

ร่างขอบเขตงาน(Terms Of Reference :TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรพยบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์

ราคากลาง 1,302,000 บาท (ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับ ธันวาคม 2567)

เทศบาลตำบลตาจ่ง อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์

๑ .ความเป็นมา

เทศบาลตำบลตาจ่งมีพื้นที่รับผิดชอบจำนวน ๒๒ หมู่บ้าน กระจายอยู่ในพื้นที่ ๑๘๙ ตารางกิโลเมตร ประชากรประมาณ

๑๖,๕๐๐คนบางหมู่บ้านอยู่ห่างโรงพยาบาลละหานทรายประมาณ ๒๐ กิโลเมตร โดยเทศบาลได้กำหนดโครงสร้างส่วนราชการงานบริการ

การแพทย์ฉุกเฉินไว้ ในส่วนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการบริการการแพทย์ฉุกเฉินและการนำส่งผู้ป่วยฉุกเฉิน

ส่งต่อไปยังโรงพยาบาลละหานทราย โดยปัจจุบันมีรถยนต์บริการการแพทย์ฉุกเฉินหมายเลขทะเบียน นข ๒๕๗๗ บุรีรัมย์ เลขครุภัณฑ์ ๐๐๖-

๔๙-๐๐๐๑ จัดซื้อตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๔๙ ปัจจุบันมีสภาพเก่าและไม่เป็นไปตามมาตรฐานรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินของสถาบันการ

แพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)และมีเครื่องมือ เครื่องใช้สภาพไม่เหมาะสมกับการบริการผู้ป่วยวิกฤต ฉุกเฉิน

เทศบาลตำบลตาจ่งได้ตราเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงาน

สาธารณสุขอื่น ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท

เพื่อใช้ทดแทนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินคันเดิมที่มีสภาพไม่เหมาะสมแก่การปฏิบัติงาน

๒.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

๒.๑ เพื่อจัดบริการการแพทย์ฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น บำบัดรักษาผู้ป่วย ในสถานที่เกิดเหตุนอกสถานพยาบาล เพื่อป้องกัน

การเสียชีวิตหรือลดการรุนแรงของการเจ็บป่วยฉุกเฉิน

๒.๒ เพื่อเป็นยานพาหนะลำเลียง ขนส่งผู้ป่วยฉุกเฉิน โดยให้ผู้ป่วยฉุกเฉินได้รับการดูแล บำบัดรักษาอย่างเหมาะสมระหว่างขนส่งไป

ยังสถานพยาบาล

๒.๓ เพื่อเฝ้าระวัง คอยเหตุอันอาจเกิดขึ้นตลอด 24 ชั่วโมง

๓.คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุนั้นโดยตรง

๓.๒ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อ

เสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตาม

ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่าย

สารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงาน

ในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดใน

ราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลตาจ ๓ วันประกาศประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละ

เอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement

: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน

สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. คุณสมบัติเฉพาะของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

คุณสมบัติเฉพาะของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ หน้า ๗๕-๗๖

โดยมีลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๑.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ คุณลักษณะเฉพาะโดยสังเขป ดังนี้

๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน

๑.๒ มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก

๑.๓ มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ

๑.๔ มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว

ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๑.๕ มีวิทยุคมนาคม VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๑.๖ เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๑.๗ 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) แก้อั้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

(๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

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

(๑๒) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์
ไลท์ชนิดปรับได้

(๑๓) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยาบรรณ เสื้อสะท้อนแสง
และนกหวีด

คุณลักษณะเฉพาะของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) และความต้องการจำเพาะ

๑. เป็นรถสำหรับบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ที่มีมิติขนาดส่วนควบเป็นไปตามกฎหมาย
ว่าด้วยพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ.2522 ตัวยังสีขาว

ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปด้วยไฟเบอร์กลาส และ/หรือ วัสดุอื่น ที่
แข็งแรง สามารถทำความสะอาดและมีความมีประสิทธิภาพ

๒. เป็นยานพาหนะเพื่อการลำเลียงหรือขนส่งผู้ป่วยฉุกเฉินมีอุปกรณ์ เครื่องมือที่
สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับการช่วยชีวิต

ขั้นพื้นฐาน

๓. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้
อย่างสะดวกคุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น

๒ หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์ ประกอบด้วย

๑. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

๑.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า
๒,๔๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๑.๒ ระบบกันสะเทือนล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง, ล้อ
หลังแบบซ้อนและโช๊คอัพช่วย

๑.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้
ผลิต

๑.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสอง

๑.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้ง
อุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน

๑.๖ ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานผู้ผลิตและความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 75 ลิตร

จากโรงงานผู้ผลิต

น้อยกว่า ๖ จังหวะ

เชื่อมต่อ Bluetooth รองรับโทรศัพท์และการเล่นเพลง

ขึ้น-ลงทั้ง ๒ บาน

๑.๗ ความยาวช่วงล้อหรือระยะฐานล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต มีระบบเกียร์เดินหน้าไม่

๑.๘ ห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมช่องเชื่อมต่อ USB ,ระบบ

๑.๙ ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา และติดตั้งกระจกไฟฟ้า

๑.๑๐ ภายในห้องคนขับมีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง

- ๑.๑๑ ห้องคนขับมีกล้องติดรถยนต์บันทึกภาพหน้า-หลังพร้อมเมมโมรี่ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๑.๑๒ มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ
- ๑.๑๓ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๒. อุปกรณ์ประจำรถ

- ๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาด
- มาตรฐาน ๑ ชุด
- ๒.๒ แม่แรงยกรถพร้อมตามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด
- ๒.๓ ประแจถอดล้อ ๑ อัน
- ๒.๔ ประแจแหวนข้างปากตาย ขนาด ๑๐ - ๒๔ มม. ๑ ชุด

๓. คุณสมบัติทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน (ห้องปฏิบัติการ)

- ห้องปฏิบัติการมีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุดร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่เกิดการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
- ๓.๑ มีประตูด้านหลัง ปิด – เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก ประตูฝาท้ายซ้าย-ขวา มีระบบล็อกประตูด้านในทั้ง ๒ บาน เพื่อความปลอดภัยในขณะรถวิ่งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมที่แขวนน้ำเกลือ

- ๓.๒.๑ ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง
- ๓.๒.๒ ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐L) ประกอบด้วย
- ๑) Regulator แบบ ๑ เกจวัด
 - ๒) Flow meter
 - ๓) Humidifier
 - ๔) Cannula

- ๓.๒.๓ มีตู้เก็บหรือมีที่ยึดตรึงถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง ในรถพยาบาล มีกลไกในการยึดตรึงตามมาตรฐาน (EN 1865) หรือตามที่ สพฉ. ประกาศ เพิ่มเติม
- ๓.๒.๔ ภายในห้องพยาบาลมีที่แขวน

น้ำเกลือ

๓.๓ มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและ
มีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว
ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือการกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๓.๓.๑ พื้นห้องพยาบาล ผนังห้องพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาสและ/หรือวัสดุตาม
มาตรฐานกำหนด กันน้ำได้ ๑๐๐ เปอร์เซนต์ มีขนาดความสูง

ที่เหมาะสมในการปฏิบัติการช่วยชีวิต วัดจากพื้นเตียงของผู้ป่วยในห้องปฏิบัติการถึงด้านบนสุด
ของห้องปฏิบัติการ ดยมีความสูงไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิเมตร หรือมีความสูงที่เพียงพอที่
สามารถปฏิบัติการฉุกเฉินได้อย่าง สะดวก หรือมีเครื่องช่วยกระบวนกรปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย (Auto CPR)

๓.๓.๒ มีเก้าอี้หนึ่งเดียวจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง ปรับเอนนอนได้ ติดตั้งบนฐานเก้าอี้ยึด
ล็อกกับพื้นรถตามมาตรฐานการรองรับการกระแทก ๑๐ G

(พร้อมแนบเอกสารรับรอง) หรือการ ทดสอบอื่นที่ได้มาตรฐานเทียบเท่า พร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบ
ดิงรั้งสี่จุดปลดล็อกเดี่ยว ติดตั้งกับเก้าอี้ทุกตัวยึดติดกับ

โครงสร้างรถอย่างมั่นคงตามมาตรฐาน UN-ECE R 14, UN-ECE R16 หรือตามที่ สพฉ. ประกาศ
เพิ่มเติม

๓.๓.๒ ติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ติดตั้งปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว

๓.๓.๒ ฐานเตียง มีกลไกในการยึดตรึงระหว่างฐานเตียงและเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อ
ป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากฐานเตียงขณะเคลื่อนย้าย

ผ่านการรับรองมาตรฐาน การทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามมาตรฐาน (EN
1865) หรือ ตามที่ สพฉ. ประกาศ เพิ่มเติม

๓.๓.๔ ผนังและผ้าเปดานภายในห้องปฏิบัติการทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายในกรณี
อุบัติเหตุ มีไฟให้แสงสว่างเป็นไฟ LED แบบสำหรับ

ใช้ทางการแพทย์ ติดตั้งตามตำแหน่งที่เหมาะสมจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชุด แยกสวิทช์ปิด – เปิด
แต่ละชุดให้มีความสว่างเพียงพอ

๓.๓.๕ ภายในห้องพยาบาลต้องได้รับการพันเคลือบสารยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้เฉพาะกับ
ผลิตภัณฑ์ ผนังและวัสดุภายในของห้องพยาบาล รวมถึง

วัสดุที่เป็นไฟเบอร์กลาสภายในห้องพยาบาลทั้งหมด มีความสามารถป้องกันและยับยั้งเชื้อ
แบคทีเรียได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซนต์ โดยมีรายงานผลการ

ทดสอบจากห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานของรัฐ ในกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่าง
ประเทศต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปล

เป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๔ มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตาม
มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๓.๔.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์พร้อมอุปกรณ์
ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

๓.๔.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี สามารถบันทึกข้อความได้

๓.๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้า ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการ

กระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยแนบใบอนุญาตให้ค้า ในวันยื่นเสนอราคา ใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุและใบอนุญาตนี้จะโอนกันไม่ได้

๓.๔.๕ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๓.๕ เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๓.๕.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินหลอด LED สีตามที่กฎหมายกำหนด (แดง-น้ำเงิน) แฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับพร้อมสัญญาณเสียงไซเรน

ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง

๓.๕.๒ เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

๓.๕.๓ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

๓.๖ แบตเตอรี่

๓.๖.๑ ผลิตจากสแตนเลส มีความแข็งแรงทนทานต่อแรงกระแทกขนาดมีความเหมาะสมต่อการใช้งาน

๓.๗ ราวจับด้านข้างประตู สแตนเลส

๓.๗.๑ มีราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

๓.๘ พิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าเต็มบาน

๓.๘.๑ กระจกบานหน้า ติดฟิล์มกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐%, ห้องคนขับกระจกซ้าย-ขวา ติดฟิล์มกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๖๐% ห้องพยาบาลติดฟิล์มกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๘๐%

๓.๙ นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

๓.๑๐ กรวยมีสัญญาณแบบพับเก็บได้ ๒ อัน

๓.๑๑ มีเครื่องดับเพลิงแบบยกหัว มีมาตรฐาน มอก. สามารถดับเพลิงได้ ตาม Class A B C ได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด

หมวด ข คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ ประกอบด้วย

๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้

๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน ล้อรถเข็นสามารถปรับได้ 360 องศา อย่างน้อย 2 ล้อ มีราวป้องกันผู้ป่วยตก

มีช่องสำหรับเสียบสายน้ำเกลือ

๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะ

- ๑.๓ พนักงานหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย
- ๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคน

เดียว

- ๑.๕ มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดนิรภัยรัดผู้ป่วย ๓ จุด
- ๑.๖ เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑.๗ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รพพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑.๘ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองน้ำหนักจากหน่วยงานราชการมาแสดง ในวันยื่นเสนอราคา

๑.๙ การยึดตรึงเตียงผู้ป่วย ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชน หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน

EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ

กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๒.๑ หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้การสังเกตอาการของผู้ป่วย Mask No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อันและMask No.๕สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อัน ๒.๒ ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวถังยางพาด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับเด็กมีขนาด

ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มล.และผู้ใหญ่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มล.

๒.๓ ถังสำรองออกซิเจนสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๒.๔ พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น

๓. เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์

๓.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒โวลท์และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่องน้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้

๓.๒ มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด

๓.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์

๓.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ

๓.๕ มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร

๓.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟ

หมด

๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

๔.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดผนัง

๔.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๔.๓ มีผ้าพันแขนชนิดปะติดใช้งานได้สะดวก ๑ ชุด

๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๔.๕ การยึดตรึงเงาวัดความดันในรพพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัย หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้อง

กับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคา
แนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากหน่วยงาน

วิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงาน
ผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงใน

วันยื่นเสนอราคา

๕. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด

๕.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

๕.๔ มี ๓ ขนาด S, M, L

๖. ชุดเฝือกตามแขน ขา

๖.๑ แขนจำนวน ๒ ชิ้น, ขาจำนวน ๒ ชิ้น ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋า

พร้อมหูหิ้วมีซิปป

๖.๒ เฝือกตามแขน-เฝือกตามขา เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรอง
(MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มาแสดง

ในวันยื่นเสนอราคา

๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับท่อก๊าซ

๗.๑ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป ท่อเก็บออกซิเจนทั้ง ๒ ถัง เชื่อมต่อกันได้ด้วยท่อ
ทนแรงดัน (ระบบPipeline) ครบชุดโดยมีมาตรฐาน

Medical Device Directive ๙๓/๔๒/EEC (MDD) และ ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ หรือ
FDA Approved พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน

ในวันยื่นเสนอราคา และในระบบเชื่อมต่อนั้นสามารถถอดถังออกซิเจนถังใดถังหนึ่งออกได้ โดย
ยังสามารถใช้งานถังที่เหลืออยู่ได้ตามปกติ โดยระบบ

การเชื่อมต่อของแผง Pipeline บริเวณผนังเป็นระบบ Push-in Fittings โดยแผง Pipeline
บริเวณด้านหน้ามีแถบไฟแสดงสถานะปริมาตรของ

ออกซิเจนที่เหลือในถังทั้ง ๒ ถัง พร้อมกัน

๘. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

๘.๑ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดใต้ขา ๒

เส้น

- ๘.๒ บริเวณศีรษะมีหนามเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บได้
- ๘.๓ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

๙. แก้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

- ๙.๑ ผลิตภัณฑ์นี้มีแอลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
- ๙.๒ แก้วพยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้
- ๙.๓ แก้วชนิดนี้มี ๔ ล้อ
- ๙.๔ แก้วชนิดนี้มีที่จับ ๔ ด้าน
- ๙.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองน้ำหนักจากหน่วยงานราชการ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๙.๖ การยึดตรึงรถเข็นพยาบาลฉุกเฉินแบบพับในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัย หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า
- ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สผ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจาก
- หน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย
- มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐. ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

- ๑๐.๑ หลังคาไฟเบอร์กลาสมีความสูงจากขอบกระเบไม่ต่ำกว่า ๙๐๐ มม.(ประตูผ้าท่ายึด-เปิดซ้ายขวา)
- ๑๐.๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องได้
- รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีข้อขยาย การผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้บริษัท
- ผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอ
- ๑๐.๑.๒ หลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรอง (MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๐.๑.๓ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท ทำหลังคารถยนต์
- ด้วยไฟเบอร์กลาส จากกระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมแสดงใบอนุญาตในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๐.๑.๔ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๘๘๕:๒๐๑๖ การออกแบบ ผลิต จำหน่าย
- อุปกรณ์การแพทย์ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๑.๕ หลังคาไฟเบอร์ห้องพยาบาล ด้านหน้าแยกส่วนกันอย่างสิ้นเชิงจากห้องคนขับ มี
กระจกบานเลื่อนด้านหลังห้องคนขับ ๑ ชุด และด้านหน้า

ห้องพยาบาล ๑ ชุด แต่ละชุดสามารถเปิด-ปิด และล็อกได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานของ
แต่ละส่วน

๑๐.๑.๖ ชุดครอบโคมไฟติดข้างรถซ้าย-ขวา มีไฟฉุกเฉิน เป็นหลอดไฟ LED สีตามที่
กฎหมายกำหนด

๑๐.๑.๗ ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเป็นหลอดไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมไฟ
เบรกหลัง

๑๐.๒ ชุดแอร์แขวนเพิ่มคอมแอร์รถยนต์ ๑ ชุด

๑๐.๒.๑ ระบบปรับอากาศในห้องพยาบาลติดตั้งคอมแอร์รถยนต์เพิ่มในห้องเครื่องยนต์ ๑ ลูก โดยระบบการทำงานใช้สายพานส่งกำลัง โดยผ่านลูกล้อ

หรือมู่เลย์ (Pulley) แยกออกจากคอมแอร์ของรถยนต์ห้องคนขับ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปภาพประกอบจุดติดตั้งในห้องเครื่องยนต์ มาแสดงในวันยื่น

เสนอราคา ภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนบริเวณด้านหน้าห้องพยาบาล เหนือห้องคนขับครอบปิดด้วยไฟเบอร์กลาส ภายในห้องพยาบาล

ด้านหน้าติดตั้งคอยล์เย็นมีช่องพ่นลมเย็นของแอร์และสามารถปรับทิศทางของลมได้

๑๐.๒.๒ ในชุดแอร์มีการติดตั้งระบบพลาสติก เพื่อกำจัดเชื้อโรคปนเปื้อนในอากาศได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ เปอร์เซ็นต์ ภายในเวลา ๒ ชั่วโมง ผู้เสนอราคา

แนบเอกสารรับรองกรณีหนังสือรับรองเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้สถาบันผู้แปลภาษาที่ได้รับมาตรฐานการรับรองเป็นผู้แปลเป็นภาษาไทย

พร้อมลงนามและประทับตรา มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๒.๓ การยึดตรึงชุดแอร์ในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงาน

ผลการทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปล

เป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

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

๑๑.๑ ชุดกระดานแข็งรองนอน (Long Spinal Board) ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก พร้อมสายรัดตรึง

๑๑.๒ สามารถ X-RAY/CT ผ่านได้

๑๑.๓ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่ และผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑๑.๔ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน ๗

ซม. ๑๑.๕ มีน้ำหนักไม่เกิน ๗ กก.

๑๑.๖ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองน้ำหนักจากหน่วยงานราชการ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๗ ชุดล็อกศีรษะ (Head Immobilizer) ผลิตจากก้อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง สามารถใช้ร่วมกับ Long Spinal Board หรือ Scoop Stretcher ได้ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT ผิวโดยรอบก้อนโฟมชุบเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑๒. มีอุปกรณ์และกระเป๋าสําหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS ได้แก่

๑๒.๑ หูฟัง	๑ ชุด
๑๒.๒ เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัล	๑ ชุด
๑๒.๓ กรรไกร ๑๔ CM	๑ คีม
๑๒.๔ คีมคิ๊ป ๑๔ CM	๑ อัน
๑๒.๕ ที่กดลิ้น	๑ อัน
๑๒.๖ ไฟฉาย	๑ กระบอก
๑๒.๗ เทปแต่งแผล	๑ กล่อง
๑๒.๘ แอลกอฮอล์	๑ ขวด
๑๒.๙ เบตาดีน	๑ ขวด
๑๒.๑๐ สำลีก้อน	๑ ห่อ
๑๒.๑๑ สำลีไม้พันกําน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)	๑ ชุด
๑๒.๑๒ ผ้าก๊อซอนามัย Size ๔"x๔"	๑ กล่อง
๑๒.๑๓ ผ้าก๊อซในช่องสุญญากาศ Size "๓x๓"	๑ กล่อง
๑๒.๑๔ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔"	๑ กล่อง
๑๒.๑๕ พลาสเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)	๑ กล่อง
๑๒.๑๖ ที่หนีบสายสะดือ	๒ อัน

๑๓. ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ชนิดปรับได้

๑๔. มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

๑๔.๑ กรวย	๒ อัน
๑๔.๒ กระบองไฟกระพริบ	๒ อัน
๑๔.๓ ไฟฉายส่องสว่าง	๒ กระบอก
๑๔.๔ เทปจรรยา	๑ ม้วน
๑๔.๔ เสือสะท้อนแสง	๒ ตัว
๑๔.๕ นกหวีด	๒ อัน

๑๕. ชุดฝึกอบรมสุญญากาศ มีทั้งหมด ๓ ชั้น ประกอบด้วย ฝึกอบรมตามแผน ๒ ชั้น ฝึกอบรมตามขา ๑ ชั้น

๑๕.๑ ฝึกอบรมตามแผนชั้นที่ ๑ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๑๕.๒ ฝึกอบรมตามแผนชั้นที่ ๒ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.

๑๕.๓ ฝึกอบรมตามขาชั้นที่ ๓ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.

กว่า ๑๐๐ ชม.

๑๕.๔ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน

๑๕.๕ มีกระเป่าสำหรับใส่เฟืองกลมสูญญากาศ ๑ ใบ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่ง

จะถึงก่อนหากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ บริษัทผู้ผลิตรถยนต์จะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณี

อุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติหรือเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ผิดประเภท และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของ

บริษัทรถยนต์

๒. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรี ภายในระยะเวลาประกันที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้าบริการที่ ศูนย์บริการจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๓. โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบและดัดแปลงรถยนต์ (รถพยาบาล) จะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องแนบ สำเนา เอกสารใบอนุญาต มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ดังนี้

๓.๑ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล ต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท เปลี่ยนแปลงสภาพรถยนต์

หรือดัดแปลงรถพยาบาล จากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔) พร้อมแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานในวันยื่นเสนอราคา

๓.๒ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล หรือผู้เสนอราคา ต้องมีตัวแทนจำหน่าย ในจังหวัดที่เสนอราคา หรือจังหวัดใกล้เคียง

ที่มีพื้นที่ติดกันโดยรอบ ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อความสะดวกในการ จัดหาอะไหล่ วัสดุ/อุปกรณ์ การบริการบำรุงรักษา/ซ่อมแซม ในส่วนที่ต้องเพิ่มเติม

ทำเป็นรถพยาบาล แสดงเอกสารระบุสถานที่ตั้งพร้อมรูปถ่ายหน้าร้าน ในวันยื่นเสนอราคา

๓.๓ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิต ในประเภทอุตสาหกรรม รถยนต์ดัดแปลง พร้อมทั้งแสดง

ใบทะเบียนสรรพสามิต ในวันยื่นเสนอราคา

๓.๔ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล หรือผู้เสนอราคา ต้องมีช่างเข้ามาให้บริการตรวจเช็คและซ่อมแซมบำรุงรักษารถพยาบาลใน

ระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าบริการ

๓.๕ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ การออกแบบผลิตจำหน่ายอุปกรณ์การแพทย์ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรอง ต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๓.๖ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถยนต์ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีข้อบ่งชี้ การผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส

กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้บริษัทผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๗ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถยนต์ ต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานประเภท ทำหลังคารถยนต์ด้วย

ไฟเบอร์กลาส จากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔) พร้อมแสดงใบอนุญาตในวันยื่นเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่โรงงานหรือบริษัท ประกอบดัดแปลงรถยนต์ (ตามข้อ ๓) จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือ

ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้ง มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาจะต้องนำส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ให้คณะกรรมการพิจารณาผลการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคา มิฉะนั้น ถือว่าสละสิทธิ์ โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา

(ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง เพื่อป้องกันการปลอมแปลงของเอกสารแคตตาล็อก, หนังสือแต่งตั้ง

ตัวแทนจำหน่าย และอื่นๆ

๖. กระจกหน้าด้านบนหรือเหนือกระจกด้านบน ติดชื่อหน่วยงาน “เทศบาลตำบลตาจิง” ตัวอักษรสีขาว สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๗. ฝากระโปรงหน้าติดแสดงตัวอักษรคำว่า "AMBULANCE" หรือ "รถพยาบาล" สีน้ำเงิน หรือสีเขียว เพื่อให้รถที่ขับอยู่ด้านหน้ามองเห็นกระจกหลัง

สามารถมองเห็นว่าเป็นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างชัดเจน

๘. กระจกหลัง ติดข้อความ "เจ็บป่วยฉุกเฉิน อุบัติเหตุ โทร 1669" ด้วยตัวอักษรสีแดงขอบสีขาว หรือเพิ่มเติมคำอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อสื่อสารให้ประชาชน

รับรู้ ประชาสัมพันธ์ การเข้าถึงบริการ

๙. แสดงสัญลักษณ์หน่วยปฏิบัติการต้นสังกัด พื้นที่ประตูด้านหน้าทั้งสองข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๓๐ ซม. และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน

ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หรือชื่อย่อ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. และหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม.

ตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลตาจิง

๑๑. ด้านข้างห้องปฏิบัติการด้านบนทั้ง 2 ข้าง ติดข้อความ “"เจ็บป่วยฉุกเฉิน โทร 1669" ด้วยตัวอักษรสีน้ำเงินขอบสีขาวด้านข้างทั้งสองข้าง

๑๒. ติดแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow ด้านข้างรถตลอดแนวรอบคัน มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม.

๑๓. ติดข้อความ "รถฉุกเฉินได้รับการอนุญาตแล้ว" เป็นตัวอักษรสีแดง

๑๔. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ในโรงพยาบาล พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายใน

ในโรงพยาบาล

๑๕. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๖. การจับยึดตรึงอุปกรณ์การแพทย์ในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น

หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงาน

ผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัย ที่ได้รับการยอมรับในวันยื่นเสนอราคา กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออก

หนังสือ รับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยโครงสร้างที่ได้รับการทดสอบ ประกอบด้วย

(๑) แก้วนิ่มนึ่งยาวไฟเบอร์กลาส (ไม่มีผู้โดยสาร)

(๒) การยึดตรึงเตียงผู้ป่วย (ไม่มีผู้ป่วย)

(๓) การยึดตรึงถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

(๔) ชุดแผงเอนกประสงค์เพดาน

(๕) การยึดตรึงเกวียดความดัน

(๖) การยึดตรึงชุดแอร์

(๗) การยึดตรึงรถเข็นพยาบาลฉุกเฉินแบบพับ

(๘) การยึดตรึงชุดแขวนน้ำเกลือ

๑๗. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สัปดาห์ก่อนหากเกิดการชำรุดขัดข้อง ภายในระยะเวลาประกัน

และทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้เสนอราคาจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้ โดยไม่คิดมูลค่า

๑๘. มีกรรมสิทธิ์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ (พรบ.) คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบพัสดุ

๑๙. รถพยาบาลต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีในวันส่งมอบพัสดุ

๒๐. จัดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนเบิกจ่ายเงิน

๕. เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ “ราคา” จากผู้เสนอราคาต่ำสุดที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วนทั้งนี้อาจจะไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำที่สุด

หากตรวจพบผู้เสนอราคารายใดยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์ออกจากการพิจารณาทันที

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนภายใน 60 วัน ณ สำนักงานเทศบาลตำบลตาจ่ง นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

๑.งบประมาณ ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

๒.ราคากลาง ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ

สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗)

๘.เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๙.ค่าปรับ

ค่าปรับอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของมูลค่าสินค้า

๑๐.การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ของสิ่งของที่ขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่เทศบาลตำบลตาจ่งอำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์ ได้รับพัสดุ

โดยรับจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิม

สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ เบอร์ติดต่อของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ โดยสามารถส่งเอกสาร

ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่ “ สำนักงานเทศบาลตำบลตาจ่ง เลขที่ ๑๙๙ หมู่ ๑๒ ตำบลตาจ่ง

อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสไปรษณีย์ ๓๑๑๗๐ โทรศัพท์ ๐๔๔-๖๖๖๖๑๙๑ ”

หมายเหตุ

- ๑.รับพิจารณาข้อเสนอแนะ วิจาณ์ เฉพาะเอกสารที่ได้รับในช่วงเวลาตามประกาศ
เท่านั้น
- ๒.ไม่รับพิจารณาเอกสารการเสนอแนะ วิจาณ์ ที่ไม่ข้อมูลชื่อ ที่อยู่และเบอร์ติดต่อ
ของผู้ให้ หรือข้อมูลในเอกสารไม่ชัดเจน
ไม่สามารถติดต่อหรือตรวจสอบได้
- ๓.ผู้ยื่นเสนอราคาต้องส่งเอกสารตัวจริงพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ให้คณะกรรมการ
พิจารณาผลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ยื่น
ข้อเสนอทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ช่วงวันทำการ หากพ้นระยะดังกล่าวคณะกรรมการจะไม่รับ
พิจารณาเอกสาร