

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)  
ปริมาตรกระบะยกสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์  
จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองหลวง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัด  
นครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๒๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 13 ก.พ. 2567  
เป็นเงิน ๑,๓๐๒,๐๐๐.- บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑,๓๐๒,๐๐๐.- บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ตามบัญชีราคามาตรฐาน ครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖.
- ๕.๒ .....
- ๕.๓ .....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ นางพรพรรณ บุญดี ..... ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นางธนวรรณ ทิพย์ธรรมา ..... กรรมการ
- ๖.๓ นางสาววรชาดา สิริกุลกานดา ..... กรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการฯ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง

ที่ นม - /

วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลและขอความเห็นชอบในการใช้ราคากลางและร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

### ต้นเรื่อง

ตามข้อบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง หน้า ๘๕ และปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-พ.ศ.๒๕๗๐) แกไข ครั้งที่ ๕/๒๕๖๖ หน้า ๑ ลำดับที่ ๑ ตั้งไว้ ๑,๒๒๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน-) เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์การแพทย์ จำนวน ๑ คัน

### ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง ที่ ๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ได้แต่งตั้งคณะกรรมการ ดังนี้

๑. นางพรพรรณ บุญดี ตำแหน่ง รองปลัด อบต.โนนทองกลาง เป็นประธานกรรมการ  
๒. นางธนวรรณ ทิพย์ธรรมา ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป เป็นกรรมการ  
๓. น.ส.วรชาดา สิริกุลกานดา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน เป็นกรรมการ  
คณะกรรมการได้ประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้จัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์การแพทย์ จำนวน ๑ คัน เรียบร้อยแล้ว

### ข้อกฎหมาย

- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

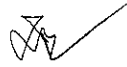
### ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการได้จัดทำร่างขอบเขตงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งเพื่อจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์การแพทย์ จำนวน ๑ คัน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๒๒๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน-) ระยะเวลาส่งมอบรถยนต์ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เสร็จเรียบร้อยแล้ว

/จึงรายงาน...

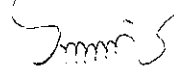
จึงรายงานขอความเห็นชอบร่างขอบเขตงานดังกล่าว ต่อนายกองค์การบริหารส่วนตำบล  
โนนทองกลางผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ เพื่อพิจารณาสั่งการให้นำรายละเอียดคุณลักษณะนี้ รายละเอียด  
ปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมบันทึกฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นางพรพรรณ บุญดี)

ประธานกรรมการ



(นางสาววรชาดา สิริกุลกานดา)

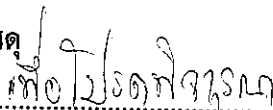
กรรมการ



(นางธนวรรณ ทิพย์ธรรมมา)

กรรมการ

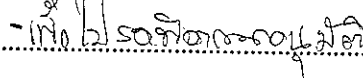
ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ



(นางประคอง สมพงษ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

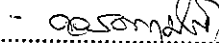
ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง



(นางพรพรรณ บุญดี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง



(นายสุวัฒน์ สิงห์กาญจนวงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง

ความเห็นนายก อบต.โนนทองกลาง

(  ) อนุมัติ เห็นควรนำรายละเอียดคุณลักษณะนี้ ดำเนินการในขั้นต่อไป

(  ) ไม่อนุมัติ เพราะ.....



(นายสละ เลียงวงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลาง

13 ก.พ. 2567



๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่ คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. นิติบุคคลตามกฎหมายผู้มีอาชีพขายวัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โนนทองหลาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP ) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่ากว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ( ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณฉบับ ธันวาคม ๒๕๖๕ ) โดยมีคุณลักษณะโดยสังเขป ดังนี้

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน

๒. มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก

๓. มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมที่แขวนน้ำเกลือ

๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บ ในกรณีที่เกิดมีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๕. มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามที่

กฎหมายกำหนด

๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

(๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

(๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

(๓) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรลยนต์

(๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

(๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

(๖) ชุดเผือกตามแขน ขา

(๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

(๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

(๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

(๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(๑๑) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer )

(๑๒) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์โลโก้ ชนิดปรับได้

(๑๓) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ประกอบด้วย กรวย กระบองไฟกระพริบ

ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยา เลือสสะท้อนแสง และนกหวีด

### ความต้องการจำเพาะ

๑. รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดสะดวกและมีประสิทธิภาพ

๒. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support

๓. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก

### คุณลักษณะเฉพาะของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

#### หมวด ก. คุณลักษณะของรถยนต์ ประกอบด้วย

##### ๑. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

เป็นรถบรรทุกเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี แบบธรรมดา หรือมีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๔๕ แรงม้า และเครื่องยนต์กับตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๑.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์, กำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๔๕ แรงม้า

๑.๒ ระบบกันสะเทือนล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง, ล้อหลังแบบแหนบซ้อนและใช้ค้ำช่วย

๑.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต

๑.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสองล้อ

๑.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์

พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ประจำรถครบถ้วน

๑.๖ ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานผู้ผลิตและความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร จากโรงงานผู้ผลิต

๑.๗ ความยาวช่วงล้อหรือระยะฐานล้อไม่น้อยกว่า ๓,๐๘๐ มิลลิเมตร มีระบบเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า

๖ จังหวะ

๑.๘ ห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมช่องเชื่อมต่อ USB ,ระบบเชื่อมต่อ Bluetooth รองรับโทรศัพท์และการเล่นเพลง

๑.๙ ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา และติดตั้งกระจกไฟฟ้า ขึ้น-ลง ทั้ง ๒ บาน

๑.๑๐ ภายในห้องคนขับมีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง

๑.๑๑ ห้องคนขับมีกล้องติดรถยนต์บันทึกภาพหน้า-หลังพร้อมเมมโมรี่ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๑.๑๒ มีสวิตซ์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ

๑.๑๓ ต้องเป็นสินค้าที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (MIT)

#### ๒. อุปกรณ์ประจำรถ

๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด

๒.๒ แม่แรงยกรถพร้อมค้ำแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด

๒.๓ ประแจถอดล้อ ๑ อัน

๒.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย

๒.๔.๑ ประแจปากตาย ๒ ตัว

๒.๔.๒ ไขควงทั้งปากแบนและแฉก ๑ ชุด

๒.๔.๓ คีมธรรมดา ๑ อัน

๒.๔.๔ ขອງหรือกล่องเก็บเครื่องมือช่างต้น ๑ ใบ

๒.๕ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๓. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

๓.๑ มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก

๓.๑.๑ ประตูฝาท้ายซ้าย-ขวา ผนังประตูเป็นแกนตัวช็อคคอมโพสิทขึ้นรูปด้วยระบบสูญญากาศ ด้านนอกเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาสแผ่นเรียบไม่มีรอยต่อมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม. มีความแข็งแรงทนต่อการกระแทกไม่น้อยกว่า ๘๐kJ/m<sup>๒</sup> แกนกลางเป็นแผ่นพอลิสไตรีนโฟม (Polystyrentle Foam) และด้านในเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาสแผ่นเรียบไม่มีรอยต่อความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม. แผ่นไฟเบอร์กลาสมีประสิทธิภาพในการต้านจุลชีพได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์ ตามมาตรฐาน ISO ๒๒๑๙๖ หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นเทียบเท่า พร้อมแบบเอกสาร แสดงผลการทดสอบมาในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑.๒ ประตูฝาท้ายซ้าย-ขวามีระบบล็อกประตูด้านในทั้ง ๒ บาน เพื่อความปลอดภัยในขณะรถวิ่งเป็นระบบล็อกประตูด้านบน ๒ จุด และล็อกประตูด้านล่าง ๒ จุด รวมเป็น ๔ จุด ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบหรือ รูปภาพประกอบการติดตั้งระบบล็อกประตูในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑.๓ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท เปลี่ยนแปลงสภาพรถยนต์ หรือดัดแปลงรถพยาบาล จากกระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑.๔ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ ประกอบรถพยาบาลและการผลิต หลังคาไฟเบอร์กลาสใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑.๕ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕: ๒๐๑๖ การออกแบบ ผลิต จำหน่าย อุปกรณ์การแพทย์ พร้อมแบบเอกสารใบรับรองและใบรับรองต้องไม่ หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑.๖ โรงงานหรือบริษัทผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาลหรือผู้เสนอราคาต้องมีตัวแทนจำหน่าย หรือ ศูนย์บริการในจังหวัดที่ เสนอราคาหรือจังหวัดใกล้เคียง มีพื้นที่ติดกันโดยรอบไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง เพื่อความสะดวกในการจัดหา อะไหล่วัสดุ/อุปกรณ์ การบริการบำรุงรักษา ซ่อมแซม ในส่วนที่ต่อเพิ่มเติมมาเป็นรถพยาบาล แสดงเอกสารระบุ สถานที่ตั้ง พร้อมรูปถ่ายหน้าร้านในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑.๗ ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่โรงงานหรือบริษัทประกอบดัดแปลงรถพยาบาลต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๓.๒ มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซ ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมทั้งแวนน้ำเกลือ

๓.๒.๑ การยึดตรึงถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถังในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัย การชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่ สอดคล้องกับ มาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแบบ เอกสารรายงานผลทดสอบ จากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็น ภาษาต่างประเทศต้องให้หน่วยงานผู้ออก หนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๒.๒ บริษัทผู้ผลิตก๊าซต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ และ มอก.๑๔๐๐๑ สำหรับขอบข่าย การผลิตก๊าซอุตสาหกรรมทั่วไป และก๊าซพิเศษ โดยกรรมวิธีการผสมและบรรจุในภาชนะบรรจุทนความดัน ครอบคลุม ถึงการประกันคุณภาพและการจัดส่ง

๓.๒.๓ ภายในห้องพยาบาลมีที่แวนน้ำเกลือ, ไฟ LED, ราวจับสแตนเลส

๓.๒.๔ การยึดตรึงชุดแวนน้ำเกลือในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบ ไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ.ประกาศ เพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแบบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วย งานวิจัย ที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรอง แปล เป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๓ มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความ ปลอดภัยจากการหลุดร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่เกิดมีการชนหรือการกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๓.๓.๑ พื้นห้องพยาบาล ผนังห้องพยาบาล ด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านหน้ามีความสูงถึงขอบกระเบ และ แก้วี ฝ้านั่งยาวเอนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่งพร้อมเข็มขัดนิรภัย ผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันทั้งหมด ไร้รอยต่อ เพื่อความแข็งแรงและง่ายต่อการทำความสะอาด กันน้ำได้ ๑๐๐%

๓.๓.๒ ด้านซ้ายมือติดตั้งแก้วีฝ้านั่งยาวเอนกประสงค์ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป โครงสร้างแก้วีฝ้านั่ง ยาวไม่มีส่วนประกอบของโลหะ (Metal) ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบหรือรูปภาพประกอบโครงสร้างแก้วีฝ้านั่ง ยาวไฟเบอร์กลาส ในวันยื่นเสนอราคา ที่นั่งบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้แก้วีสามารถเปิด-ปิด เป็นที่เก็บของ

๓.๓.๓ แก้วีฝ้านั่งยาวไฟเบอร์กลาสในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ. ประกาศเพิ่มเติม พร้อมแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการ ยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็น ภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา เพื่อความปลอดภัยในการนั่งปฏิบัติหน้าที่ ถัดจากแก้วีเป็นที่เก็บถัง ออกซิเจน ทำจาก ไฟเบอร์กลาส สำหรับรองรับถังออกซิเจนได้ ๒ ถัง มีประตู ปิด-เปิด พร้อมกุญแจล็อก

๓.๓.๔ ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ ทำจากไฟเบอร์กลาสมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ความสูงไม่เกิน ๗๐ ซม. ด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุใส เพื่อมองเห็นภายใน มีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว เหนือตู้อุปกรณ์และเวชภัณฑ์เป็นแผงควบคุมระบบ ออกซิเจนแบบ (PIPE LINE) ทำจากไฟเบอร์กลาส



๓.๓.๕ ชุดแผงเอนกประสงค์เพดานในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบ ไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัย ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้หนังสือรับรองแปล เป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๓.๖ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้น พยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลสเพื่อป้องกันการกระแทกของเตียงพยาบาลเวลาเย็นขึ้น-ลง มีระบบล็อกเตียง ด้านใต้ ของฐานเตียงพยาบาล สามารถเก็บกระดาษแข็งรองนอนได้

๓.๓.๗ ภายในห้องพยาบาลต้องได้รับการพันเคลือบสารยับยั้งเชื้อแบคทีเรียที่ได้เฉพาะกับผลิตภัณฑ์ ผง และ วัสดุภายในของห้องพยาบาล รวมถึงวัสดุที่เป็นไฟเบอร์กลาสภายในห้องพยาบาลทั้งหมด มีความสามารถ ป้องกันและ ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์ โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจากหน่วยงาน ของรัฐ ในกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็น ภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๓.๘ มีผลการทดสอบของประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของวัสดุที่ใช้ประกอบภายในรถพยาบาล ไม่น้อยกว่า ๔ ชนิด พร้อมแสดงรูปตัวอย่างวัสดุแต่ละชนิดภายในรถพยาบาลโดยมีรายงานผลการทดสอบจาก ห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานของรัฐ ในกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงาน ผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๔ มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่ กำหนด

๓.๔.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมชนิดติดตั้งในรถยนต์พร้อมอุปกรณ์

๓.๔.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz

๓.๔.๓ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๓.๔.๔ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

๓.๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้า ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติโดยแนบใบอนุญาต ให้ค้า ในวันยื่นเสนอราคา ใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุและใบอนุญาตนี้จะโอนกันไม่ได้

๓.๔.๖ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๓.๕ เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๓.๕.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินหลอด LED สีตามที่กฎหมายชาติ ไทยแบบกำหนด (แดง-น้ำเงิน) แฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคอนซอร์วพร้อมสัญญาณเสียงไซเรนไม่น้อยกว่า ๕ เสียง

๓.๕.๒ ขนาดของแผงไฟยาวไม่เกิน ๑๑๘ ซม สูงไม่เกิน ๕ ซม.กว้างไม่เกิน ๓๔ ซม.

๓.๕.๓ เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

๓.๕.๔ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

๓.๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเสนอราคา

### ๓.๖ บันไดท้าย

๓.๖.๑ ผลิตจากท่อสแตนเลส มีความแข็งแรงทนทานต่อแรงกระแทกขนาดมีความเหมาะสมสะดวกต่อการใช้งาน

### ๓.๗ ราวจับด้านข้างประตูสแตนเลส

๓.๗.๑ ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับผิวดมก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

### ๓.๘ फिल्मกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าต่างเต็มบาน

๓.๘.๑ กระจกบานหน้าต่าง फिल्मกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ ห้องคนขับกระจกซ้าย-ขวาติด फिल्मกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์ ห้องพยาบาลติด फिल्मกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์

### ๓.๙ นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

๓.๙.๑ นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอล บอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลาอุณหภูมิ

### ๓.๑๐ กรวยมีสัญญาณแบบพับเก็บได้ ๒ อัน

### ๓.๑๑ ถึงดับเพลิงขนาด ๕ ปอนด์ ๑ ถึง

หมวด ข คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ ประกอบด้วย

#### ๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็นปรับเป็นรถเข็นได้

๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน

๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี

๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีโช้คอัพช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

๓.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

๑.๕ มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น

๑.๖ เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑.๗ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑.๘ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กิโลกรัม พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมาขึ้นในวันเสนอ

ราคา

๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๑.๑๐ การยึดตรึงเตียงผู้ป่วย ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ. ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็น ภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

## ๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๒.๑ หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้การส่งอากาศผู้ป่วย Mask No.๕ สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อัน และ Mask No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อัน

๒.๒ ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ในตัวถังยางผิวด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มล. และสำหรับเด็กมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มล.

๒.๓ ถังสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุ ๒,๗๐๐ มล.

๒.๔ สายออกซิเจน ๑ เส้น

## ๓. เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์

๓.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถถอดออกสนามได้

๓.๒ มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูดพร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๓.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์

๓.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ใบ

๓.๕ มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร

๓.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมดก่อน

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

## ๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

๔.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง

๔.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๔.๓ มีผ้าพันแขน ๑ ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก

๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๔.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่ออย่าง ๒ ท่อ สะดวกต่อการควบคุม

๔.๖ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

๔.๗ การยึดตรึงเกจวัดความดันในโรงพยาบาลต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สผจ. ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากหน่วยงานวิจัย ที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือ รับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

## ๕. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด

๕.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

๕.๔ มี ๓ ขนาด S,M,L

**๖. ชุดเปลือกลมสูญญากาศ มีทั้งหมด ๓ ชั้น ประกอบด้วย เปลือกลมตามแขน ๒ ชั้น เปลือกลมตามขา ๑ ชั้น**

- ๖.๑ เปลือกลมตามแขนชั้นที่ ๑ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.
- ๖.๒ เปลือกลมตามแขนชั้นที่ ๒ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.
- ๖.๓ เปลือกลมตามขาชั้นที่ ๓ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.
- ๖.๔ มีกระบอกสำหรับสุบลม ๑ อัน
- ๖.๕ มีกระเป๋าสำหรับใส่เปลือกลมสูญญากาศ ๑ ใบ

**๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับท่อก๊าซ**

๗.๑ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป ท่อเก็บออกซิเจนทั้ง ๒ ถึง เชื่อมต่อกันได้ด้วยท่อทนแรงดัน (ระบบ Pipeline) ครอบคลุมโดยมีมาตรฐาน Medical Device Directive ๙๓/๔๒/EEC (MDD) และ ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ หรือ FDA Approved และในระบบเชื่อมต่อนั้นสามารถถอดถังออกซิเจนได้ถึงหนึ่งออกได้ โดยยังสามารถใช้งานได้ถึงที่เหลืออยู่ได้ตามปกติ โดยระบบการเชื่อมต่อของแผง Pipeline บริเวณผนังเป็นระบบ Push-in Fittings โดยแผง Pipeline บริเวณด้านหน้ามีแถบไฟแสดงสถานะปริมาณของออกซิเจนที่เหลือในถังทั้ง ๒ ถึง พร้อมกัน พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา

**๘. เครื่องตรวจวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจน ในเลือดและสัญญาณชีพจร (Pulse Oximeter) พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานและ Finger Clip sensor จำนวน ๑ เครื่อง**

**๙. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น**

- ๙.๑ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น
- ๙.๒ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บได้
- ๙.๓ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

**๑๐. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้**

- ๑๐.๑ ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็กสามารถพับได้ ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
- ๑๐.๒ เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้
- ๑๐.๓ เก้าอี้ชนิดนี้สามารถพับได้
- ๑๐.๔ เก้าอี้ชนิดนี้มี ๔ ล้อ
- ๑๐.๕ เก้าอี้ชนิดนี้มีที่จับ ๔ ด้าน (สามารถพับได้)
- ๑๐.๖ บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคันโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้
- ๑๐.๗ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมา ยื่นในวันเสนอราคา
- ๑๐.๘ การยึดตรึงรถเข็นพยาบาลฉุกเฉินแบบพับในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) มาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับ มาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติมผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลการ ทดสอบจาก หน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ หนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้ หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปล เป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๑. ถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร

๑๑.๑ ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๑๑.๒ บริษัทผู้ผลิตก๊าซต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก.และISO ในการผลิตก๊าซอุตสาหกรรมทั่วไป โดยกรรมวิธีการผสมและบรรจุในภาชนะบรรจุทนความดัน ครอบคลุมถึงการประกันคุณภาพและการจัดส่ง (พร้อมแนบ เอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

#### ๑๒. ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร) ชุดปรับแรงดันออกซิเจนสำหรับถัง Oxygen cylinder ๑๐ Litre

๑๒.๑ Regulator แบบ ๑ เกจวัด

๑๒.๒ เกจ (Gauge) วัดแรงดันภายในถังออกซิเจน

๑๒.๓ Flow meter

๑๒.๔ Humidifier

๑๒.๕ Masal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

#### ๑๓. ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด จำนวน ๖ เลื่อน

๑๓.๑ ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด safty Belt

๑๓.๒ ไม่มีผลต่อเครื่อง X-RAY/CT ผ่านได้

๑๓.๓ สามารถใช้ร่วมกับชุดล้อคสี่ระยะได้

๑๓.๔ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอก สถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑๓.๕ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน ๗ ซม.

๑๓.๖ มีน้ำหนักไม่เกิน ๗ กก.

๑๓.๗ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมาขึ้นในวันเสนอราคา

๑๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

#### ๑๔. ชุดล้อคสี่ระยะพร้อมเข็มขัด

๑๔.๑ ผลิตจากก้อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับ ช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วยสามารถใช้ร่วมกับSpine Board หรือ Scoop Stretcherได้

๑๔.๒ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT ผิวโดยรอบก้อนโฟมชุบเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลวสามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒X๒๖X๑๘ ซม.

#### ๑๕. ชุดกระเป๋าปฐมพยาบาล

๑๕.๑ หูฟัง

จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๒ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล สำหรับเด็กและสำหรับผู้ใหญ่

อย่างละ ๑ ชุด

๑๕.๓ กรรไกร ขนาด ๑๔ cm

จำนวน ๑ ด้าม

๑๕.๔ คีมคีบ ขนาด ๑๔ cm	จำนวน ๑ อัน
๑๕.๕ ที่กดลื่น	จำนวน ๑ อัน
๑๕.๖ ไฟฉาย	จำนวน ๑ อัน
๑๕.๗ เทปแต่งแผล	จำนวน ๒ ม้วน
๑๕.๘ แอลกอฮอล์	จำนวน ๒ ขวด
๑๕.๙ เบตาดีน	จำนวน ๒ ขวด
๑๕.๑๐ สาลิก้อน	จำนวน ๒ ห่อ
๑๕.๑๑ สำลีไม้พันก้าน	จำนวน ๑๐๐ ก้าน
๑๕.๑๒ ผ้าก๊อตขนาด ๔x๔ นิ้ว	จำนวน ๒ กล่อง
๑๕.๑๓ ผ้าก๊อตในของสุญญากาศ ขนาด ๓x๓ นิ้ว	จำนวน ๒ กล่อง
๑๕.๑๔ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔ นิ้ว	จำนวน ๒ กล่อง
๑๕.๑๕ พลาสเตอร์ยา	จำนวน ๑ กล่อง/๑๐๐ ชิ้น
๑๕.๑๖ ที่หนีบสายสะดือ	จำนวน ๒ อัน
๑๕.๑๗ ถุงมือปราศจากเชื้อ	จำนวน ๒ แพค
๑๕.๑๘ น้ำเกลือสำหรับล้างแผลและอุปกรณ์ล้างตา	อย่างละ ๒ ชุด

## ๑๖. เสื้อกดตามแขน-ขา

๑๖.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋ารวมหูหิ้วมีซิปป

๑๖.๒ เสื้อกดตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร รองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๑๖.๓ เสื้อกดตามแขน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร

๑๖.๔ เสื้อกดตามแขน-เสื้อกดตามขา เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรอง (MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๖.๕ เสื้อกดตามแขน-เสื้อกดตามขา ผลิตจากบริษัทที่ได้การรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

## ๑๗. อุปกรณ์หรือเวชภัณฑ์สำหรับป้องกันเชื้อ

๑๗.๑ ถุงมือ ขนาด M,L	อย่างละ ๒ กล่อง
๑๗.๒ หน้ากากอนามัย	อย่างละ ๒ กล่อง
๑๗.๓ ถุงขยะติดเชื้อ	จำนวน ๖ แพ็ค
๑๗.๔ ผ้ากันเปื้อน	จำนวน ๒ ผืน
๑๗.๕ รองเท้าบูท ขนาด เบอร์ ๑๐ และ ๑๒	อย่างละ ๑ คู่
๑๗.๖ น้ำยาทำความสะอาดภายในฉีกรถ	จำนวน ๑ ขวด
๑๗.๗ เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ	จำนวน ๑ ขวด

#### ๑๘. อุปกรณ์ป้องกันหรือควบคุมสถานการณ์

๑๘.๑ กรวยยาง	จำนวน ๒ อัน
๑๘.๒ เสื้อสะท้อนแสง	จำนวน ๒ ตัว
๑๘.๓ นกหวีด	จำนวน ๒ ตัว
๑๘.๔ กระบองไฟกระพริบ	จำนวน ๒ อัน
๑๘.๕ ไฟฉายส่องสว่าง	จำนวน ๑ กระบอง
๑๘.๖ เทปจรรยา	จำนวน ๑ ม้วน

๑๘.๗ ถุงมือป้องกัน สารเคมีและป้องกันสิ่งมีคมจำนวน ๔ คู่ สำหรับสวมใส่ป้องกันเวลาพนักงานปฏิบัติหน้าที่และสามารถใช้งานหนักได้ดีทนทานต่อการเสียดสีมีความยืดหยุ่นและสามารถใช้งานได้นาน โดยถุงมือเป็นถุงมือป้องกันและเซฟตี้ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกถุงมือและใบรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๘ รองเท้าเซฟตี้ทรงบูท จำนวน ๑ คู่ เป็นรองเท้าเซฟตี้ที่ตัวรองเท้าทำจาก พีวีซี หรือยางหุ้มเสริมเหล็กหรือเป็นแบบหัวเหล็กและแผ่นพื้นรองเท้าเสริมเหล็กด้านในสามารถกันเหล็กแหลมหรือตะปูแทงทะลุได้ มีผ้าซับในรองเท้าตัวรองเท้ามีแถบคาดสะท้อนแสง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกรองเท้าเซฟตี้ทรงบูทพร้อมทั้งใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๙. ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๑๙.๑ หลังคาไฟเบอร์กลาสมีความสูงจากขอบกระเบไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ ซม. (ประตูฝ้ายปิด-เปิด ซ้ายขวา)

๑๙.๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน โรงงานหรือบริษัทผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีขอบข่าย การผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้บริษัทผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็น ภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอ

๑๙.๑.๒ หลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย โดยมีหนังสือ รับรอง (MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๙.๑.๓ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานประเภท ทำหลังคารถยนต์ด้วยไฟเบอร์กลาส จากกระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมแสดง ใบอนุญาตในวัน ยื่นเสนอราคา

๑๙.๑.๔ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ การออกแบบ ผลิต จำหน่าย อุปกรณ์การแพทย์ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและ ใบรับรอง ต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๑๙.๑.๕ หลังคาไฟเบอร์กลาสห้องพยาบาล ด้านข้างซ้าย-ข้างขวา ของหลังคามีช่องหน้าต่าง ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง พร้อมกระจกบานเลื่อนไม่น้อยกว่า ๕ แผ่น สามารถเปิด-ปิด และล็อคได้จากภายใน ขนาด ช่องหน้าต่างความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๒ ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๔๙ ซม. สามารถใช้เป็นทางออกฉุกเฉินได้ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือรูปภาพประกอบในวันยื่นเสนอราคา

๑๙.๑.๖ หลังคาไฟเบอร์ห้องพยาบาลติดตั้งจากขอบกระเบื้องด้านหน้าแยกส่วนกันอย่างสิ้นเชิง จากห้องคนขับ มีกระจกบานเลื่อนด้านหลังห้องคนขับ ๑ ชุด และด้านหน้าห้องพยาบาล ๑ ชุด แต่ละชุดสามารถเปิด-ปิด และล็อกได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานของแต่ละส่วน

๑๙.๑.๗ ชุดครอบโคมไฟติดข้างรถ ซ้าย-ขวา ผลิตจากไฟเบอร์กลาส มีไฟสปอร์ตไลท์และไฟ ฉากเงิน เป็นหลอดไฟ LED สีสตามที่กฎหมายกำหนด

๑๙.๑.๘ ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเป็นหลอดไฟ LED สีสตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมไฟเบรกหลัง

๑๙.๒ ชุดแอร์แขวนเพิ่มคอมแอร์รถยนต์ ๑ ลูก

๑๙.๒.๑ ระบบปรับอากาศในห้องพยาบาลติดตั้งคอมแอร์รถยนต์เพิ่มในห้องเครื่องยนต์ ๑ ลูก โดยระบบการทำงานใช้สายพานส่งกำลัง โดยผ่านลูกล้อหรือมู่เลย์ (Pulley) แยกออกจากคอมแอร์ของรถยนต์ห้องคนขับ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปภาพประกอบจุดติดตั้งในห้องเครื่องยนต์ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ภายนอกรถติดตั้งแผงระบายความร้อนบริเวณด้านหน้าห้องพยาบาล เหนือห้องคนขับครอบปิดด้วยไฟเบอร์กลาส ภายในห้องพยาบาลด้านหน้าติดตั้งคอยล์เย็นมีช่องพ่นลมเย็นของแอร์และสามารถปรับทิศทางของลมได้

๑๙.๒.๒ ในชุดแอร์มีการติดตั้งระบบพลาสมา เพื่อกำจัดเชื้อโรคบนเบาะในอากาศได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ เปอร์เซ็นต์ ภายในเวลา ๒ ชั่วโมง ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรับรองกรณีหนังสือรับรองเป็นภาษาต่างประเทศต้องให้สถาบันผู้แปลภาษาที่ได้รับมาตรฐานการรับรองเป็นผู้แปลเป็นภาษาไทยพร้อมลงนามและประทับตรา มาแสดงในวันยื่น เสนอราคา

๑๙.๒.๓ การยึดติดตั้งชุดแอร์ในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๓๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ. ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

## ๒๐. มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์

### เงื่อนไขเฉพาะ

#### ๑. ตัวรถยนต์

๑. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ และต้องเป็นไปตามเงื่อนไข การรับประกันของบริษัทรถยนต์

๒. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรี ภายในระยะเวลาประกันที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้าบริการที่ศูนย์บริการจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๓. โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบและตัดแปลงรถยนต์ (รถพยาบาล) จะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาต มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ดังนี้



๓.๑ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล ต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานประเภท เปลี่ยนแปลงสภาพรถยนต์ หรือดัดแปลงรถพยาบาล จากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔) พร้อมแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานในวันยื่นเสนอราคา

๓.๒ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล หรือผู้เสนอราคา ต้องมีตัวแทนจำหน่ายหรือ ศูนย์บริการ ใน จังหวัดที่เสนอราคา หรือจังหวัดใกล้เคียงที่มีพื้นที่ติดกันโดยรอบ ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง เพื่อความสะดวก ในการ จัดหาอะไหล่ วัสดุ/อุปกรณ์ การบริการบำรุงรักษา ซ่อมแซม ในส่วนที่ต่อเพิ่มเติมทำเป็นรถพยาบาล แสดง เอกสาร ระบุสถานที่ตั้งพร้อมรูปถ่ายหน้าร้าน ในวันยื่นเสนอราคา

๓.๓ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิต ในประเภท อุตสาหกรรม รถยนต์ดัดแปลง ตามมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ พร้อมทั้งแสดง ใบทะเบียนสรรพสามิต ในวันยื่นเสนอราคา

๓.๔ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล หรือผู้เสนอราคา ต้องมีช่างเข้ามาให้บริการตรวจเช็ค และซ่อมแซมบำรุงรักษารถพยาบาลในระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าบริการ

๓.๕ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ :๒๐๑๖ การออกแบบ ผลิต จำหน่าย อุปกรณ์การแพทย์ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรอง ต้องไม่ หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๓.๖ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีขอบข่าย การผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้บริษัทผู้ ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๗ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานประเภท ทำหลังคารถยนต์ด้วยไฟเบอร์กลาส จากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔) พร้อมแสดงใบอนุญาตในวันยื่นเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่โรงงานหรือบริษัท ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล (ตามข้อ ๓) จะต้องได้รับการ แต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้ง มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถพยาบาลฉุกเฉิน สำหรับแคต ตาล็อกที่แนบให้พิจารณาหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่ง หรือนำมาแสดง ให้คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคา มิฉะนั้นถือว่าสละ สิทธิ เพื่อป้องกันการปลอมแปลงของเอกสารแคตตาล็อก, หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย และอื่นๆ

๖. กระจกหน้าด้านบนหรือเหนือกระจกด้านบน ติดชื่อหน่วยงาน ตัวอักษรสีน้ำเงินบนพื้นสติ๊กเกอร์สีขาวหรือ ตัวอักษรสีขาว หรือสีอื่นที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๗. ได้กระจกด้านหน้าติดแสดงตัวอักษรคำว่า "AMBULANCE" หรือ "รถพยาบาล" สีน้ำเงิน หรือ สีเขียว เพื่อให้รถที่ขับอยู่ด้านหน้ามองกระจกหลังสามารถมองเห็นว่าเป็นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างชัดเจน

๘. กระจกหลังติดข้อความ "เจ็บป่วยฉุกเฉิน อุบัติเหตุ โทร ๑๖๖๙" ด้วยตัวอักษรสีแดงขอบสีขาว หรือเพิ่มเติมคำอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อสื่อสารให้ประชาชนรับรู้ ประชาสัมพันธ์ การเข้าถึงบริการ

๙. ได้กระจกด้านหลัง ติดชื่อหน่วยงาน ตัวอักษรสีน้ำเงินขอบสีขาว หรือสีอื่นที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๑๐. แสดงสัญลักษณ์หน่วยปฏิบัติการต้นสังกัด พื้นที่ประตูด้านหน้าทั้งสองข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๓๐ ซม. และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ชื่อย่อ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. และหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม.

๑๑. แสดงชื่อหน่วยงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ๑๖๖๙ ด้วยตัวอักษรสีน้ำเงินขอบสีขาวด้านข้างทั้งสองข้าง

๑๒. ติดแถบสีสะท้อนแสง ด้านข้างรถตลอดแนว รอบคัน มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม.

๑๓. ติดข้อความ "รถฉุกเฉินได้รับการอนุญาตแล้ว" เป็นตัวอักษรสีแดง

๑๔. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ในรถพยาบาล พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล

๑๕. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๖. การจับยึดตรึงอุปกรณ์การแพทย์ในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพอ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแบบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับในวันยื่นเสนอราคา กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยโครงสร้างที่ได้รับการทดสอบประกอบด้วย

- (๑) แก้วอ้อม้านั่งยาวไฟเบอร์กลาส (ไม่มีผู้โดยสาร)
- (๒) การยึดตรึงเตียงผู้ป่วย (ไม่มีผู้ป่วย)
- (๓) การยึดตรึงถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง
- (๔) ชุดแผงเอนกประสงค์เพดาน
- (๕) การยึดตรึงเกจวัดความดัน
- (๖) การยึดตรึงชุดแอร์
- (๗) การยึดตรึงรถเข็นพยาบาลฉุกเฉินแบบพับ
- (๘) การยึดตรึงชุดเขวนน้ำเกลือ

๑๗. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สาธิตมาก่อนหากเกิดการชำรุด ชัดข้องภายในระยะเวลารับประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้เสนอราคาจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มา เปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๑๘. มีกรรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์(พรบ.) คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถยนต์

๑๙. รถพยาบาลต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีและมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบรถยนต์

๒๐. จดทะเบียนเป็นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินประเภทลำเลียงผู้ป่วยต้องจดทะเบียนเป็นรถพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๒๒

๒๑. จดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนเบิกจ่ายเงิน

๒๒. ผู้ซื้อจะชำระราคาสินค้าโดยการเบิกจ่ายตามสัญญาเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถและทำการตรวจรับครบถ้วนเป็นที่เรียบร้อยแล้วและใบคู่มือจดทะเบียนรถ โดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องให้แก่ผู้ซื้อเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีกรรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ (พรบ.) เป็น เวลา ๑ ปี

### เกณฑ์การพิจารณา

#### โดยใช้เกณฑ์ราคา

ราคากลาง ๑,๓๐๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐาน ครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖

วงเงินงบประมาณ ๑,๒๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตั้งจ่ายจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (๑) เพื่อจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาณกระบะทุกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

- ค่าปรับ อัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสินค้า


- ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายกับองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทองกลางแล้วจะต้องรับประกันคุณภาพความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขาย หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑. ตัวรถยนต์ ในระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน

๒. อุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางพรพรรณ บุญดี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางธนวรรณ ทิพย์ธรรมา)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(นางสาววรชดา สิริกุลกานดา)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน