กล่องบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด
- ๑.๔.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ CE (มีเอกสารแนบ)

๑.๕ เครื่องดูดของเหลว (Mobile Suction) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๕.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแส ๒๒๐ โวลต์/๑๒โวลต์
- ๑.๕.๒ มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- ๑.๕.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดและอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๐ลิตรต่ออนาที
- ๑.๕.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ
- ๑.๕.๕ มีสายดูด (Suction Tubing) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร จำนวน ๑ เส้น
- ๑.๕.๖ อุปกรณ์ประกอบที่ได้มาตรฐาน มี ผ่านมาตรฐานสากล IEC๖๑๐๕๘ ระบบป้องกัน

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศักรินทร์ ศรีนาแพง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุ่งนภา สวัสดิ์เอื้อ)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวิทย์ เศรษฐศิริ)
พนักงานขับรถยนต์

๑.๖ กระเป๋าฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

๑.๖.๑ เป็นกระเป๋าชนิดเป้สะพายหลังได้ และยกหัวได้พร้อมที่กันกระแทกสามารถใส่ถังออกซิเจนขนาดเล็กได้

๑.๗ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน ๑๐ ตัว มีรายละเอียดดังนี้

๑.๗.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน

๑.๗.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (velcro fastener)

๑.๗.๓ เป็นชนิดที่สามารถปรับระดับตามความยาวคอของผู้ป่วยได้

๑.๗.๔ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

๑.๗.๕ มีกระเป๋าคอไนลอนอย่างดีจำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๑.๘ ชุดเฟืออกลม (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 ผลิตรักษาเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.๙ ชุดให้Oxygen เป็นแบบ Pipe Line System จำนวน ๑ ชุด เป็นเครื่องให้Oxygen สำหรับใช้กับผู้ป่วยและขับดันเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติที่ติดตั้งใน รถพยาบาลมีคุณลักษณะและอุปกรณ์ ประกอบดังต่อไปนี้

๑.๙.๑ Flow meter มีCheck 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 เดินท่อส่งออกซิเจนชนิดทนแรงดันมายังแผงควบคุม

๑.๙.๔ สามารถตรวจปริมาณที่เหลือของก๊าซออกซิเจน ได้จากแผงควบคุมในห้องพยาบาล

๑.๑๐ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑๐.๑ เป็นเก้าอี้มีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน มีน้ำหนักไม่เกิน ๘๐ กิโลกรัม

๑.๑๐.๒ ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าไนลอนอย่างดีสามารถล้างทำความสะอาดได้

๑.๑๐.๓ มีที่วางพนักพิง สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม

๑.๑๐.๔ มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้การเคลื่อนย้ายอย่างรวดเร็ว

๑.๑๐.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ :๒๐๑๖, ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

๑.๑๑ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device) สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บใช้ตามกระดูกเชิงกราน ผู้บาดเจ็บประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกัน เป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกาย ท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักรินทร์ ศรีนาแพง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา สวัสดิ์เอื้อ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ เศรษฐศิริ)

พนักงานขับรถยนต์

- ๑.๑๑.๑ ตัวเปลือกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ ซม.
- ๑.๑๑.๒ หมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง
- ๑.๑๑.๓ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วย ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น
- ๑.๑๑.๔ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเปลือกได้
- ๑.๑๑.๕ ผลิตภัณฑ์เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้มาก่อน
- ๑.๑๒ เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ
- ๑.๑๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป
- ๑.๑๒.๑.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ ขนาดเล็ก น้ำหนักเบาไม่เกิน ๓.๑ กิโลกรัม
- ๑.๑๒.๑.๒ ใช้พลังงานจาก Batteries ชนิด ๑๒๓ A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide ที่สามารถหาซื้อได้ตามร้านถ่ายรูปทั่วไปและสามารถใช้ทดแทนได้
- ๑.๑๒.๑.๓ สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงพูดภาษาไทยและข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอ
- ๑.๑๒.๑.๔ มีเสียงพูดเตือนให้ทำการกดหน้าอกให้ลึกขึ้นอีกหากการกดหน้าอกยังไม่ลึกดีพอและหากมีการหยุดทำ CPR จะมีเสียงเตือนเพื่อให้ทำ CPR ต่อ หลังจากหยุด ไป ๑๐ วินาที
- ๑.๑๒.๑.๕ คำแนะนำการกระตุ้นหัวใจต้องสอดคล้องและ Update ให้เป็นไปตาม AHA Guideline ๒๐๑๕
- ๑.๑๒.๑.๖ มีโหมดการทำงานทั้งผู้ใหญ่ และเด็ก เมื่อมีการเปลี่ยนแผ่นนำไฟฟ้าให้เหมาะสมกับผู้ป่วย เครื่องปรับพลังงานในการปล่อยสู่ผู้ป่วยอัตโนมัติทั้งเด็กและผู้ใหญ่เป็นลำดับขั้น สำหรับผู้ใหญ่ ๑๒๐,๑๕๐ และ ๒๐๐ จูลส์ และเด็ก ๕๐,๗๐ และ ๘๕
- ๑.๑๒.๑.๗ ได้รับมาตรฐาน FDA , PMA(Premarket Approval)
- ๑.๑๒.๑.๘ ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา ,ยุโรป หรือเอเชีย
- ๑.๑๒.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค
- ๑.๑๒.๒.๑ ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ Rectilinear Biphasic
- ๑.๑๒.๒.๒ สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจและสามารถคงสถานภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้นาน ๓๐ วินาที
- ๑.๑๒.๒.๓ สามารถเพิ่มระดับพลังงานตัวเองโดยอัตโนมัติ โดยมีพลังงานสูงสุดที่ ๔๒๐๐๐ J Biphasic
- ๑.๑๒.๒.๔ สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายใน ๑๐ วินาที
- ๑.๑๒.๒.๕ สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียวได้และแผ่นนำไฟฟ้ามีอายุการเก็บรักษานานกว่า ๕ปี
- ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศุภินันท์ ศรีนาแพง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
- ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุ่งนภา สวัสดิ์เอื้อ)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน
- ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวิทย์ เศรษฐศรี)
พนักงานขับรถยนต์

- ๑.๑๒.๒.๖ แผ่นนำไฟฟ้าที่ใช้กับตัวเครื่อง สามารถติดตามสภาพการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือ และสามารถรายงานผลทั้งในรูปแบบเสียงพูด, ข้อความและสัญลักษณ์บนหน้าจอ
- ๑.๑๒.๒.๗ ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเองในขณะที่เริ่มเปิดเครื่อง และแสดงความพร้อมของตัวเครื่องด้วยสัญลักษณ์
- ๑.๑๒.๒.๘ Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องมีอายุการใช้งาน ๕ ปี หรือสามารถการกระตุกหัวใจได้ ๒๒๕ ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมง
- ๑.๑๒.๒.๙ สามารถตรวจสอบความผิดปกติแบบ Ventricular Fibrillation ที่มี Amplitude > ๑๐๐ μ 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 MIL std. ๘๑๐F. 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 ๑ ชุด
- ๑.๑๒.๔.๒ แบตเตอรี่แบบ ๑๒๓ A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide ๑๐ ก้อน
- ๑.๑๒.๔.๓ กระเป๋าสะพายสำหรับใส่ตัวเครื่อง ๑ ใบ
- ๑.๑๒.๔.๔ คู่มือแนะนำการใช้งานภาษาไทย ๑ ชุด
- ๑.๑๓ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่ามือ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๑๓.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
- ๑.๑๓.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๑.๑๓.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่ ๑ ชุด เป็นชนิด ปะติด (Velcro fastener)
- ๑.๑๓.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต
- ๑.๑๓.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด - เปิด สะดวกต่อการควบคุม
- 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 เพื่อต่อเข้ากับเครื่องช่วยหายใจ
- ๑.๑๔.๔ มีข้อต่อทางปลา ๑ ตำแหน่ง เพื่อต่อเข้ากับภาชนะออกซิเจน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักรินทร์ ศรีนาแพง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา สวัสดิ์เอื้อ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ เศรษฐศรี)

พนักงานขับรถขนส่ง

๑.๑๕ เครื่องส่องกล้องเสียง Larygoscope จำนวน ๑ ชุด

ชุดส่องกล้องเสียง Larygoscope ด้ามถือเป็นโลหะปลอดสนิม พร้อมด้วย Blade ทั้ง ๓ ขนาด จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๑๖ หูฟัง (Stethoscope) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑.๑๖.๑ หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ

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 ใช้งานได้ง่ายด้วยมือข้างเดียวด้วยการกดสวิตช์โดยสามารถเลือกให้ กดติด ปลดปล่อยดับหรือเปิดไฟค้างอย่างใดอย่างหนึ่งก็ได้

๑.๑๗.๔ สามารถเลือกปรับลำแสงให้ตรงหรือลำแสงกระจายได้

๑.๑๘ เครื่องช่วยหายใจชนิดใส่ท่อหายใจหรือใช้หน้ากากสามารถเคลื่อนย้ายไปพร้อมกับผู้ป่วยได้

๑.๑๘.๑ วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการช่วยหายใจผู้ป่วยที่ไม่สามารถหายใจได้เองหรือหยุดการหายใจในผู้ป่วยที่หายใจเองได้ไม่เพียงพอทั้งชนิดใส่ท่อหายใจและแบบสวมหน้ากาก (Invasive and Noninvasive)

๑.๑๘.๒ คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑๘.๒.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถเคลื่อนย้ายพร้อมผู้ป่วยได้หรือใช้ในหอผู้ป่วยของโรงพยาบาลทั้งแบบฉุกเฉินหรือผู้ป่วยทั่วไป

๑.๑๘.๒.๒ สามารถใช้ได้กับผู้ป่วยตั้งแต่เด็กโตจนถึงผู้ใหญ่

๑.๑๘.๒.๓ สามารถควบคุมการจ่ายปริมาตรการหายใจเฉลี่ยใน ๑ นาที (Minute Volume Control)

๑.๑๘.๒.๔ สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐ V, ๕๐-๖๐ Hz

๑.๑๘.๒.๕ มีช่องสำหรับต่อออกซิเจนกรณีใช้ออกซิเจน ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์และระบบผสมอากาศภายนอกกรณีต้องการความเข้มข้นออกซิเจนประมาณ ๖๐ เปอร์เซ็นต์

๑.๑๘.๒.๖ มีปุ่มปรับตั้งค่าและหน้าจอแสดงแบบ TFT ขนาด ๒.๔ นิ้วแสดงค่าแรงดันและโหมดการใช้งานพร้อมกราฟการหายใจแบบ Pressure-Time

๑.๑๘.๒.๗ มีน้ำหนักเบา สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๑.๑๘.๒.๘ มีแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องสูงสุด ๑๐ ชั่วโมงเหมาะสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระยะไกล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศุภรินทร์ ศรีนาแพง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา สวัสดิ์เอื้อ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ เศรษฐศรี)

พนักงานขับรถฉุกเฉิน

๑.๑๘.๒.๙ มีระบบวาล์วความปลอดภัยจำกัดแรงดันได้สูงสุดไม่เกิน ๗๕ มิลลิบาร์

๑.๑๘.๒.๑๐ มีระบบเสียงแนะนำการใช้งานและการแจ้งเตือนเป็นภาษาไทย โดยสามารถปรับได้

๔ ระดับคือ OFF, Small, Medium และ Large

๑.๑๘.๓ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑๘.๓.๑ เครื่องช่วยหายใจสามารถใช้งานได้ทั้งชนิดหน้ากาก (Mask) และท่อช่วยหายใจ (Tube)

๑.๑๘.๓.๒ สามารถเลือกโหมดการทำงานได้ดังนี้

- IPPV (Invasive Positive Pressure Ventilation)

- Assist/Control

- CPR

๑.๑๘.๓.๓ สามารถปรับตั้งอัตราการหายใจได้อย่างน้อย ๕ - ๔๐ ครั้งต่อนาที

๑.๑๘.๓.๔ สามารถปรับตั้งปริมาตรอากาศในการหายใจเฉลี่ยต่อหนึ่งนาที (Minute Volume) ได้ตั้งแต่ ๓ - ๒๐ ลิตรต่อนาที

๑.๑๘.๓.๕ สามารถปรับตั้งค่าจำกัดแรงดันสูงสุดในการหายใจเข้า (Peak Inspiratory Pressure Limit) ได้ตั้งแต่ ๒๐ - ๖๐ มิลลิบาร์

๑.๑๘.๓.๖ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานและสัญญาณเตือนดังต่อไปนี้ Stenosis, Disconnection No Assist และ <๒.๗ mbar O๒

๑.๑๘.๓.๗ ระบบกระตุ้นการหายใจ (Trigger) -๒ มิลลิบาร์ค่าความคลาดเคลื่อน ± 0.5 มิลลิบาร์

๑.๑๘.๓.๘ ได้รับมาตรฐาน CE, ISO๑๓๖๘๕, EN๑๗๘๙, เป็นอย่างน้อย

๑.๑๘.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑.๑๘.๔.๑ Rechargeable Battery

จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง

๑.๑๘.๔.๒ ชุดวงจรสายช่วยหายใจพร้อม Valve

จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง

๑.๑๘.๔.๓ Filter

จำนวน ๑ ชิ้น/เครื่อง

๑.๑๘.๔.๔ AC/DC Cable

จำนวน ๑ เส้น/เครื่อง

๑.๑๘.๔.๕ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ฉบับละ ๑ เล่ม/เครื่อง

๑.๑๘.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๑.๑๘.๕.๑ ผู้จำหน่ายรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ

๑.๑๘.๕.๒ ผู้จำหน่ายมีการสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑.๑๙ เครื่องวัดสัญญาณชีพ

๑.๑๙.๑ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้วัดสัญญาณชีพผู้ป่วย ได้แก่ ความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP) ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO๒) ชีพจร (Pulse) และ อุณหภูมิร่างกาย (Temp)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศรัณท์ ศรีนาแพง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา สวัสดิ์เอื้อ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ เศรษฐศรี)

พนักงานขับรถยนต์

๑.๑๙.๒ คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑๙.๒.๑ ตัวเครื่องมีขนาด กว้าง ๒๙๒ x ยาว ๑๖๘ x ลึก ๑๔๘ มิลลิเมตร น้ำหนัก ๑ กิโลกรัม
- ๑.๑๙.๒.๒ จอภาพสีแสดงผลชนิด TFT ขนาด ๗ นิ้ว
- ๑.๑๙.๒.๓ สามารถแสดงรูปคลื่น SpO₂
- ๑.๑๙.๒.๔ สามารถเก็บข้อมูลย้อนหลังแบบต่อเนื่องได้ ๗๒ ชั่วโมง และ ค่าการวัดได้ ๑๐,๐๐๐ ค่า
- ๑.๑๙.๒.๕ การตั้งค่า Alarm สามารถปรับได้ ๓ ระดับ สามารถแสดงการเตือนได้ทั้งแสงและเสียง และ Error code
- ๑.๑๙.๒.๖ ควบคุมการทำงานด้วยปุ่มหมุนและปุ่มกด
- ๑.๑๙.๒.๗ สามารถส่งออกข้อมูลการวัดสัญญาณชีพผ่าน LAN หรือ Wireless LAN
- ๑.๑๙.๒.๘ มีช่องการเชื่อมต่อ USB และ LAN
- ๑.๑๙.๒.๙ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานการผลิตเครื่องมือแพทย์ ISO๑๓๔๘๕
Safety Standard: IEC๖๐๖๐๑-๑:๒๐๐๕+A๑:๒๐๑๒
EMC Standard: IEC๖๐๖๐๑-๑-๒ :๒๐๑๔.
Usability: IEC๖๐๖๐๑-๑-๖: ๒๐๑๐
Alarm Standard: IEC๖๐๖๐๑-๑-๘: ๒๐๐๖+A๑: ๒๐๑๒
Pulse Oximetry Particular Standard: ISO๘๐๖๐๑-๒-๖๑: ๒๐๑๑
Blood Pressure Particular Standard: IEC๘๐๖๐๑-๒-๓๐: ๒๐๐๙
Risk Management: ISO ๑๔๙๗๑:๒๐๐๗, Corrected version,๒๐๐๗-๑๐-๐๑ (YY/T ๐๓๑๖: ๒๐๐๘)
Software: IEC๖๒๓๐๔: ๒๐๐๖
Biological Evaluation: ISO๑๐๙๙๓-๑: ๒๐๐๙, ISO๑๐๙๙๓-๕: ๒๐๐๙, ISO๑๐๙๙๓-๑๐: ๒๐๑๐
Data Transmission: RED,FCC
- ๑.๑๙.๒.๑๐ มีแบตเตอรี่ชนิดประจุไฟซ้ำได้ผ่านอะแดปเตอร์ โดยเมื่อชาร์จไฟเต็มใช้งานได้นาน ๘ ชั่วโมง
- ๑.๑๙.๒.๑๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับตั้งแต่ ๑๐๐ - ๒๓๐ โวลท์ ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิรท์

๑.๑๙.๓ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๑.๑๙.๓.๑ ภาควัดและติดตามความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)
 - ๑.๑๙.๓.๑.๑ ช่วงที่สามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนได้คือ ๗๐ - ๑๐๐% โดยมีความคลาดเคลื่อนในช่วง ๗๐-๑๐๐% ที่ $\pm 2\%$
 - ๑.๑๙.๓.๑.๒ มีช่วงการตรวจวัดชีพจรได้ตั้งแต่ ๓๐ - ๒๕๐ ครั้งต่อนาที โดยมีความคลาดเคลื่อน ± 2 ครั้งต่อนาที
 - ๑.๑๙.๓.๑.๓ สามารถแสดงค่า PI และ Pulse bar
 - ๑.๑๙.๓.๑.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้ทั้งค่าสูงและค่าต่ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักรินทร์ ศรีนาแพง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา สวัสดิ์เอื้อ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ เศรษฐศรี)

พนักงานขับรถยนต์

๑.๑๙.๓.๒ ภาคการตรวจวัดและติดตามความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP)

๑.๑๙.๓.๒.๑ ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric

๑.๑๙.๓.๒.๒ สามารถวัดและแสดงค่า ความดันบน (Systolic) ความดันล่าง (Diastolic) และ ความดันเฉลี่ย (Mean pressure)

๑.๑๙.๓.๒.๓ สามารถวัดความดันบน (Systolic) ได้ตั้งแต่ ๖๐ - ๒๕๕ มิลลิเมตรปรอท และสามารถวัดความดันล่าง (Diastolic) ได้ตั้งแต่ ๓๐ - ๑๙๕ มิลลิเมตรปรอท

๑.๑๙.๓.๒.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้ทั้งค่าสูงและค่าต่ำ

๑.๑๙.๓.๒.๕ สามารถวัดค่าได้ในแบบธรรมดา(Manual) อัตโนมัติ(Automatic)

๑.๑๙.๓.๒.๖ ในการวัดแบบอัตโนมัติ สามารถตั้งเวลาในการวัดดังนี้ ๑, ๓, ๕, ๑๐, ๒๐, ๓๐ และ ๖๐ นาที

๑.๑๙.๓.๓ ภาคการวัดอุณหภูมิร่างกาย

๑.๑๙.๓.๓.๑ ใช้การวัดระบบ Infrared แบบไม่สัมผัสร่างกาย (Non-contact)

๑.๑๙.๓.๓.๒ เครื่องส่งข้อมูลเข้า Main unit ผ่านระบบส่งสัญญาณไร้สาย (BLE)

๑.๑๙.๓.๓.๓ สามารถเลือกโหมดการวัดได้ ๒ แบบ ได้แก่ การวัดอุณหภูมิร่างกาย และการวัดอุณหภูมิสิ่งแวดล้อม

๑.๑๙.๓.๓.๔ สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายได้ตั้งแต่ ๓๒.๐ - ๔๒.๙ องศาเซลเซียส โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของการวัดอุณหภูมิในช่วง ๓๕.๐ - ๔๒.๐ องศาเซลเซียส ไม่เกิน ± 0.2 องศาเซลเซียส และในช่วงอุณหภูมิอื่นๆ ไม่เกิน ± 0.3 องศาเซลเซียส

๑.๑๙.๓.๓.๕ เครื่องมีระบบประหยัดพลังงานโดยจะปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งานเกิน ๓๐ วินาที

๑.๑๙.๓.๓.๖ เครื่องจะส่งค่าการวัดขึ้นแสดงบนหน้าจอ Main unit เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดวัดผู้ป่วยเท่านั้น

๑.๑๙.๓.๓.๗ เครื่องมีมาตรฐานการกันน้ำตามมาตรฐาน IP๒๒

๑.๑๙.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑.๑๙.๔.๑ เครื่อง	จำนวน ๑ เครื่อง
๑.๑๙.๔.๒ NIBP Cuff	จำนวน ๑ ชุด
๑.๑๙.๔.๓ SpO ₂ sensor	จำนวน ๑ ชุด
๑.๑๙.๔.๔ Thermometer	จำนวน ๑ เครื่อง
๑.๑๙.๔.๕ คู่มือการใช้งาน	จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักรินทร์ ศรีนาแพง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา สวัสดิ์เอื้อ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ เศรษฐศรี)

พนักงานขับรถยนต์

๑.๑๙.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๑.๑๙.๕.๑ สินค้ารับประกัน ๑ ปี นับแต่ส่งมอบของครบ

๒.๑ สำหรับตัวรถยนต์

๒.๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ได้รับแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ในพื้นที่พร้อมเอกสารแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย

๒.๑.๒ ตัวรถยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน

๒.๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาต กรมสรรพสามิตสำหรับผลิตประกอบประเภทรถยนต์หรือได้รับแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่าย,ผลิต

๒.๑.๔ ผู้ซื้อสามารถนำรถพยาบาลฉุกเฉินเข้ารับบริการที่ศูนย์บริการมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า ครอบคลุมทั่วประเทศไทย

๒.๑.๕ รับประกันคุณภาพ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร (หนึ่งแสนกิโลเมตร) หรือระยะเวลา ๑ ปีนับแต่วัน รับมอบของครบเป็นต้นไป สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหาย ใน กรณีใช้งานตามปกติบริษัทฯ ยินดีรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนชิ้นส่วนและอะไหล่ให้โดยไม่ คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๒.๑.๖ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานของผู้ผลิตจำนวน ๑ ชุด ต่อ ๑ คัน

๒.๑.๗ มีแผนผังการเดินสายไฟฟ้าและท่อออกซิเจน ทั้งหมดในส่วนของห้องพยาบาลโดยแนบมากับเอกสารในวันส่งมอบ

๒.๑.๘ ผู้เสนอราคาสามารถประกอบรถพยาบาลให้เป็นไปตามรูปแบบและวัตถุประสงค์ที่กำหนดของกระทรวงสาธารณสุขพร้อมระบบสื่อสารทางไกลเทคโนโลยี Telemedicine พร้อมอุปกรณ์ทั้งระบบไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดยเสนอแผนการติดตั้งห้องพยาบาลตามขั้นตอนการผลิต ในวันยื่น เอกสาร เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจสอบคุณภาพ

๒.๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องให้บริการบำรุงรักษาพยาบาลฉุกเฉินโดยไม่คิดมูลค่า ค่าแรงภายในระยะเวลา หรือ ระยะทางที่ศูนย์บริการมาตรฐานตามข้อ ๒.๑.๖

๒.๑.๑๐ รถพยาบาลฉุกเฉินที่ส่งมอบต้องพันวัสดุกันสนิม โดยมีหนังสือรับรองการประกันสนิม ไม่น้อยกว่า ๕ ปีหรือ ๑๐๐,๐๐๐ กม. โดยพื้นที่ตำแหน่งต่างๆ ของตัวรถ ดังนี้ ภายในประตูและตามบล็อกตัวถังรอบคันบริเวณห้องเครื่องและตามตะเข็บบังโคลนและใต้ท้องรถ

๒.๒ เครื่องปรับอากาศ

๒.๒.๑ อุปกรณ์ชิ้นส่วนที่ติดตั้งเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ใหม่ทุกชิ้นที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๒.๒ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑๒ เดือน นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับของเป็นที่เรียบร้อยเป็นต้นไป

๒.๒.๔ สำหรับครุภัณฑ์การแพทย์

๒.๒.๔.๑ ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน

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

๒.๒.๔.๒ หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลารับประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้ขาย ต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักรินทร์ ศรีนาแพง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา สวัสดิ์เอื้อ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ เศรษฐศิริ)

พนักงานขับรถยนต์

๒.๒.๔.๓ ครุภัณฑ์การแพทย์ตามข้อ ๑.๑,๑.๒,๑.๑๒,๑.๑๘,๑.๑๙,๒.๑.๘ ผู้เสนอราคาต้องนำสินค้าทดลองการใช้งาน ๗ วัน มีเอกสารการประเมินจากผู้ใช้งาน (แบบเอกสาร)

๒.๒.๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ที่ส่งมอบโดยไม่คิดมูลค่าอย่างน้อย ๒ ครั้ง ต่อปีตลอดระยะเวลารับประกัน

๒.๒.๔.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๒.๒.๔.๖ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินที่ออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถต้อง ยึดติดได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่ายขณะกำลังขับเคลื่อน

๒.๒.๔.๗ มีหนังสือรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้แทนจำหน่ายครุภัณฑ์การแพทย์โดยตรงจากผู้ผลิตแนบมาด้วยในวันเสนอราคา

๒.๒.๔.๘ บริษัทผู้ขายมีหนังสือรับรองที่แสดงว่าจะมีอะไหล่สำรอง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒.๒.๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารใบอนุญาตการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยา กระทรวงสาธารณสุขและใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ แบบเอกสารในวันเสนอราคา

๒.๒.๔.๑๐ ผู้เสนอราคา ต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำ เครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ให้ชัดเจนทุกรายการ พร้อมทำตารางลงรายละเอียดตามหัวข้อที่ทางราชการกำหนดให้ ชัดเจนถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆต่อคณะกรรมการฯ ได้การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความ ต้องการและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะ ไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้เพื่อ ประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

๒.๒.๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งรูปแบบ ภายนอกและภายใน ที่แสดงตำแหน่งอุปกรณ์และ แบบแผนการติดตั้งเครื่องปรับปรุงคุณภาพอากาศรวมถึงครุภัณฑ์การแพทย์ตามข้อกำหนด

๒.๒.๔.๑๒ รถพยาบาลฉุกเฉินต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีและมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง โดยตรวจสอบจาก มาตรฐานในวันตรวจรับ

๒.๒.๔.๑๓ ในกรณีที่แคตตาล็อกมีหลายรุ่น (MODEL) และ/หรือ OPTION ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจน โดยการพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่นและ/หรือ OPTION ไດ

๒.๒.๔.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายชัดเจนที่แคตตาล็อกว่าตรงกับคุณลักษณะเฉพาะข้อใดทุกข้อ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักรินทร์ ศรีนาแพง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา สวัสดิ์เอื้อ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ เศรษฐศรี)

พนักงานขับรถยนต์

