



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลขนหาด

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลขนหาด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)	จำนวน	๑	คัน
ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า			
๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์			
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลขนหาด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

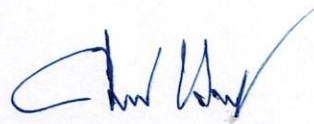
ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.khonhat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๔๒๖๐๐๖-๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายประยงค์ หนูบุญคง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขอนแก่น

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง
สำหรับประกวดราคาซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า
๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลขอนหาด ได้ตั้งข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภทรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เพื่อจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๑,๑๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท และตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ โอนครั้งที่ ๘ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๑,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อช่วยเหลือประชาชนในเขตพื้นที่ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลขอนหาด ด้านการแพทย์ฉุกเฉินในระดับท้องถิ่นได้อย่างรวดเร็ว ปลอดภัย และทันท่วงที รวมทั้งเป็นการเพิ่มศักยภาพ ในการปฏิบัติงานของหน่วยกู้ชีพองค์การบริหารส่วนตำบลขอนหาด รวมไปถึงการสนับสนุนการปฏิบัติงานของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๒.๒ เพื่อใช้เป็นการให้บริการการแพทย์ฉุกเฉินกับประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลขอนหาด ซึ่งดำเนินกิจการปฏิบัติการแพทย์ขั้นพื้นฐานตามการอำนวยความสะดวก ให้แก่ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีความเสี่ยงต่อการ เสียชีวิตหรืออาการรุนแรงขึ้นของการบาดเจ็บ หรืออาการป่วยในห้วงเวลาขณะทำการปฏิบัติการฉุกเฉินนั้น เป็นการแก้ปัญหา ช่วยเหลือ ช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(ลงชื่อ)

(นางสาวเย็นตา อภัยรัตน์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาวอนุศาสน์ อภัยรัตน์)

กรรมการ/เลขานุการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหาด ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(ลงชื่อ)

(นางสาวเย็นตา อภัยรัตน์)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาวอนุศาสน์ อภัยรัตน์)

กรรมการ/เลขานุการ

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะเฉพาะโดยสังเขป (บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕)

- ๑) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
- ๒) มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
- ๓) มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
- ๔) มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและ มีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
- ๕) มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ๖) เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
- ๗) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
 - (๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
 - (๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - (๓) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์
 - (๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - (๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - (๖) ชุดเผือกตามแขน ขา
 - (๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - (๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - (๙) แก้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 - (๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - (๑๑) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
 - (๑๒) มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์
 - (๑๓) มีอุปกรณ์และกระเป๋าสําหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS
 - (๑๔) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลฟ์ชนิดปรับได้
 - (๑๕) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวยกระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจากรจร เสื้อสะท้อนแสง และนกหวีด

(ลงชื่อ)

(นางสาวเย็นตา อภัยรัตน์)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาวอนุศาสน์ อภัยรัตน์)

กรรมการ/เลขานุการ

ความต้องการจำเพาะ

เป็นรถปฏิบัติการฉุกเฉิน (Emergency Medical Service Ambulance : EMS Ambulance) เพื่อให้บริการแพทย์ฉุกเฉินสำหรับชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับต้น (Basic Support unit : BLS) โดยมีรายละเอียดที่นำมาใช้เป็นรถปฏิบัติการฉุกเฉินและอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้

๑. ต้องเป็นรถใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน กระจกเป็นแบบนิรภัย ทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานทั้งคัน เฉพาะกระจกบังลมหน้าติดฟิล์มกรองแสงแบบเต็มแผ่น
๒. ต้องแสดงสัญลักษณ์บ่งบอกการเป็นรถปฏิบัติการฉุกเฉินตามที่กำหนดไว้ในส่วนของมาตรฐานการแสดงผลและเครื่องหมายโดยหน่วยปฏิบัติ
๓. ต้องผ่านการจดทะเบียนรถตรวจสภาพรถต่อใบอนุญาตประจำปี ของกรมการขนส่งทางบก
๔. สามารถบรรทุกผู้โดยสารในรถได้ไม่น้อยกว่า ๑ คน และผู้โดยสารอื่นได้อีกไม่น้อยกว่า ๒ คน
๕. ต้องแสดงเครื่องหมายมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัยครบถ้วน ปฏิบัติการฉุกเฉินที่เสนอ
๖. โรงงานผู้ผลิต ต้องได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕
๗. อุปกรณ์ช่วยชีวิต สามารถนำออกนอกไปเพื่อให้บริการแพทย์ฉุกเฉิน หรือดูแลรักษาผู้ป่วยนอกรถปฏิบัติการฉุกเฉินได้

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถยนต์ ๔ ล้อ สำหรับการบริการแพทย์ฉุกเฉิน หรือกรณีนำรถกระบะบรรทุกทั่วไปมาดัดแปลง ส่วนกระบะบรรทุกด้านท้ายต้องจัดให้มีหลังคาสูง
๒. มีการแบ่งส่วนที่ใช้เพื่อการบำบัด รักษา ขนส่ง และเคลื่อนย้าย กับส่วนผู้ขับ และสามารถสื่อสารระหว่างสองส่วนได้
๓. ส่วนที่ใช้เพื่อการบำบัดรักษาที่อยู่ด้านหลังของส่วนผู้ขับ จัดให้มีพื้นที่เพียงพอสำหรับการจัดวางเตียง พร้อมผู้ป่วยฉุกเฉินในลักษณะนอนราบ มีประตูปิดล็อกสนิท เมื่อมีการลำเลียง หรือขนย้ายผู้ป่วย และจะต้องมีพื้นที่สำหรับผู้ปฏิบัติการฉุกเฉินระหว่างให้การช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินอย่างเพียงพอ ดังนี้
 - จัดให้มีที่นั่งพร้อมเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง สำหรับผู้ปฏิบัติการฉุกเฉิน ที่สามารถให้การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินได้อย่างสะดวก
 - ความสูงของส่วนที่ใช้เพื่อการรักษาพยาบาลเพียงพอ สะดวกในการปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR)
 - ๔. มีประตูปิด-เปิด เพื่อขนย้ายผู้ป่วยพร้อมเตียงได้สะดวก ประตูมีระบบล็อกที่ปลอดภัยขณะเคลื่อนย้ายลำเลียง
 - ๕. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น อย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุดร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่รถชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
 - ๖. ในห้องพยาบาลต้องมีแสงสว่างเพียงพอที่ผู้ปฏิบัติการฉุกเฉินจะทำหัตถการ / ตรวจวัดสัญญาณชีพได้ และบนเพดานมีที่แขวนน้ำเกลือที่สามารถพับเก็บได้
 - ๗. มีการติดตั้งสัญญาณไฟวับวาวและเสียงสัญญาณไซเรนพร้อมอุปกรณ์ เครื่องขยายเสียง โดยการติดตั้งดังกล่าวดำเนินการขออนุญาตอย่างถูกต้องตามประกาศและข้อกำหนดของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เรื่องกำหนดเงื่อนไขการใช้สัญญาณไฟวับวาว
 - ๘. มีการติดตั้งวิทยุสื่อสาร กำลังส่ง และคลื่นหลักตามที่กฎหมายกำหนด
 - ๙. มีบันไดท้ายที่มีความแข็งแรงทนทานต่อแรงกระแทก รับน้ำหนักได้อย่างดี ไม่เป็นสนิม ขนาดมีความเหมาะสมสะดวกต่อการใช้งาน และติดแผ่นอลูมิเนียมลายชนิดแข็ง (ป้องกันลื่น)

(ลงชื่อ)

(นางสาวเย็นตา อภัยรัตน์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาวอนุศาสน์ อภัยรัตน์)

กรรมการ/เลขานุการ

คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. ต้องเป็นรถยนต์ที่มีข้อกำหนดหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของผู้ผลิตรถยนต์ ยี่ห้อ/รุ่น ใหม่ล่าสุดที่มีการผลิตวางจำหน่าย ณ ปัจจุบัน โดยมีคุณลักษณะเป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ และเครื่องยนต์กับตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๒. ระบบเครื่องยนต์มีคุณสมบัติเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประกาศใช้ หรือเป็นไปตามมาตรฐานรายละเอียดข้อมูลทางเทคนิคของผู้ผลิตรถยนต์ กำหนด

๓. ระบบเชื้อเพลิงเป็นแบบหัวฉีดอิเล็กทรอนิกส์ ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์

๔. ระบบส่งกำลังและคลัทช์ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๕. ระบบเบรก (Break) มีระบบป้องกันล้อล็อก (ABS) และ กระจายแรงเบรก (EBD) เป็นมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบบังคับเลี้ยว (Steering) เป็นรถยนต์พวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนวน หรือแบบแรคแอนด์พีนีเยน และมีพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๗. ล้อรถกระทะและยางรถยนต์ (Tire) ยางล้อเป็นแบบเรเดียล ขนาดมาตรฐานยี่ห้อ/รุ่น ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต

๘. ความยาวช่วงล้อ ระหว่างล้อหน้าและล้อหลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มม.

๙. ระบบไฟฟ้า (Electronic) ใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลต์ ทั้งระบบสตาร์ทและไฟชาร์จ พร้อมทั้ง อุปกรณ์และโคมไฟาประจำรถครบถ้วนตามรูปแบบ

๑๐. มีถุงลมเสริมความปลอดภัยคู่หน้า และส่วนอื่น หรือดีกว่า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑. ภายในห้องคนขับติดตั้งระบบปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒. มีเครื่องรับวิทยุ AM/FM -USB พร้อมระบบเชื่อมต่อไร้สาย (Bluetooth) มีหน้าจอระบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว รองรับระบบนำทาง หรือดีกว่า พร้อมลำโพงในห้องคนขับ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓. ขณะถอยรถจะต้องมีเสียงสัญญาณขณะถอยหลัง เพื่อให้คนที่อยู่ท้ายรถได้หลบออกจากทิศทางการ เคลื่อนตัวของรถ

๑๔. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕. มีอุปกรณ์เครื่องมือประจำตัวรถตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๖. ที่ปัดน้ำฝนสามารถปรับระดับความเร็วได้มากกว่า ๒ จังหวะ

๑๗. ล้อกระทะขนาด ๑๕ นิ้ว พร้อมล้ออะไหล่และยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๘. กระจกหน้าต่าง และกระจกมองข้างปรับด้วยระบบไฟฟ้า

๑๙. อื่นๆ (Optional Equipment) ตามข้อกำหนด หรือมาตรฐานยี่ห้อ/รุ่น ของผู้ผลิตล่าสุดกำหนด

๒๐. ติดตั้งบันไดท้ายสำหรับใช้ขึ้น-ลง

๒๑. ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน เมื่อวัดการผ่านของแสงแล้วต้องผ่านทั้งกระจกและฟิล์มกรองแสง มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ %

๒๒. มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สพฉ.กำหนด (ศูนย์รับแจ้งเหตุ และสั่งการ หรือกรมขนส่งทางบก)

๒๓. มีกล้องบันทึกภาพ VDO ดิจิตอล FULL HD พร้อมการ์ดเมมโมรี่ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๔ GB จำนวน ๓ ตัว ติดด้านหน้า ด้านหลังและภายในห้องปฏิบัติการ และสามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ควบคุมรถพยาบาลได้

(ลงชื่อ)

(นางสาวเย็นตา อภัยรัตน์)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาวอนุศาสน์ อภัยรัตน์)

กรรมการ/เลขานุการ

คุณลักษณะเฉพาะของหลังคาถึงดัดแปลงเป็นตู้พยาบาลฉุกเฉิน มีลักษณะ ดังนี้

๑. ตอนท้ายรถยนต์เป็นกระเบหลักที่ผลิตจากโรงงานของผู้ผลิตรถยนต์ตามยี่ห้อที่เสนอ ครอบทับด้วยหลังคาทรงสูงดัดแปลงเป็นตู้พยาบาลฉุกเฉิน หรือดัดแปลงทำเป็นตู้คลุมบริเวณด้านท้ายให้เป็นตู้พยาบาลฉุกเฉิน ทำจากไฟเบอร์กลาสเสริมโครงสร้างเหล็ก หรือเป็นการเสริมโครงเหล็กทั้งหลังห่อหุ้มด้วยไฟเบอร์กลาส หรือดีกว่า โดยผนังและเพดานด้านในห้องพยาบาลเป็นไฟเบอร์กลาสทั้งหมด เพื่อสะดวกต่อการทำความสะอาด และมีความแข็งแรง ทนทาน สามารถยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งาน ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรอง MIT

๒. ภายในห้องพยาบาลมีความสูงจากพื้นห้องพยาบาลถึงเพดานหลังคาไม่น้อยกว่า ๑๕๒ เซนติเมตร เพื่อสะดวกในการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR)

๓. มีประตูด้านท้ายเปิด-ปิด ห้องพยาบาลฉุกเฉิน เป็นประตูที่มีช่องกระจก สามารถเปิดออกด้านข้างซ้าย และขวา ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา มีชุดล็อกฝาท้ายที่มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยสูง

๔. ด้านข้างซ้าย-ขวา ของตู้พยาบาล มีช่องหน้าต่างแบบกระจกบานเลื่อน เลื่อนเปิด-ปิด ซ้ายและขวา โดยในแต่ละช่องมีกระจกบานเลื่อนไม่น้อยกว่า ๒ บาน สามารถล็อกได้จากภายใน มีช่องหน้าต่างไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๕. ระหว่างห้องคนขับ (เก๋ง) ด้านหน้ากับห้องปฏิบัติการฉุกเฉิน มีช่องกระจกบานเลื่อนสามารถติดต่อสื่อสารกันได้สะดวก สามารถล็อกได้จากห้องคนขับ

๖. พื้นตู้พยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาส มีแกนเป็น PVC Foam หรือ Polypropylene PP หรือ เทียบเท่า หรือดีกว่า มีความแข็งแรงทนต่อแรงกระแทกและคุณสมบัติไม่ลุกลามไฟ ทำความสะอาดได้ง่าย พร้อมติดตั้งฐานรองเตียงและตัวล็อกเตียงอัตโนมัติส่วนหัวและส่วนท้ายของเตียงพยาบาล ทำจากเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร สามารถขึ้นเตียงผู้ป่วยขึ้น-ลง ได้สะดวก มั่นคงแข็งแรงและมีความปลอดภัยสูง ได้ฐานรองเตียงจัดให้มีที่เก็บแผ่นกระดานรองหลังได้อย่างน้อย ๑ แผ่น และสามารถนำแผ่นกระดานรองหลังมาใช้ปฏิบัติงานโดยไม่ต้องขึ้นเตียงผู้ป่วยลงจากตู้พยาบาล เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน EN๑๓๘๙ (๑๐G) และได้รับการรับรอง MIT

๗. ด้านซ้ายภายในห้องพยาบาลมี มีตู้เวชภัณฑ์ มีประตูเปิดปิด ถัดจากตู้เก็บเวชภัณฑ์ เป็นที่นั่งแถวยาวบุนวมอย่างดีพร้อมพนักพิงและมีเข็มขัดนิรภัยแบบ ๒ จุด ดึงกลับอัตโนมัติ รองรับผู้โดยสารได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน โครงสร้างทำจากเหล็กเชื่อมขึ้นรูป ครอบด้วยไฟเบอร์กลาส ด้านบนเสริมด้วยฟองน้ำและบุด้วย PVC เบาะที่นั่งสามารถเปิดขึ้นได้ สำหรับเก็บอุปกรณ์การแพทย์ เวชภัณฑ์ สามารถเปิด-ปิด เพื่อหยิบของได้ในขณะปฏิบัติงาน

๘. มีอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ประกอบด้วย ที่แขวนน้ำเกลือหรือเลือดไม่น้อยกว่า ๒ ที่ ถาดที่แขวนน้ำเกลือทำจาก อลูมิเนียม ส่วนแขนยึดขวดน้ำเกลือ ผลิตจากยางหล่อขึ้นรูปยาวตลอดขวดน้ำเกลือพร้อมสายรัดขวด มีไฟส่องสว่างชนิด LED โดยมีหลอด LED ๒ แถว แต่ละแถว ประกอบด้วย หลอด LED ไม่น้อยกว่า ๑๒ หลอด ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า ๒๔๐๐ Lumen ๒ ชุด และติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ สำหรับส่องสว่างด้านท้าย เป็นหลอดแบบ LED ขนาด ๓ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ หลอด ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นเข้าไม่น้อยกว่า IP๖๗ โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE มีราวจับทำจากเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) อย่างดี ยึดตรึงอย่างมั่นคงแข็งแรงเพื่อใช้เป็นที่พักแขนตัวด้วย ชุดเข็มขัดนิรภัยคล้องตัวพร้อมอุปกรณ์ ยึดเหนี่ยว สำหรับให้ผู้ปฏิบัติการฉุกเฉิน สามารถปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR) และสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม

(ลงชื่อ) 
(นางสาวเย็นตา อภัยรัตน์)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)


(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

กรรมการ (ลงชื่อ)


(นางสาวอนุศาสน์ อภัยรัตน์)

๙. ด้านขวาของห้องพยาบาล มีตู้เก็บถังออกซิเจนสามารถจัดเก็บถังออกซิเจนได้ไม่น้อยกว่า ๒ ถัง ผลิตจากไฟเบอร์กลาส ประตูดังมีระบบล็อก ถัดจาก ตู้เก็บถังออกซิเจน ด้านบน เป็นตู้แขวนแบบ ๒ ช่อง มีบานเปิดปิดแบบบานไส มีระบบล็อก และสามารถเปิดค้างได้ ในขณะที่หีบ อุปกรณ์ ด้านล่างของตู้แขวน เป็นเคาเตอร์ วางอุปกรณ์การแพทย์ ด้านบนเคาเตอร์สามารถวางอุปกรณ์การแพทย์ และ ติดตั้ง อุปกรณ์ยึดตรึงอุปกรณ์การแพทย์ เพื่อป้องกัน การตกหล่น ในขณะที่รถขับเคลื่อน ด้านล่างมีช่องเก็บอุปกรณ์ แบ่งออกเป็น ๒ ช่อง ผลิตจากไฟเบอร์กลาส

๑๐. ติดตั้งระบบจ่ายออกซิเจน แบบ Pipe Line System ให้ออกซิเจนสำหรับใช้ขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจ ในรถพยาบาลฉุกเฉิน โดยระบบ Pipe Line ติดตั้ง เป็นแผงไฟเบอร์กลาส อยู่ระหว่าง ตู้แขวนลอยและเคาเตอร์ วางอุปกรณ์การแพทย์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑๐.๑ ท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนทำด้วยเหล็กกล้า ขนาด D (๒๐ ลิตร) พร้อมบรรจุก๊าซออกซิเจนเต็มท่อ จำนวน ๒ ท่อ ติดตั้งอยู่ในตู้เก็บถังออกซิเจน

๑๐.๒ ชุดปรับความดันก๊าซออกซิเจนพร้อมมาตรวัดความดันก๊าซภายในท่อ ประกอบด้วย Oxygen Outlet, Oxygen Flow Meter, Bubble Humidifier และ Nipple Connector จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๓ ติดตั้งท่อจ่ายออกซิเจน จากท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนแต่ละท่อ ไปยังจุดต่อใช้งานโดยมี เช็ควาล์ว (Check Valve) ในแต่ละท่อจ่ายก๊าซ เพื่อป้องกันก๊าซออกซิเจนไหลย้อนทาง

๑๐.๔ เดินสายออกซิเจนต่อจากชุดปรับลดความดันทั้งสองถึงมารวมกันแล้วแยกเป็น สองทาง โดยทางที่หนึ่งต่อเข้ากับชุดปรับการไหลและให้ความชื้นพร้อมกระบอกให้ความชื้น ๑ กระบอก ในกรณีออกซิเจนถึงใดถึงหนึ่งหมด สามารถเปลี่ยนสลับใช้งานออกซิเจนอีกถังได้โดยไม่ต้องทำการถอดเปลี่ยนถังใหม่

๑๑. มีตู้จัดเก็บท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนจำนวน ๒ ท่อ พร้อมยึดตรึงด้วยอุปกรณ์จับยึดถึงที่มั่นคงแข็งแรงในบริเวณพื้นที่ที่เหมาะสมไม่กีดขวางการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติการฉุกเฉิน สามารถติดตั้งและเชื่อมต่อกับชุดออกซิเจนระบบท่อ Pipe Line System ได้สะดวก

๑๒. ด้านในห้องพยาบาล ตู้เวชภัณฑ์ ตู้เก็บอุปกรณ์ และตู้เก็บถังออกซิเจน ทำด้วยไฟเบอร์กลาส เคลือบผิวด้วย สารเคลือบอนุภาคนาโน หรือ เจลโค้ตผสม นาโน Titanium Dioxide สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียได้ร้อยละ ๙๙.๙๕ โดยผ่านการทดสอบ (ให้แนบเอกสารการทดสอบ)

๑๓. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในตู้ปฏิบัติการฉุกเฉิน พร้อมสวิตช์ ตู้จ่ายความเย็นแบบแขวนโดยไม่ต้องเจาะหลังคาไฟเบอร์ อยู่เหนือช่องกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับ (เก๋ง) ด้านหน้ากับตู้พยาบาล พ่นลมเย็นมาด้านท้าย พร้อมระบบฟอกอากาศและฆ่าเชื้อด้วยระบบ UVC ให้ลมเย็นได้อย่างทั่วถึง

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉิน

๑. มีชุดสัญญาณไฟวับวาบ แสงแดงและน้ำเงิน (สีแดงอยู่ตรงด้านคนขับ) ตามที่กฎหมายกำหนดติดตั้ง ด้านหน้ารถเหนือห้องคนขับ โดยผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ สินค้าต้องได้รับมาตรฐาน CE ROHS SAE IP๖๗ โดยมีเอกสารรับรอง เป็นแบบ LED ๓ watt Max Gen มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. กว้าง ๓๐ ซม. มีลำโพง ๑๐๐ วัตต์ ติดตั้งอยู่กลางระหว่างไฟสีแดงและน้ำเงิน

๒. มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยมี สวิตช์ ควบคุมเสียงอยู่ที่ ไมโครโฟน ใช้กับไฟแรงเคลื่อนกระแสตรง ๑๒ โวลต์ ติดตั้งภายในเก๋งคนขับ ให้สัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๓ แบบ พร้อมทั้งแตรขอทาง

๓. มีลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ตอบสนองความถี่ ที่ ๔๐๐ - ๔๕๐๐ Hz

๔. เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนและลำโพง จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน

(ลงชื่อ) 
(นางสาวเย็นตา อภัยรัตน์)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) 
(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

กรรมการ (ลงชื่อ) 
(นางสาวอนุศาสน์ อภัยรัตน์)

๕. การใช้ไฟสัญญาณวับวาวและเสียงสัญญาณไซเรน ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน และได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามประกาศ และเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๖. ตู้พยาบาลด้านซ้าย-ขวา บริเวณด้านบนส่วนหน้าและส่วนท้าย และด้านท้ายรถด้านซ้ายขวา ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ เป็นหลอดแบบ LED ขนาด ๓ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ หลอดต่อโคม ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP๖๗ โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE สามารถปรับมุมสูง-ต่ำ

๗. ตู้พยาบาลด้านซ้าย-ขวา บริเวณด้านบนส่วนหน้า ส่วนท้าย และด้านท้ายรถด้านซ้าย-ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีแดง-สีน้ำเงิน รวม ๖ จุด เป็นแบบ LED ๓ watt gen.IV มีจำนวนหลอดไม่น้อยกว่า ๑๘ หลอด สามารถมองเห็นได้ในแนวราบอย่างชัดเจน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานอย่างน้อย CE E-Mark IP๖๕

๘. ต้องติดสติ๊กเกอร์รับรองรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ตราสัญลักษณ์ตามที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติกำหนด

๙. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ มีคุณลักษณะดังนี้

๙.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๙.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Duplex

๙.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volts

๙.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง

๙.๕ RF Input/Output Impedance = ๕๐ Ohm

๙.๖ มีวงจร QT/DQT ๒ Tone signaling หรือ วงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

๙.๗ ภาคเครื่องส่ง

๙.๗.๑ มีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

๙.๗.๒ มีค่า Deviation ± 5 kHz

๙.๗.๓ มีค่า Audio Distortion ไม่เกิน ๑๐% เมื่อสัญญาณความถี่เสียงขนาด ๑KHz ทำให้เกิด Deviation สูงสุด

๙.๘ ภาครับ

๙.๘.๑ มีค่า Sensitivity ไม่เกิน ๐.๒๕ μ V หรือดีกว่า

๙.๘.๒ มีค่า Spurious และ Image Rejection ไม่เกิน ๗๕ dB...

๙.๘.๓ มีค่า Inter-modulation ไม่เกิน ๗๕ dB

๙.๘.๔ มีค่า Audio Output ไม่น้อยกว่า ๐.๒ วัตต์ และมี Audio Distortion ไม่เกิน ๕ %

๙.๙ สายอากาศ

๙.๙.๑ มี GAIN ไม่น้อยกว่า ๓dB

๙.๙.๒ มี INPUT IMPEDANCE ๕๐ Ohm

๙.๙.๓ มีค่า VSWR < ๑.๕:๑

(ลงชื่อ)

(นางสาวเอ็นตา อภัยรัตน์)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาวอนุศาสน์ อภัยรัตน์)

กรรมการ/เลขานุการ

๙.๑๐ อุปกรณ์ประกอบชุด

๙.๑๐.๑ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๐.๒ สายอากาศที่มีคุณลักษณะที่กำหนด จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๐.๓ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๑ เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าในทุกกรณี ที่เกิดจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลา ๑ ปี

๑๐. มีชุดแปลงกระแสไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ขนาด ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ขนาด ๒๒๐ โวลต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้าแบบ ๑๒ โวลต์ อย่างน้อย ๑ ชุด

คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เครื่องมือ และอุปกรณ์การแพทย์

๑. มีเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ เป็นเตียงผู้ป่วย ซึ่งออกแบบสำหรับการเข็นผู้ป่วยในโรงพยาบาล สามารถ เคลื่อนย้ายด้วยล้อ

๑.๒ โครงทำจากโลหะปลอดสนิม

๑.๓ มีราวกันตกทำจากโลหะปลอดสนิม ทั้งด้านซ้ายและขวา

๑.๔ แผ่นรองตัวผู้ป่วยแบ่งออกเป็น ๒ ส่วนแยกจากกัน พนักพิงหลังสามารถ ปรับได้ไม่น้อยกว่า

๖๕ องศา

๑.๕ มีคันบังคับสำหรับการพับขาเตียงคู้หน้าและคู้หลังแบบแยกควบคุมเมื่อ นำเตียงขึ้นรถคันบังคับ ด้านขวาสำหรับควบคุมขาเตียงคู้หน้า คันบังคับด้านซ้ายสำหรับควบคุมขาเตียงคู้ หลัง ขาเตียง ทั้งสองคู่สามารถ พับเข้าและยืดออกได้

๑.๖ เตียงสามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม ด้านปลายเตียงสามารถยกขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ กรณีผู้ป่วยต้องยกเท้าสูงกว่าศีรษะ

๑.๗ มีล้อขนาดใหญ่ จำนวน ๔ ล้อ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. ใช้ ทั้งในการเคลื่อนย้าย เตียงและใช้ในการนำเตียงขึ้นรถ

๑.๘ ตัวเตียงเมื่อนำลงจากรถ สามารถปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ เพื่อความสะดวกในการ นำผู้ป่วยขึ้นเตียง

๑.๙ ติดตั้งเสาน้ำเกลือแบบปรับสูง -ต่ำได้ จำนวน ๑ ต้น พร้อมยึดติดกับโครงสร้างของเตียงที่มีความมั่นคงแข็งแรง

๑.๑๐ เตียงออกแบบให้มีระบบป้องกันการกระแทกในกรณีที่นั่งปลายเตียง

๑.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๑๒ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน EN๑๓๘๙ (๑๐G) และได้รับการรับรอง MIT

๒. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อนชนิดปรับได้ (Adjustable Cervical Collar) สำหรับผู้ใหญ่ (Adult) ๒ ชุด และสำหรับเด็ก (Pediatric) ๒ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติกส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน

๒.๒ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

๒.๓ สามารถปรับขนาดให้เหมาะสมกับลำคอผู้ป่วยได้

๒.๔ มีกระเป๋าดำในลอนหรือใยสังเคราะห์อย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๒.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานโดยระบุในแคตตาล็อกหรือกรณีที่ระบุในแคตตาล็อก ให้ผู้เสนอ ราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร

(ลงชื่อ)

(นางสาวเย็นตา อภัยรัตน์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาวอนุศาสน์ อภัยรัตน์)

กรรมการ/เลขานุการ

๓. ชุดฝีกอกลม (Vacuum Splint Set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

- ๓.๑ เป็นฝีกอกลมแบบใช้ระบบสุญญากาศ โดยใช้วิธีการสูบลมออกเพื่อให้ฝีกอกลมแข็งตัว
- ๓.๒ มีสายรัดเป็นแบบชนิดปะติด
- ๓.๓ ระบบมีวาล์วเปิด-ปิดอากาศเข้า-ออก เป็นแบบอัตโนมัติ ทั้งนี้เพื่อความรวดเร็ว สามารถดึงสายสูบลมออกจากตัวฝีกอกลมโดยไม่ต้องกดบิดหมุนปุ่ม ระบบวาล์วจะปิดเพื่อป้องกันลมเข้าเองทันทีโดยอัตโนมัติ
- ๓.๔ แสงเอกซเรย์ (X-Ray) สามารถผ่านได้
- ๓.๕ ในแต่ละชุดประกอบด้วยฝีกอกลม ๓ ขนาด สำหรับใช้งานที่ส่วนต่างๆ ได้แก่ ขา แขน ปลายแขน
- ๓.๖ มีกระบอกสูบลมทำจากวัสดุ Aluminum ไม่ชำรุดแตกง่าย และเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกับตัวฝีกอกลม

๓.๗ มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๔. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device : KED)

สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากปรักหักพัง หรือใช้ตามกระดุกเชิงกรานผู้บาดเจ็บ ประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสงเรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกาย ท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนตัว จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๔.๑ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นสีแตกต่างกันและมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น
- ๔.๒ บริเวณศีรษะมีหมอนเตย สามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวฝีกอกลมได้
- ๔.๓ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง
- ๔.๔ สามารถผ่านรังสี X-Ray ได้
- ๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ ISO ๙๐๐๑

๕. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้ สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair Chair) จำนวน ๑ ตัว
รายละเอียดดังนี้

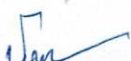
- ๕.๑ เป็นเก้าอี้โครงสร้างทำด้วยโลหะปลอดสนิม แบบมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน ส่วนที่รองนั่งและพนักพิงผู้ป่วย ผลิตจากวัสดุไม่ดูดซับน้ำ สามารถเช็ดทำความสะอาดได้
- ๕.๒ ส่วนฐานล่างของพนักพิงเป็นล้อ ๔ ล้อ สำหรับเข็นเพื่อช่วยให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๕.๓ มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้การเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๕.๔ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๖. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดติดกับฝ่าผนัง พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง
มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- ๖.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องปฏิบัติการฉุกเฉิน
- ๖.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๖.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กโต และผ้าพันขาสำหรับผู้ใหญ่เป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener)

พร้อมลูกยางอัดอากาศ อย่างละ ๑ ชุด

- ๖.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ ฟุต

(ลงชื่อ) 
(นางสาวเย็นตา อภัยรัตน์)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)


(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

กรรมการ (ลงชื่อ)


(นางสาวอนุศาสน์ อภัยรัตน์)

๗. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับผู้ใหญ่ (Adult) และเด็กโต (Pediatric) อย่างละ ๑ ชุด ประกอบด้วย

๗.๑ หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่เบอร์ ๕,๔ อย่างละ ๑ อัน และสำหรับเด็กโตเบอร์ ๒,๓ อย่างละ ๑ อัน ตัวหน้ากากทำด้วยซิลิโคนขาวใส หล่อเป็นเนื้อเดียวกันทั้งอันพร้อมข้อต่อ

๗.๒ ชุดวาล์วควบคุมความดันอากาศ ทำด้วย Polysulfide

๗.๓ ลูกยางซิลิโคนบีบ ทำด้วยยางซิลิโคนขาวสลับใส ซึ่งมีความยืดหยุ่นใกล้เคียงกับเนื้อเยื่อปอด ผิวด้านนอกไม่ลื่นขณะใช้งาน สามารถทำลายเชื้อโรคด้วยแรงดันความร้อนไอน้ำ (Autoclave) ได้ สำหรับผู้ใหญ่ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มิลลิลิตร สำหรับเด็กโตมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิลิตร พร้อมสายต่อระหว่างถังออกซิเจน กับชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ

๗.๔ วาล์วควบคุมการไหลของอากาศ โครงสร้างทำด้วยสารโปร่งใส สามารถมองเห็นการทำงานของลิ้น วาล์วหรือการอุดตันได้ มีระบบป้องกันการไหลกลับของอากาศสู่ถุงลม สามารถต่อกับถังสำรองออกซิเจนได้

๗.๕ ถังลมสำรองออกซิเจนทำด้วยซิลิโคน และ Polysulfide ความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลิตร

๘. เครื่องดูดเสมหะและของเหลว ใช้ระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และกระแสตรง (แบตเตอรี่) ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๘.๑ เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้า มีแบตเตอรี่ สามารถชาร์จไฟฟ้าจากบ้านหรือในรถได้

๘.๒ ขวดบรรจุของเหลวไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร

๘.๓ สามารถให้แรงดูดได้ในช่วง ๐-๗๕๐ มิลลิบาร์

๘.๔ มีระบบป้องกันของเหลวในขวดล้น

๘.๕ สามารถให้แรงดูดได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ ลิตร ต่อนาที

๙. ชุดแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วยชนิดยาว (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

๙.๑ เป็นแผ่นรองกระดูกสันหลังชนิดยาว ทำด้วยไฟเบอร์กลาสหรือโพลีเอทิลีนหรือพลาสติก ที่รับน้ำหนัก ทนแรงกระแทกได้สูง สามารถลอยน้ำได้

๙.๒ มีช่องสำหรับสอดมือหัวได้ทุกด้านโดยรอบไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง มีช่องเล็กแยกจากช่องมือหัว สำหรับล็อกสายรัดตัวผู้บาดเจ็บไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง โดยภายในช่องมีแกนพลาสติกหล่อขึ้นเป็นชิ้นเดียวกับแผ่นกระดานรองหลัง เพื่อไว้สำหรับล็อกกับสายรัดตัวผู้บาดเจ็บ กลางแผ่นกระดานมีช่องไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง สำหรับใช้ล็อกสายรัดตัวผู้บาดเจ็บซึ่งเป็นเด็ก และมีช่องสอดสายล็อกแผ่นรองหมอนประครองศีรษะ โดยเฉพาะไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง เป็นช่อง สอดสายโดยเฉพาะ ไม่ใช้ร่วมกับ ช่องมือจับ และ ช่องล็อกสายรัดตัวผู้ป่วย

๙.๓ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๕ เซนติเมตร ความกว้างส่วนกลางตัวไม่น้อยกว่า ๔๔ เซนติเมตร สูงจากพื้นไม่เกิน ๕ เซนติเมตร สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม สามารถจัดเก็บได้ฐานเดียว และนำออกมาใช้ปฏิบัติงานได้สะดวก

๙.๔ แสงเอกซเรย์ X-Ray สามารถผ่านได้ และสามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที

๙.๕ มีสายรัดผู้ป่วยที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้ จำนวน ๓ เส้น

๑๐. ถังออกซิเจนชนิดพกพา ขนาดไม่เกิน ๑ คิว พร้อมอุปกรณ์ปรับแรงดัน (regulator)

(ลงชื่อ)

(นางสาวเย็นตา อภัยรัตน์)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาวอนุศาสน์ อภัยรัตน์)

กรรมการ/เลขานุการ

๑๑. ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) จำนวน ๑ ชุด
มีรายละเอียดดังนี้

๑๑.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วย และมีฐานสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

๑๑.๒ ตัวก้อนโฟมในข้อ ๑๑.๑ ทำจากยางหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวไม่มีรูโฟม รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนยาง มีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๑๑.๓ ฐานรองใน ข้อ ๑๑.๑ มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นรองหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดก้อนโฟม

๑๑.๔ มีสายรัด จำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วย

๑๑.๕ ผิวนิรภัยไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้างทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๑๑.๖ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

๑๒. เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator, AED) และ
มีกลไกในการยึดตรึงเครื่องดังกล่าวประจํายานพาหนะ/สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้นอกยานพาหนะได้

๑๓. กระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ดังนี้

๑.๑๓.๑ ชุดหุ้ฟ้ง จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๓.๒ ไฟฉาย จำนวน ๑ อัน

๑.๑๓.๓ ที่ป้องกันกัตุลัน พลาสติคหรือสแตนเลส จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๓.๔ กรรไกร จำนวน ๑ อัน

๑.๑๓.๕ คีมคีบ จำนวน ๑ อัน

๑.๑๓.๖ ปรอทวัดใช้ จำนวน ๑ อัน

๑.๑๓.๗ เทปแต่งแผล จำนวน ๓ อัน

๑.๑๓.๘ สายพลาสติคคุดเสมหะ เบอร์ ๘ อย่างละ ๑ ห่อ

๑.๑๓.๙ สายพลาสติคคุดเสมหะ เบอร์ ๑๐ อย่างละ ๑ ห่อ

๑.๑๓.๑๐ สายพลาสติคคุดเสมหะ เบอร์ ๑๒ อย่างละ ๑ ห่อ

๑.๑๓.๑๑ ผ้าก๊อตขนาด ๓ นิ้ว.๔ นิ้ว อย่างละ ๓ ชุด

๑.๑๓.๑๒ เบตาดีน จำนวน ๑ ขวด

๑.๑๓.๑๓ ถุงมืออนามัย จำนวน ๑ กล่อง

๑.๑๓.๑๔ ผ้าพันแผลยึดหยุ่น ขนาด ๒,๔ จำนวน ๒ ชิ้น

๑.๑๓.๑๕ พลาสเตอร์ จำนวน ๑ กล่อง

๑.๑๓.๑๖ ที่หนีบสายสะดือ จำนวน ๑๐ อัน

๑.๑๓.๑๗ แอลกอฮอล์สำหรับล้างแผล จำนวน ๑ ขวด

๑.๑๓.๑๘ ตัวเจาะวัดน้ำตาลในกระแสเลือดพร้อมแผ่นทดสอบน้ำตาล จำนวน ๑ ตัว

๑.๑๓.๑๙ เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑.๑๓.๒๐ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบแมนนวล จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๓.๒๑ อุปกรณ์ล้างตาพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๓.๒๒ อุปกรณ์ช่วยคลอด ผ้าอ้อม ๓ ผืน

๑.๑๓.๒๓ เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ แบบพกพา จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๓.๒๔ ผ้าก๊อตสำหรับใส่รูป แบบมีตีนตุ๊กแก อย่างน้อย ๓ ขนาด สำหรับตามแขนและขา จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ) 
(นางสาวเย็นตา อภัยรัตน์)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) 
(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

กรรมการ (ลงชื่อ) 
(นางสาวอนุสรณ์ อภัยรัตน์)

กรรมการ/เลขานุการ

๑๔ อุปกรณ์กุ๊ยก จำนวน ๑๒ รายการ

- ๑.๑๓.๑ กรวยจราจร จำนวน ๒ อัน
- ๑.๑๓.๒ ไฟฉาย จำนวน ๑ อัน
- ๑.๑๓.๓ เสื้อสะท้อนแสง จำนวน ๔ ตัว
- ๑.๑๓.๔ เทปกั้นจราจร จำนวน ๑ ม้วน
- ๑.๑๓.๕ นกหวีด จำนวน ๒ อัน
- ๑.๑๓.๗ ถุงขยะ จำนวน ๑ แพ็ค
- ๑.๑๓.๘ ผ้ากันเปื้อน จำนวน ๑ ผืน
- ๑.๑๓.๙ รองเท้าบูท จำนวน ๔ คู่
- ๑.๑๓.๑๐ ขวานขนาดใหญ่ จำนวน ๑ อัน
- ๑.๑๓.๑๑ กรรไกรตัดเหล็ก จำนวน ๑ อัน
- ๑.๑๓.๑๒ ถังดับเพลิง ชนิด ABC ขนาด ๕ ปอนด์ ๑ ถัง

๕. เงื่อนไขการเสนอราคา

๕.๑ รถยนต์กระบะคันแปลงหลังคายกสูงเป็นรถปฏิบัติการฉุกเฉิน

๕.๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต หรือเป็นผู้ประกอบ ติดตั้งรถพยาบาลที่มีประสบการณ์การประกอบติดตั้งอุปกรณ์รถพยาบาล หรือผู้แทนจำหน่าย รถพยาบาลที่เคยจำหน่ายรถให้กับหน่วยงานราชการ ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ,ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ด้านการผลิต การออกแบบ ดัดแปลง และบริการหลังการขาย รถยนต์ดัดแปลงหรือ รถพยาบาล โดยรับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภท โรงงานอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์ โดยมี เอกสารจดทะเบียนสรรพสามิต และหลักฐานมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร

๕.๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล

๕.๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องยื่น Catalog หรือรูปแบบ แสดงยี่ห้อ รุ่น ของรถยนต์ มาในวันยื่นซองประกวด ราคา ในกรณี Catalog ของรถยนต์ที่นำมาเสนอมีหลายรุ่น (Model) และ/หรือ Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ ชัดเจนโดยพิมพ์หรือทำเครื่องหมายแสดงว่าจะส่งมอบรุ่น (Model) และ/หรือ Option ไດ

๕.๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องแสดงตัวอย่าง และหรือข้อมูลรายละเอียด ขนาดมิติและหรือแบบแปลนของตู้ ดัดแปลงเป็นห้องพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆครบถ้วน เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาในวัน ยื่นซองประกวดราคา

๕.๑.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๕.๑.๖ มีอุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมแจ้งรายละเอียดชัดเจน

๕.๑.๗ การรับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ตัวรถไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร

๕.๑.๘ ผู้ซื้อจะชำระราคาส่งของการเบิกจ่ายเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถและใบคู่มือ จดทะเบียนรถ โดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องให้แก่ผู้ซื้อเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีกรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจาก รถยนต์ (พรบ.) เป็นเวลา ๑ ปี และ มีประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ ประเภท ๑ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.๑.๙ ให้ พ้น ตราเครื่องหมาย “หน่วยงานราชการ” ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว และชื่อ เต็ม “หน่วยงานราชการ” สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร พ่นรหัสพัสดุ ๙ หลัก ทั้งสองข้างประตูรถยนต์ตรง ประตูทั้ง ๒ ข้าง ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหาดกำหนด

๕.๑.๑๐ ให้ติดสติ๊กเกอร์ “ชื่อหน่วยงานราชการ” ด้านหน้ารถ,ด้านข้างตู้กระบะสองข้างและด้านท้าย รถ ขนาดตามความเหมาะสม

(ลงชื่อ)

(นางสาวเย็นตา อภัยรัตน์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาวอนุศาสตร์ อภัยรัตน์)

กรรมการ/เลขานุการ

๕.๒ เครื่องปรับอากาศ

อุปกรณ์ชิ้นส่วนอะไหล่ที่ติดตั้งต้องเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ใหม่ทุกชิ้นที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๓ อุปกรณ์ช่วยชีวิต

๕.๓.๑ อุปกรณ์ช่วยชีวิตต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน

๕.๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องยื่น Catalog หรือแบบรูปแสดง ยี่ห้อ รุ่น ประเภทผู้ผลิตของอุปกรณ์ช่วยชีวิตมาทั้งหมด โดยระบุใน Catalog หรือกรณีที่ไม่มีระบุใน Catalog ให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นซองประกวดราคา ในกรณี Catalog ของอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่นำเสนอมีหลายรุ่น (Model) และ/หรือ Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่น และ/หรือ Option ไດ โดยทำเครื่องหมายชัดเจนที่ Catalog ว่าตรงกับคุณลักษณะเฉพาะข้อใดทุกข้อ

๕.๓.๓ อุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เป็นพัสดุทางการแพทย์ทั้งหมด ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานจาก F.D.A หรือ CE หรือ T.U.V หรือเทียบเท่าและได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕ กรณีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เป็นพัสดุทางการแพทย์ที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับมาตรฐานจากสำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยแนบหลักฐานหรือหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเอกสารการประมูลฯ

๕.๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จำหน่ายอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอุปกรณ์ทางการแพทย์ หรือนำเข้าโดยตรง หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือจากบริษัทผู้นำเข้าโดยตรง

๕.๓.๕ หากเกิดการชำรุดขัดข้องและทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้เสนอราคาต้องนำชิ้นส่วนอะไหล่ใหม่เปลี่ยนให้ หรือนำอุปกรณ์ตัวใหม่มาทดแทน

๕.๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดฝึกอบรมหน่วยงานที่ใช้ในการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่ส่งมอบโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๓.๗ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๕.๓.๘ อุปกรณ์ช่วยชีวิตข้างต้นที่ต้องยึดติดกับตัวรถ ต้องออกแบบให้ยึดติดกับตัวรถได้อย่างมั่นคง แข็งแรงและไม่หลุดง่าย ขณะรถพยาบาลฉุกเฉินกำลังขับเคลื่อน

๖. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบ ในหลักการ ดังนี้

๖.๑ พักตร์ที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) หรือ

๖.๒ หากเป็นสินค้าที่ผลิต หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีที่มีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งที่มีวงเงินไม่เกิน ๒ ล้านบาท หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน ๒ ล้านบาท ตามนัยแห่งคู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) ข้อ ๑.๑.๑.๓ (๒) ที่แนบท้ายหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบตามหลักการข้างต้น

(ลงชื่อ)

(นางสาวเย็นตา อภัยรัตน์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาวอนุศาสน์ อภัยรัตน์)

กรรมการ/เลขานุการ

๗. การส่งมอบงาน

ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหาด และผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันให้เต็มถังในวันส่งมอบ

๘. เกณฑ์พิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๙. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงิน ๑,๒๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด และจะจ่ายเงินเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๑. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๒. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เป็นระยะเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหาดได้รับมอบพัสดุ

๑๓. ราคาากลาง

ตามมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕ ราคา ๑,๒๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)

(นางสาวเย็นตา อภัยรัตน์)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาวอนุศาสน์ อภัยรัตน์)

กรรมการ/เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๑,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน ๑๑๐ กิโลวัตต์ ราคาคันละ ๑,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวเย็นตา อภัยรัตน์	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด
๖.๒ นายทวีศักดิ์ ชมเชย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธา
๖.๓ นางสาวอนุศาสน์ อภัยรัตน์	ตำแหน่ง นิติกร