

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
เทศบาลตำบลหนองสรวง อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายละเอียดและคุณลักษณะเป็นไปตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๗ สำนักมาตรฐานงบประมาณ ราคา
กลางเป็นเงิน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท ตามรายละเอียดดังนี้

๑.ความเป็นมา

เทศบาลตำบลหนองสรวง อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน ๕๗ ตาราง
กิโลเมตร ทั้งหมด ๑๑ หมู่บ้าน ซึ่งห่างไกลจากโรงพยาบาลหนองกุงศรี ประมาณ ๒๖ กิโลเมตร ปัจจุบันมีรถกู้ชีพ
จำนวน ๑ คัน ทะเบียน บท ๒๑๕๐ กาฬสินธุ์ ใช้ปฏิบัติงานให้บริการช่วยเหลือประชาชนในด้านการกู้ชีพและ
เจ็บป่วยฉุกเฉิน ตั้งแต่ ปีงบประมาณ ๒๕๕๑ รถพยาบาลฉุกเฉินที่ใช้ปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉินมีสภาพและอุปกรณ์
ทางการแพทย์ไม่ได้มาตรฐาน ทำให้ผู้ป่วยในเขตเทศบาลตำบลหนองสรวง ไม่ได้รับความปลอดภัย มีความเสี่ยง
ต่อการเสียชีวิต สูญเสียอวัยวะหรือเกิดความบกพร่องในการทำงานของอวัยวะสำคัญเมื่อได้รับบาดเจ็บได้

เพื่อการให้บริการประชาชน ผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุ งานการแพทย์ฉุกเฉินมี
ประสิทธิภาพและ ผลลัพธ์เทียบเท่ากับหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)
เทศบาลตำบลหนองสรวง จึงได้มีมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองสรวง สมัยสามัญ ที่ ๓ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘
เมื่อวันที่ ๒๒ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๘ มีมติเห็นชอบให้ตั้งงบประมาณ ปี ๒๕๖๘ แผนงานสาธารณสุข งบลงทุนค่า
ครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า
๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ งบประมาณตั้งจ่าย ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสาม
แสนสองพันบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ ใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉินโดยบุคลากรที่
เหมาะสม อาทิ แพทย์ พยาบาล เวชกรฉุกเฉิน หรือเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับการอบรม และใช้ขนส่งผู้ป่วยในภาวะวิกฤติ
และ ฉุกเฉิน เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) และเป็นไปตามมาตรฐาน
สำนักมาตรฐานงบประมาณกำหนด

๒.๒ รถพยาบาลที่ผลิตเสร็จแล้วต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จาก
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา

<p>.....(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ</p> <p>(นายสนั่น ศรีกิ่งพาน)</p> <p>ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง</p>	<p>.....(ลงชื่อ).....กรรมการ</p> <p>(นางจิระดาภรณ์ กุลนิต)</p> <p>ผู้อำนวยการกองช่าง</p>
<p>.....(ลงชื่อ).....กรรมการ</p> <p>(นางสุภาพร มนตรี)</p> <p>หัวหน้าสำนักปลัด</p>	

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการรัฐวิสาหกิจ ขนาดกลาง และขนาดย่อม (SME) โดยแนบหนังสือรับรอง การขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SME) เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP) (ถ้ามี)

๒.๔ โดยจัดให้มีแบบรพยบาล (รถกระบะ) และอุปกรณ์การแพทย์ เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศสถาบัน การแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) และเป็นไปตามมาตรฐานสำนักมาตรฐานงบประมาณกำหนด แบ่งเป็น ๓ ส่วนดังนี้

๒.๔.๑ ส่วนที่ ๑ เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์

๒.๔.๒ ส่วนที่ ๒ เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

๒.๔.๓ ส่วนที่ ๓ ส่วนประกอบด้านรถหรือยานพาหนะ (ด้านโครงสร้างความปลอดภัย)

๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นผู้มิอาจซื้อขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตรถพยาบาลโดยตรงหากเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

๓.๖ ผู้ผลิตรถพยาบาลต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕ โดยมีขอบข่ายรถพยาบาลโดยตรง โดยยื่นเอกสารมาแสดง ในวันเสนอราคา

๓.๗ ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์เท่านั้น โดยมีใบจดทะเบียนสรรพสามิต มาแสดงในวันเสนอราคา

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการรัฐวิสาหกิจ ขนาดกลาง และขนาดย่อม (SME) โดยแนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SME) เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP) ทั้งหมดผ่านระบบ ๖-GP ในวันเสนอราคา (ถ้ามี)

๓.๙ รถพยาบาลที่ผลิตเสร็จแล้วต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา

๓.๑๐ รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการในจังหวัดของผู้ซื้อ และสามารถเข้าตรวจบำรุงรักษาได้ทุกศูนย์ทั่วประเทศ การรับประกันให้เป็นตามเงื่อนไขของศูนย์บริการ หรือฟรีค่าแรงตรวจเช็คไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเค้าตลิ่งหรือรูปแบบแสดงยี่ห้อ,รุ่น,ประเทศผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์มาพร้อมกับเอกสารประกอบการเสนอราคา โดยยื่นเอกสารทั้งหมดในวันเสนอราคา

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกังพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุภาพร มนต์รี)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิตี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

- ๓.๑๑.๑ แค้ตตาล็อกกรณยนต์ ขนาด ๑ ตัน
- ๓.๑๑.๒ แค้ตตาล็อกเตียงพยาบาล
- ๓.๑๑.๓ แค้ตตาล็อกชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
- ๓.๑๑.๔ แค้ตตาล็อกเครื่องดูดของเหลว
- ๓.๑๑.๕ แค้ตตาล็อกเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดฝามั่ง
- ๓.๑๑.๖ แค้ตตาล็อกชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- ๓.๑๑.๗ แค้ตตาล็อกท่อเก็บออกซิเจน ขนาด ๑.๕ Q พร้อมอุปกรณ์
- ๓.๑๑.๘ แค้ตตาล็อกอุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED)
- ๓.๑๑.๙ แค้ตตาล็อกเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- ๓.๑๑.๑๐ แค้ตตาล็อกแผ่นกระดานรองหลังสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
- ๓.๑๑.๑๑ แค้ตตาล็อกเฟือกตามแขน ขา
- ๓.๑๑.๑๒ แค้ตตาล็อกอุปกรณ์และกระเป๋สำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
- ๓.๑๑.๑๓ แค้ตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน
- ๓.๑๑.๑๔ แค้ตตาล็อกวิทยุสื่อสาร
- ๓.๑๑.๑๕ แค้ตตาล็อกเสียงเตือนขณะถอยหลัง
- ๓.๑๑.๑๖ แค้ตตาล็อกเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่ หรือ เครื่องช่วยสตาร์ทฉุกเฉิน
- ๓.๑๑.๑๗ แค้ตตาล็อกกล่องบันทึกเหตุการณ์หน้ารถและในห้องปฏิบัติการ

๔.คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาล (รถกระบะ) ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ทั้งนี้รายละเอียดของอุปกรณ์ทั้งหมดให้เป็นไปตาม ส่วนที่ ๑ ถึงส่วนที่ ๓ โดยอย่างน้อยต้องเป็นไปตามมาตรฐานครุภัณฑ์ที่สำนักงานประมาณกำหนดเป็นหลักดังนี้

- ๔.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
- ๔.๒ มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
- ๔.๓ มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมที่แขวนน้ำเกลือ
- ๔.๔ มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่เกิดมีการชนหรือกระแทกพลิกคว่ำ
- ๔.๕ มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ๔.๖ เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสนั่น ศรีกงพาน)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสุภาพร มนตรี)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางจิระดาภรณ์ กุลนิต)
ผู้อำนวยการกองช่าง

๕. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

- ๕.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
- ๕.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือปั๊มสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
- ๕.๓ เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์
- ๕.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
- ๕.๕ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- ๕.๖ ชุดเผือกตามแขน ขา
- ๕.๗ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
- ๕.๘ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
- ๕.๙ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- ๕.๑๐ ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- ๕.๑๑ มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
- ๕.๑๒ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลฟ์ชนิดปรับได้
- ๕.๑๓ มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบองไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยาบรรณ เลือสสะท้อนแสง และนกหวีด

ส่วนที่ ๑ เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์

เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ที่จำเป็นต้องมี

๑. เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย มีล้อเข็น มีเข็มขัดรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ จุด และสามารถปรับนั่งลักษณะเหยียดขาได้ ล้อรถเข็นหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา อย่างน้อย ๒ ล้อ มีกลไกสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐานสากล (EN ๑๗๘๙) หรือผ่านการรับรอง มาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน (EN ๑๘๖๕) หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ประกาศเพิ่มเติม และมีเบาะรองนอนตลอดตามยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือ พร้อมเสาน้ำเกลือจำนวน ๑ ต้น สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

๑.๑ เตียงต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑.๒ เตียงต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับอนุญาตให้ผลิตจาก ออย. พร้อมแสดงใบอนุญาตให้ผลิตจาก ออย. ในวันเสนอราคา

๑.๓ เตียงเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ หรือ (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกังพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุภาพร มนต์รี)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๒. มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียงโดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้น และเมื่อดึงเตียงลงจากรถ ล้อคู่หลังและคู่ หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher) มีราวป้องกันผู้ป่วยตก เตียงทั้งสองข้าง สามารถพับเก็บไปด้านล่างได้
๓. มีกลไกในการยึดตรึงผู้ป่วยเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดไปด้านหน้าหรือด้านหลังระหว่างการเคลื่อนย้าย โดยมีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ จุด หรือกลไกอื่นเพิ่มเติม
๔. ฐานเตียง มีกลไกในการยึดตรึงระหว่างฐานเตียงและเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุด ออกจากฐานเตียงขณะเคลื่อนย้าย เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ หรือผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามมาตรฐาน ๓ (EN ๑๘๖๕) หรือมาตรฐานตามที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ประกาศ เพิ่มเติม พร้อม แสดงเอกสารในวันที่เสนอราคา
๕. ฐานเตียงสำหรับติดตั้งบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน มีความมั่นคงปลอดภัย โดยฐานเตียงได้รับมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ หรือผ่านการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๓๘๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือ มาตรฐานตามที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ประกาศ เพิ่มเติม พร้อมแสดงเอกสารในวันที่เสนอราคา
๖. มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer) สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลังได้อย่างมั่นคง โดยมีกลไกสำหรับประคองศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บ และมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง ได้รับรองมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ หรือได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๓๘๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือ มาตรฐานตามที่ สพฉ. ประกาศ เพิ่มเติม พร้อมแสดงเอกสารในวันที่เสนอราคา
- ๖.๑ ชุด Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้
- ๖.๑.๑ ชุด Long Spinal Board ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
- ๖.๑.๒ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีความหนาไม่เกิน ๖ ซม. และหนักไม่เกิน ๘ กิโลกรัม สามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำได้โดยไม่จม
- ๖.๑.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ขณะทำ CPR ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม
- ๖.๑.๔ แสง X-Ray สามารถผ่านได้ พร้อมตัวอย่างฟิล์ม X-Ray มาแสดง ณ วันเสนอราคา
- ๖.๑.๕ ภายในชุดแผ่นกระดานรองหลังมีแกนสำหรับยึดสายรัด รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กก. และมีแกนสำหรับสายรัดไม่น้อยกว่า ๘ แกนพร้อมผลการรับน้ำหนักของแกนยึดสายรัดรับน้ำหนักสูงสุด โดยแบบผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสนั่น ศรีกงพาน)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสุภาพร มนต์รี)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางจิระดาภรณ์ กุลนิตี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

- ๖.๑.๖ มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อคได้จำนวน ๓ เส้น
- ๖.๑.๗ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักได้จริง โดยแนบผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ โดยต้องมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๖.๑.๘ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือ มาตรฐานตามที่ สพฉ. ประกาศ เพิ่มเติม พร้อมแสดงเอกสารในวันที่ เสนอราคา
- ๖.๒ ชุดยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
- ๖.๒.๑ สามารถใช้ล็อคศีรษะผู้ป่วยกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยและมีฐานรองสำหรับ ยึดติดกับ แผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)
- ๖.๒.๒ ทำจากโพลีเอทิลีน และภายนอกชุดเคลือบด้วยโพลียูรีเทน เหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไป ทำให้เกิดความ หมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro)สำหรับยึดติดกับตัวฐาน
- ๖.๒.๓ มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดก้อนโฟม
- ๖.๒.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วย
- ๖.๒.๕ ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แห่ ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- ๖.๒.๖ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด
- ๖.๒.๗ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ หรือตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือ มาตรฐานตามที่ สพฉ. ประกาศ เพิ่มเติม พร้อมแสดงเอกสารในวันที่ เสนอราคา
๗. มีฝือกคอชนิดแข็ง (Hard Collar) แบบปรับได้ไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น
- ๗.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
- ๗.๒ ประกอบติดกันโดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)
- ๗.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- ๗.๔ สามารถปรับขนาดให้เหมาะสมกับลำคอผู้ป่วยได้
- ๗.๕ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ พร้อม แนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๘. มีฝือกตาม แขน ขา
- ๘.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋ พร้อมหิ้ว มีซิปป

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสนั่น ศรีกงพาน)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสุภาพร มนต์รี)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางจิระดาภรณ์ กุลนิตี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

๘.๒ ไม่ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม.
ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น

๘.๓ ไม่ตามแขนขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม.
จำนวน ๒ ชิ้น

๘.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑
และ ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๙. มีแหล่งกำเนิดถึงบรรจุออกซิเจน พร้อมระบบจ่ายก๊าซ ชุด Regulator (ชุดลดแรงดัน) ที่ใช้งานได้ดี/ปลอดภัย

๙.๑ มีกลไกยึดตรึง ไม่ให้หลุดออกจากจุดยึดในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ

๙.๒ มีกลไกในการปรับอัตราการไหลของออกซิเจน สามารถปรับอัตราการไหล ๐-๑๕ ลิตร/นาที หรือมี
กลไกที่สามารถให้ออกซิเจนกับผู้ป่วยได้เพียงพอตามความต้องการ

๙.๓ การจัดวางถังออกซิเจนในลักษณะแนวดิ่ง ถังออกซิเจน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑.๕ คิว
จำนวน ๒ ถัง

๑๐. มีชุดให้ Oxygen แบบ Pipe Line สำหรับใช้กับผู้ป่วยเพื่อช่วยหายใจที่ติดตั้งในรถยนต์พยาบาลมี
คุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังนี้

๑๐.๑ มีชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งก๊าซออกซิเจน แบบสายส่งก๊าซออกซิเจนสำหรับใช้
ทางการแพทย์โดยตรง ต่อจากชุดปรับแรงดันจากถังออกซิเจน

๑๐.๒ มีชุดข้อต่อสวมเร็วสำหรับต่อเข้ากับกระบอกลดความชื้น

๑๐.๓ มีชุดปรับปริมาณของออกซิเจน พร้อมตัวเลขระดับการให้ออกซิเจนที่แท้จริง

๑๑. มีแหล่งกำเนิดหรือถังบรรจุออกซิเจนแบบพกพาน้ำหนักรวมไม่เกิน ๕ กิโลกรัม สำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวก
พร้อมกระเป๋าทันพร้อมที่ยึดบนรถบริการทางการแพทย์ฉุกเฉินที่ได้มาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ หรือ
มาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ มาตรฐานตามที่ (สถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน) ประกาศที่เพิ่มเติม พร้อมแสดง
เอกสารในวันที่เสนอราคา

๑๒. มีอุปกรณ์เพื่อใช้ในการวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (Pulse Oximetry) หรืออื่น ๆ ที่จำเป็นต่อ
ผู้ป่วย

๑๒.๑ เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดแบบหนีบนิ้ว หน้าจอ OLED

๑๒.๒ ใช้สำหรับตรวจวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) และอัตราการเต้นของหัวใจ
(Pulse Rate) โดยหนีบวัดที่บริเวณปลายนิ้วมือ

๑๒.๓ การแสดงผลของค่าออกซิเจน : ๗๐ ~ ๑๐๐%, ความแม่นยำ $\pm 2\%$

๑๒.๔ สามารถจับสัญญาณชีพจรได้ในช่วง ๒๕-๒๕๐ ครั้ง/นาที

๑๒.๕ ใช้แบตเตอรี่แอลคาไลน์ หรือแบบชาร์จไฟได้

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกังพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุภาพร มนตรี)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๑๒.๖ ใช้งานง่าย ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา สะดวกพกพา

๑๒.๗ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕

พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๓. มีกระเป๋ปฐมพยาบาลพร้อมอุปกรณ์พื้นฐานและอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ประกอบด้วย

๑๓.๑ ถุงมือทางการแพทย์	จำนวน	๑	กล่อง
๑๓.๒ สำลีแบบก้อน	จำนวน	๑	ห่อ
๑๓.๓ ไม้พันสำลี	จำนวน	๑	ห่อ
๑๓.๔ ผ้าก๊อชชนิดบางและหนา	จำนวน	๑	ชิ้น
๑๓.๕ Elastic Bandage ขนาด ๔ และ ๖ นิ้ว	จำนวน	๑	ชิ้น
๑๓.๖ พลาสเตอร์ยา	จำนวน	๑	กล่อง
๑๓.๗ กรรไกร	จำนวน	๑	อัน
๑๓.๘ แอลกอฮอล์	จำนวน	๑	ขวด
๑๓.๙ น้ำเกลือสำหรับล้างแผล	จำนวน	๑	ขวด
๑๓.๑๐ อุปกรณ์ล้างตา	จำนวน	๑	ขวด
๑๓.๑๑ ผ้าก๊อชปิดตา (Eye Pad)	จำนวน	๕	ชิ้น
๑๓.๑๒ เบตาดีนโซลูชั่น	จำนวน	๑	ขวด
๑๓.๑๓ ที่ดูดเสมหะ (ลูกยางแดง)	จำนวน	๑	ลูก
๑๓.๑๔ แอมโมเนีย	จำนวน	๑	ขวด
๑๓.๑๕ ผ้าปิดจมูก (Mask)	จำนวน	๑๐	ชิ้น
๑๓.๑๖ ถุงขยะติดเชื้อ	จำนวน	๕	ใบ
๑๓.๑๗ ผ้ากั้นเปื้อน	จำนวน	๑	ผืน
๑๓.๑๘ ไฟฉาย	จำนวน	๑	กระบอก

๑๔. มีอุปกรณ์สำหรับดูดเสมหะ และมีกลไกหรือที่ยึดตรึงอุปกรณ์ดูดเสมหะไม่ให้ส่วนประกอบแตกได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ

๑๔.๑ เป็นเครื่องดูดของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้าได้ ๒ ระบบ ไฟบ้าน AC ๒๒๐ V และ ไฟในรถยนต์

DC ๑๒ V

๑๔.๒ สามารถปรับแรงดูดชนิดแรงดูดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕ ลิตร ต่อนาที

๑๔.๓ มีน้ำหนักเบา พร้อมหัวดูดในการเคลื่อนย้าย

๑๔.๔ มีชุดควบคุมแรงดูด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง

๑๔.๕ มีกระบอกใส่ของเหลวพร้อมชุดกันล้น ขนาดความจุ ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร ๑ ชุด

๑๔.๖ พิวเตอร์กรองแบคทีเรีย ๑ ชุด

๑๔.๗ สายดูดของเหลว ๑ ชุด

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกังพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุภาพร มนตรี)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๑๔.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๕. มีอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการช่วยเหลือการทำคลอดฉุกเฉิน

๑๕.๑ ขามสแตนเลสรูปไต	จำนวน	๑	ใบ
๑๕.๒ ที่หนีบสายสะดือ (Cord Clamp)	จำนวน	๒	ชิ้น
๑๕.๓ กรรไกรสแตนเลสสำหรับตัดสายสะดือ	จำนวน	๑	อัน
๑๕.๔ ผ้าก๊อชขนาด ๔X๔ นิ้ว	จำนวน	๑	ชิ้น
๑๕.๕ ผ้าเช็ดตัว	จำนวน	๑	ผืน
๑๕.๖ ผ้าห่อเด็ก	จำนวน	๑	ผืน
๑๕.๗ ลูกยางแดง เบอร์ ๑	จำนวน	๑	ลูก

๑๖. มีเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด

๑๖.๑ ตัวเครื่องตรวจวัดน้ำตาลในเลือด จำนวน ๑ เครื่อง

๑๖.๒ มีแผ่นทดสอบที่ใช้กับเครื่องตรวจวัดน้ำตาลในเลือดได้ จำนวน ๒๕ แผ่น

๑๖.๓ มีเข็มสำหรับเจาะเลือดแบบใช้แล้วทิ้ง จำนวน ๒๕ ชิ้น

๑๗. มีชุดช่วยหายใจแบบมือปั๊ม สำหรับช่วยหายใจ ผู้ใหญ่ เด็ก และเด็กแรกเกิด

๑๗.๑ ถุงลมยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา

๑๗.๒ วาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้

๑๗.๓ หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งใส และส่วนที่เป็นยางทำจากซิลิโคนอ่อนนุ่มหล่อเป็น ชิ้นเดียวกัน โดยมีขนาดสำหรับผู้ใหญ่ เด็ก และเด็กแรกเกิด อย่างละ ๑ อัน และมีที่เปิดทางเดินหายใจ (Oro Pharyngeal Airway) ๓ ขนาด ขนาดละ ๑ ชิ้น

๑๗.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ พร้อม แนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๘. มีเก้าอี้พร้อมล้อเข็น สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยขึ้นลงบันได (Stair chair)

๑๘.๑ เก้าอี้ทำด้วยโลหะปลอดสนิมมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน

๑๘.๒ ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าในลอนกันน้ำอย่างดี สามารถทำความสะอาดได้

๑๘.๓ มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก

๑๘.๔ มีล้อสำหรับเข็นได้ จำนวน ๔ ล้อ

๑๘.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กก.

๑๘.๖ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ กก.

๑๘.๗ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

โดยพร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

๑๙. มีเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดตรึงกับฝาผนังพร้อมหูฟังทางการแพทย์และอุปกรณ์

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกังพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุภาพร มนตรี)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิตี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๑๙.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล

๑๙.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๑๙.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กเป็นชนิดปะติด (Velero Fastener) อย่างละ ๑ ชุด

๑๙.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต

๑๙.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม

๑๙.๖ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕

พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๒๐. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) แผงสำหรับรัดตัวผู้บาดเจ็บ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๒๐.๑ แผงตามข้อมโยงกันเป็นแผงทำจากวัสดุสังเคราะห์ PLASWOOD สามารถโอบรอบลำตัว และ
รัดได้อย่าง กระชับ พื้นผิวหุ้มด้วย วัสดุ สังเคราะห์ที่ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนาม เตะ (Velcro)
ที่สามารถติดสายรัด หน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บ แผงละ ๑ เส้น

๒๐.๒ มีเข็มขัดยึดตัวของผู้บาดเจ็บซึ่งใช้หัวล็อกแบบสวมเร็ว (Instant Snap Lock Buckle)

จำนวน ๓ เส้น

๒๐.๓ มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดได้ขา ๒ เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้น
สามารถปรับได้ มีกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์

๒๐.๔ มีหมอนสำหรับหนุนรองบริเวณหลังศีรษะหากยึดตรึงผู้บาดเจ็บกับอุปกรณ์และมีช่องว่างเหลือ
มาก เกินไป รังสี X-RAY สามารถผ่านได้โดยตลอด ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร ความ
ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร มีน้ำหนักไม่เกิน ๓ กิโลกรัม

๒๐.๕ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

ส่วนที่ ๒ เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

๑. ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบ แสงแดง - น้ำเงิน โดยไฟสัญญาณวับวาบแสงสีแดงจะต้องอยู่ฝั่งคนขับเหนือศีรษะ
ของผู้ขับขี่แสงสีน้ำเงินอยู่ฝั่งผู้โดยสารเหนือศีรษะของผู้ขับขี่ และเสียงสัญญาณพร้อมอุปกรณ์ โดยการติดตั้ง
ดังกล่าวต้องดำเนินการตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การขออนุญาตใช้
ไฟสัญญาณวับวาบและเสียงสัญญาณ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ โดยผู้ซื้อเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตตามระเบียบ
สพฉ. เอง

๑.๑ ออกแบบให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งหลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า ๓ หลอด จำนวนไม่น้อยกว่า ๘
โมดูล ให้แสงสว่างสูงและประหยัดไฟ

๑.๒ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือ Lcxan ช่องซ้ายและขวามีสีของเลนส์ตาม
กฎหมายกำหนด ด้านบนของฝาเลนส์มีลายผ้าเพื่อเพิ่มความเข้มของแสง ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขา
ติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๒๙ ซม.

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกิ่งพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุภาพร มนต์รี)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๑.๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา (ถ้ามี)

๑.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ โดยมีเอกสารแสดงในวันที่เสนอราคา

๒. ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดงพร้อมไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างชนิดหลอด LED ชนิดกันน้ำ ให้ความสว่างสูง ทั้งหมดอยู่ในกรอบไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปอย่างดีติดตั้งบนหลังคาด้านซ้ายและขวา ด้านละ ๒ ชุด แต่ละชุดมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๘ ดวง ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓

๒๕๕๓ และ IP-X๗ โดยไม่มีน้ำเข้าเกิดความเสียหายได้ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๓. ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดงอยู่ในกรอบไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปอย่างดีบริเวณบนหลังคาส่วนท้ายด้านซ้าย-ขวา อย่างละ ๑ ชุด ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และ IP-X๗ โดยไม่มีน้ำเข้าเกิดความเสียหายได้ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๔. มีชื่อหรือโลโก้ตราสัญลักษณ์ตามที่ผู้ซื้อ หรือตามที่หน่วยงานกำหนด

๕. มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมลำโพง ใช้กับไฟกระแสดตรง ๑๒ โวลต์ พร้อมใช้งาน

๖. มีชุดอุปกรณ์ที่มีกลไกในการแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดัน ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่ USB อย่างน้อย ๑ จุด และมีชุดสายพ่วงต่อสำหรับใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๗. มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ

๘. มีเครื่องวิทยุคมนาคม กรณียื่นขอรับรองครั้งแรกให้ดำเนินการตามระเบียบสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติว่าด้วยการควบคุมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) พ.ศ. ๒๕๖๒ และเป็นไปตามการอนุญาตของสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรคมนาคมและกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ กำหนด โดยผู้ซื้อเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตเอง

๘.๑ วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ แบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ จำนวน ๑ เครื่อง

อุปกรณ์ประกอบของเครื่องรับ - ส่งวิทยุ จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๑. ไมโครโฟน สำหรับพูด ๑ ชุด

๒. แท่นตั้งเครื่อง ๑ แท่น

๓. ชุดสายไฟ DC พร้อมฟิวท์ ๑ ชุด

๔. ชุดเสาอากาศพร้อมอุปกรณ์จับยึด ติดรถยนต์ ๑ ชุด

๕. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตคำวิทยุคมนาคม และมีเอกสารรับรองว่าวิทยุสื่อสารดังกล่าว ได้

ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สำรองจำหน่าย กับหน่วยงานราชการ สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ และเอกสารดังกล่าวออกโดย เพื่อเป็นประโยชน์ต่อทางราชการในการขออนุญาตใช้เครื่องวิทยุ และขอใช้ความถี่วิทยุกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกงพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุภาพร มนต์รี)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิตี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๙. อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ และอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ รายละเอียดดังนี้

- กรวยยาง
- กระบองไฟกระพริบ
- ไฟฉายส่องสว่าง
- เสื้อสะท้อนแสง
- รองเท้าบูท ๒ คู่
- เทปจรรยา
- นกหวีด
- น้ำยาทำความสะอาดพื้นผิวรถ ๑ ขวด
- น้ำยาล้างมือแบบแห้ง หรือเจลแอลกอฮอล์

๑๐. ติดตั้งกล้องบันทึกเหตุการณ์ด้านหน้ารถและภายในห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๑ ตัวกล้องมีความละเอียดสูงแบบ FULL HD ๑๐๘๐P

๑๐.๒ มีเมมโมรี่การ์ด ๑๖ GB

๑๑. มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ (GPS) ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) กำหนด

๑๒. มีเครื่องดับเพลิงแบบยกหัว มีมาตรฐาน มอก. สามารถดับเพลิงได้ ตาม Class A B C ได้ระยะเวลาไม่น้อยกว่าถังดับเพลิงชนิดเลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์พร้อมติดตั้งจำนวน ๑ ถัง โดยมีเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก. มาแสดงในวันเสนอราคา

ส่วนที่ ๓ ส่วนประกอบด้านรถหรือยานพาหนะ (ด้านโครงสร้างความปลอดภัย)

๑. เป็นรถหรือพาหนะสำหรับการบริการการแพทย์ฉุกเฉินตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่มีมิติขนาดและอุปกรณ์ ส่วนความเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ.๒๕๒๒ ตัวถังสีขาวและมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ เป็นหลัก (แถบสีเหลืองอาจเป็นสติ๊กเกอร์หรือสีทาสี) คาครอบรถหรือพาหนะ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร สติ๊กเกอร์แผ่นสะท้อนแสงต้องผ่านการทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงแบบแคนเดลล่าต่อลักซ์ต่อตารางเมตร

๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายงานการทดสอบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL

๑๐๑๖ จากหน่วยงานของรัฐ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๑.๒.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๔ สูบปริมาตรความจุ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกังพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุภาพร มนตรี)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิตี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๑.๒.๒ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่และทอร์ชั่นบาร์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง ล้อหลัง
แหนบข้อันและโช้คอัพช่วย หรือคอยล์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๒.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนข้อมีพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๑.๒.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรคล้อหน้า ดรัมเบรคล้อหลัง หรือดิสเบรคทั้ง ๔ ล้อ

๑.๒.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และ
โคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน

๑.๒.๖ ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๒.๗ ความยาวช่วงล้อหน้า - ล้อหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๒.๘ ความยาวห้องพยาบาลทั้งหมด (ส่วนหลังห้องคนขับ) มาตรฐานผู้ผลิต

๑.๒.๙ เมื่อผลิตเป็นรถพยาบาลแล้วเสร็จ ต้องสามารถจดทะเบียนเป็นรถเฉพาะกิจ (พยาบาล) กับ
สำนักงานขนส่ง ได้อย่างถูกต้อง

๒. ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน เพื่อความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้ป่วย เมื่อวัดการผ่านของ
แสงแล้วต้องผ่านทั้งกระจกและฟิล์มกรองแสงที่มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐

๓. ติดตั้งเสียงเตือนขณะถอยหลัง เพื่อความปลอดภัยของบุคคลหรือยานพาหนะที่อยู่ ใกล้เคียงในขณะรถกำลัง
ถอยหลัง มีรายละเอียดดังนี้

๓.๑ เสียงจะดังทันทีเมื่อผู้ขับขี่เข้าเกียร์ถอยหลัง

๓.๒ ตัวเครื่องสามารถกำหนดความดังของเสียงไม่น้อยกว่า ๘๕ เดซิเบล โดยมีผลการรับรองจาก
หน่วยงานของรัฐ หรือได้รับการรับรองจากสถาบันที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ ด้านห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบ เทียบ โดยมี
หนังสือรับรองสถาบันและผลการทดสอบความดังของเสียงจากสถาบันมาแสดง ณ วันที่ เสนอราคา หากเป็นผล
การทดสอบจากต่างประเทศต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕:๒๐๑๗ ในวันเสนอราคา

๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และได้รับการรับรองมาตรฐานการ
ป้องกันฝุ่นและน้ำไม่น้อยกว่า IP๕๔ โดยมีผลการรับรองจากหน่วยงานของรัฐ หรือได้รับการรับรองจากสถาบันที่
ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ หรือ ISO
๑๗๐๒๕:๒๐๑๗ โดยมีหนังสือรับรองสถาบันและผลการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และ IP จาก
สถาบันมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๓.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบเอกสาร
มาแสดงในวันเสนอราคา

๔. ช่วงหลังที่เป็นส่วนของห้องบรรทุกผู้ป่วย

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกังพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุภาพร มนต์รี)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิตี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๔.๑ ครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาสเสริมด้วยคานเหล็กหลังคาแบบทรงสูง สี่เหลี่ยมกับตัวรถ ความสูงจากขอบกระบะไม่เกิน ๑๐๐ ซม. เพื่อลดแรงต้านของลมขณะขับขี่ ฝาเพดานและผนังด้านซ้าย-ขวา และด้านหน้าสูงจากขอบกระบะผลิตจาก ABS สามารถถอดประกอบได้เพื่อสะดวกแก่การซ่อมบำรุงและรักษา

๔.๒ มีหน้าต่างทั้งด้านซ้ายและด้านขวา ข้างละ ๑ บาน มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร แต่ละข้างมีกระจกบานเลื่อนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น หน้าต่างออกแบบให้มีขนาดใหญ่ สามารถใช้เป็นประตูฉุกเฉินได้เมื่อรถเกิดอุบัติเหตุ

๔.๓ หลังคาไฟเบอร์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา

๔.๔ หลังคาไฟเบอร์ต้องผลิตจากบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕ โดยมีขอบข่ายด้านการผลิตรถพยาบาลโดยตรง โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๔.๕ ด้านท้ายประตูกระบะแบบชนิด ๒ บาน เปิดออกด้านข้างซ้าย-ขวา พร้อมกระจกบานตายแบบใส ทั้ง สองข้างของประตู และไม่มีฝาท้ายกระบะ

๔.๖ ติดตั้งกันชนท้าย สำหรับรองรับรถเข็นเพื่อสะดวกแก่การขึ้นเตียงพยาบาลขึ้น และ ลง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายกับตัวรถ

๕. ห้องคนขับมีผนังกันแยกออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องปฏิบัติการ มีวัสดุกันแบ่งและมีกลไกในการสื่อสารถึงกันได้ หรือติดตั้งกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ ชุดผนังต้องออกแบบให้มีความแข็งแรง ปลอดภัยกับผู้โดยสารและผู้ขับเมื่อเกิดการชน ตามมาตรฐานการผลิตรถพยาบาลทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ หรือ (เช่น UN-ECE R๖๖ หรือตามมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการชน หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า หรือตามที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) กำหนดเพิ่มเติม) พร้อมเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันที่เสนอราคา

๖. มีระบบปรับอากาศ มีคุณสมบัติดังนี้

๖.๑ ในห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ ติดตั้งระบบปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยแยกระบบปรับอากาศของห้องคนขับออกจากห้องปฏิบัติการ

๗. ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมลำโพง

๘. ห้องคนขับมีประตู ปิด - เปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาที่มีกุญแจล็อก

๙. ห้องปฏิบัติการ หรือห้องพยาบาล

๙.๑ ด้านซ้ายมีเก้าอี้ที่นั่งได้ไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่งพร้อมเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๙.๒ ด้านซ้ายต่อจากเก้าอี้มีตู้เก็บเอกสารและเวชภัณฑ์แบบ ๒ ชั้น พร้อมประตูปิด-เปิด จำนวน ๑ ตู้

๙.๓ ด้านขวามีชั้นวางของและอุปกรณ์การแพทย์สำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยแบบครอบเต็มข้อมือ โครงสร้างทำด้วย Galvanize Steel ครอบทับด้วย Aluminium Composite สีขาว ชนิดอบด้วยความร้อนที่มีความแข็งแรงสูง สีไม่หลุดร่อนง่าย และไม่เป็นสนิม จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกังพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุภาพร มนต์รี)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิตี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๙.๔ ด้านขามมีตู้เก็บท่อออกซิเจนได้พร้อมกัน จำนวน ๒ ท่อ

๙.๕ เก้าอี้นั่งด้านซ้าย ตู้เก็บเอกสารและเวชภัณฑ์ ชั้นวางของครอบคลุมล้อ,ตู้เก็บออกซิเจน โครงสร้างทำด้วย เหล็กชุบสังกะสีได้มาตรฐานผ่านการทดสอบความทนกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือจากหน่วยงานของรัฐพร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๐. มีแผ่นบังแสงแดดกระจกด้านหน้าซ้าย - ขวา ข้างละ ๑ อัน

๑๑. มีเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่ หรือ เครื่องช่วยสตาร์ทฉุกเฉิน

๑๑.๑ เครื่องช่วยสตาร์ท ๑๒ V ขนาด ๑๖,๐๐๐ mAh สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลและเบนซิน

๑๑.๒ เครื่องช่วยสตาร์ทสำหรับใช้งานกรณีฉุกเฉินเมื่อไม่สามารถสตาร์ทรถได้เนื่องจากไฟในแบตเตอรี่รถยนต์หมดหรือแบตเตอรี่เสื่อมสภาพเก็บไฟไม่อยู่ทำให้สตาร์ทรถไม่ติด

๑๑.๓ สามารถนำเครื่องช่วยสตาร์ทมาใช้อย่างสะดวกในกรณีฉุกเฉินซึ่งไม่สามารถต่อพ่วงกับรถยนต์คันอื่นได้ หรือผู้ประสบภัยอยู่ลำพังคนเดียวในสถานที่ ที่ยากต่อการได้รับความช่วยเหลือ

๑๑.๔ เหมาะสำหรับทีมกู้ภัยเพื่อใช้ช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ทันที

๑๑.๕ สามารถจัมสตาร์ทได้ทันทีโดยไม่ต้องถอดขั้วแบตเตอรี่รถยนต์ออก

๑๑.๖ มีระบบแจ้งเตือนสถานะพลังงานของเครื่องช่วยสตาร์ทแบบตัวเลข

๑๑.๗ มีไฟฉายในตัวสามารถใช้ได้ในที่มืดและสามารถปรับเป็นไฟฉุกเฉินได้

๑๑.๘ มีช่อง USB จำนวน ๒ ช่อง สามารถใช้ชาร์จอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น โทรศัพท์มือถือได้

๑๑.๙ มีช่องสำหรับเสียบสายจัมสตาร์ทอยู่ด้านข้างตัวเครื่องเพื่อสะดวกแก่การใช้งาน

๑๑.๑๐ สายจัมสตาร์ทออกแบบให้สามารถตรวจเช็คปริมาณกระแสไฟในแบตเตอรี่ได้โดยแสดงสถานะเป็นตัวเลขบนหน้าจอดิจิทัลที่ติดตั้งมากับชุดช่วยสตาร์ท โดยไม่ต้องเสียบต่อเข้ากับเครื่องช่วยสตาร์ท

๑๑.๑๑ มีสายชาร์จไฟสามารถชาร์จได้ทั้งไฟบ้านและไฟรถยนต์

๑๑.๑๒ มีกล่องบรรจุเครื่องช่วยสตาร์ทผลิตจากพลาสติก ABS ป้องกันน้ำและฝุ่น ได้มาตรฐาน IP๕๔ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแสดงเอกสาร หนังสือรับรองมาตรฐานในวันเสนอราคา

๑๑.๑๓ ตัวกล่องสามารถรับน้ำหนักได้ ๓๕๐ กิโลกรัม ผ่านการทดสอบจากหน่วยของรัฐ พร้อมแสดงเอกสาร ผลการทดสอบในวันเสนอราคา

๑๑.๑๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้จำหน่ายได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแสดงเอกสาร หนังสือ รับรองมาตรฐานในวันเสนอราคา

๑๒. ผนังและผ้าเปาดานภายในห้องปฏิบัติการ หรือห้องพยาบาลทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายในกรณีอุบัติเหตุ และไม่ปลดปล่อยควันพิษในกรณีที่เกิดไฟไหม้ และต้องมีไฟให้แสงสว่างภายในห้องพยาบาลดังนี้

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกิ่งพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุภาพร มนตรี)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิตี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๑๒.๑ มีไฟให้แสงสว่างชนิดหลอด LED แบบสำหรับใช้ทางการแพทย์ตามมาตรฐานการผลิตโรงพยาบาล
ทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ติดตั้งตามตำแหน่งที่เหมาะสมจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด พร้อมสวิทช์ปิด - เปิดในที่ที่เหมาะสม ให้มีความ
สว่างเพียงพอในห้องพยาบาล พร้อมเอกสารมาตรฐาน ISO และ MIT มาแสดงในวันเสนอราคา

๑๓. พื้นผิวพาหนะภายในส่วนห้องปฏิบัติการหรือห้องพยาบาลปูด้วยอลูมิเนียมลายกันลื่น ทนต่อสารเคมีเพื่อ
ทำความสะอาด

๑๔. ในห้องปฏิบัติการ หรือห้องพยาบาลด้านซ้ายมีที่นั่งสำหรับเจ้าหน้าที่ สามารถนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง
เบาะหุ้มด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติด้านการลุกไหม้การลามไฟของวัสดุที่ใช้ตกแต่งภายในรถโดยสาร พ.ศ.๒๕๕๙
และออกแบบให้ได้ที่นั่งสามารถเปิดขึ้นเพื่อเป็นที่เก็บวัสดุทางการแพทย์ได้

๑๕. ทุกที่นั่งออกแบบให้มีเข็มขัดนิรภัยชนิดรูดกลับอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งานติดตั้งกับที่นั่งยึดติดกับ
โครงสร้างรถอย่างมั่นคงตามมาตรฐานการผลิตโรงพยาบาลทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ หรือตามมาตรฐาน
UN-ECE R ๑๔, UN-ECE R๑๖ หรือตามที่ สพอ. ประกาศเพิ่มเติม

๑๖. วัสดุที่หุ้มเบาะต้องผ่านการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนด
คุณสมบัติด้านการลุกไหม้การลามไฟของวัสดุที่ใช้ตกแต่งภายในรถโดยสาร พ.ศ. ๒๕๕๙

๑๖.๑ วัสดุหุ้มเบาะผ่านการทดสอบมาตรฐานที่ใช้ในการทดสอบ แนวราบ UNR ๑๑๘. ANNEX ๖
Test Method แนวตั้ง URN ๑๑๘. ANNEX ๘

๑๖.๒ วัสดุหุ้มเบาะผ่านการรับรองตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก โดยแนบผลการทดสอบในวัน
เสนอราคา

๑๗. ภายในห้องปฏิบัติการหรือห้องพยาบาลส่วนท้ายสุดด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์โลโก้แบบปรับได้ชนิด
หลอด LED มีสวิทช์ควบคุมการเปิด - ปิด ในห้องปฏิบัติการหรือห้องพยาบาล

๑๘. บนเพดานรถมีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือ/เลือด สามารถแขวนพร้อมกันได้ เพดานด้านในมีที่แขวนภาชนะ
ใส่น้ำเกลือหรือเลือดแบบกรอบไฟเบอร์เมื่อไม่ได้ใช้งานจะไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดยื่นออกมาจากกรอบไฟ
เบอร์ที่ยึดติดเพดาน เมื่อดึงออกมาใช้งานสามารถแขวนภาชนะพร้อมกันได้ ๒ ที่ (ขวด) และมีที่รัดภาชนะ
ทั้ง ๒ แบบสามารถปรับขนาดได้ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตโรงพยาบาล
ทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

๑๙. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและมีความปลอดภัย
จากการหลุดร่วงปลิวออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำของรถได้มาตรฐาน
ISO ๑๓๔๘๕ ด้านการผลิตโรงพยาบาลโดยตรง พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

๒๐. มีประกันคุ้มครองผู้ประสบภัยภาคบังคับ (พรบ.) ณ วันที่จัดทะเบียน

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกิ่งพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุภาพร มนต์รี)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.ข้อกำหนดอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน

๑. ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังส่งมอบรถยนต์) จะต้องดำเนินการฝึกอบรม /ฝึกหัดการใช้งานระบบต่างๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้นให้เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลหนองสรวง ภายใน ๑ - ๒ สัปดาห์เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือพนักงานขับรถยนต์ใช้เครื่องได้อย่างถูกต้อง

๒. ให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง จากการทำงานปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปีมีศูนย์บริการบำรุงรักษาปกติในเขตจังหวัดหรือภูมิภาค หรือในประเทศ พร้อมจัดทำตารางดูแลบำรุงรักษาระบบเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ทุก ๆ ๓ เดือน ตลอดการรับประกัน ๑ ปี เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษาหรือประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง เพื่อประโยชน์ในการการดูแล และบำรุงรักษา และมีเอกสาร

๓. ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องเสนอ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ โดยมีวิศวกรเครื่องกลระดับสามัญรับรอง ก่อนติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ เพื่อให้เทศบาลตำบลหนองสรวง (ผู้ซื้อ) ประกอบการพิจารณาเห็นชอบก่อนติดตั้งหรือประกอบ

๔. ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการรถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของ "ผู้ซื้อ" ก่อน จึงจะชำระเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย เพื่อปฏิบัติตามหนังสือที่ มท ๑๔๐๗/ว๒๘๘๘ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๓๐ และหนังสือ ที่ มท ๐๔๐๗/ว๔๗๕ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๓๐

๕. ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถยนต์ฯ เพื่อให้รถพยาบาลฉุกเฉินฯ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที

๖. ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทนผู้ประกอบการ แสดงมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา : ใช้เกณฑ์ราคาในการตัดสิน

๘. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ จำนวน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) ราคากลาง
จำนวน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กอง
มาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗)

๙. ระยะเวลาในการจัดซื้อ

ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องส่งมอบรถพยาบาลฉุกเฉินภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากจากวันที่ลงนาม
ในสัญญาขาย กำหนดยื่นราคา ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ได้ยื่นใบเสนอราคา

๑๐. สถานที่ส่งมอบ

เทศบาลตำบลหนองสรวง ตำบลหนองสรวง อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกังพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุภาพร มนต์รี)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิตี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบต่อวัน

๑๒. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลหนองสรวงจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร อื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและอุปกรณ์ทั้งหมดครบถ้วน ถูกต้อง ตามรายละเอียดฯ โดยกำหนดจ่ายเงินจำนวน ๑ งวด

๑๓. แหล่งที่มา

๑๒.๑ สำนักงานประมาณ www.bb.go.th ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือนธันวาคม ๒๕๖๗

๑๒.๒ ประกาศสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ เรื่อง เกณฑ์ วิธีการ และแนวทาง

การรับรองมาตรฐานรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๒.๓ ข้อมูลรายละเอียดการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ใกล้เคียง

๑๒.๔ การสืบค้นข้อมูลรายละเอียดการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) จากอินเทอร์เน็ต

๑๔. ผู้รับผิดชอบ

สำนักปลัด เทศบาลตำบลหนองสรวง อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์

๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ เทศบาลตำบลหนองสรวง เลขที่ ๔๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองสรวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ๔๖๒๒๐ โทรศัพท์ ๐ ๘๘๕๕ ๗๗๔๒ ๕ ทางเว็บไซต์ www.nsm.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกงพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุภาพร มนต์รี)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิต)

ผู้อำนวยการกองช่าง