

ร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

(Term Of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ

ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน

เทศบาลตำบลบ้านหลวง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลบ้านหลวง มีพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน ๑๙ หมู่บ้าน ครอบคลุมพื้นที่ ๓๖๔ ตารางกิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูงอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ ซึ่งในแต่ละปีจะมีนักท่องเที่ยวเป็นจำนวนมากเข้ามาเยี่ยมชมและสัมผัสอากาศที่หนาวเย็น ส่งผลให้ที่ผ่านมา ในพื้นที่เกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางจราจรเป็นจำนวนมาก ประกอบกับอากาศที่หนาวเย็นทำให้นักท่องเที่ยวบางรายเกิดภาวะผิดปกติทางด้านการหายใจ ซึ่งปัจจุบันเทศบาลตำบลบ้านหลวงมีรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกู้ชีพ) ใช้ปฏิบัติงานกู้ชีพ จำนวน ๑ คัน ประกอบกับปัจจุบันประชาชนในพื้นที่ เมื่อเจ็บป่วยฉุกเฉินจะต้องเรียกใช้บริการรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกู้ชีพ) ซึ่งหากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นในเวลาเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน อาจทำให้รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกู้ชีพ) ไม่เพียงพอต่อการให้บริการได้ อีกทั้งพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลบ้านหลวงแต่ละหมู่บ้านค่อนข้างจะห่างไกล หนทางทุรกันดาร และใช้เวลาในการเดินทางเข้าพื้นที่เป็นเวลานาน รถขับเคลื่อน ๒ ล้อ ไม่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานในพื้นที่ หากมีรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกู้ชีพ) ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ เพิ่มก็จะสามารถเข้าช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทันท่วงที

ทั้งนี้ สภาเทศบาลตำบลบ้านหลวง ได้มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ในสมัยการประชุมสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อให้การบริการช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย ผู้ป่วยฉุกเฉิน ผู้ยากไร้ และผู้มีรายได้น้อยในตำบล ประชาชนและนักท่องเที่ยวในเขตตำบลบ้านหลวง

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดให้มีการบริการทางการแพทย์ฉุกเฉินก่อนนำส่งโรงพยาบาล ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๒.๒ เพื่อให้การปฏิบัติงานทางการแพทย์ฉุกเฉินมีความต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ๒.๓ เพื่อให้ผู้รับบริการที่เจ็บป่วยฉุกเฉินหรือเจ็บป่วยทางอุบัติเหตุได้รับการบริการที่มีมาตรฐานอย่างทันท่วงที

๒.๔ เพื่อจัดการรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ) พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตพื้นฐานและระบบสื่อสาร จำนวน ๑ คัน สามารถขึ้นทะเบียนตามประกาศสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ เรื่อง เกณฑ์วิธีการ และแนวทางการรับรองมาตรฐานรถบริการ การแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๖๔

๒.๕ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนทางด้านทางการแพทย์ฉุกเฉินอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และสามารถช่วยเหลือ ผู้ป่วยในชุมชนได้ลดการเสียชีวิต ลดความพิการ ลดความเจ็บปวด ความทุกข์ทั้งกายและใจของผู้ป่วย และครอบครัว

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านหลวง ณ วันประกาศจัดซื้อจัดจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน

๒. มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก

๓. มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ

๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์ และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบ และมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชน หรือกระแทก หรือพลิกคว่ำ

๕. มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กำหนด

๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

(๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้

(๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

(๓) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์

(๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

(๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

(๖) ชุดเผือกตามแขน ขา

(๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

(๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

(๙) เก้าอี้ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

(๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

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

(๑๒) มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์

(๑๓) มีอุปกรณ์และกระเป๋าสสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTL๕

(๑๔) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลน์ชนิดปรับได้

(๑๕) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยา สีสสะท้อนแสง และนกหวีด

(๑๖) แผ่นกระดานรองหลังพร้อมเข็มขัดรัด (Spinal board)

(๑๗) ไม้ตามแขน - ขา

(๑๘) เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

(๑๙) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐสามารถจัดหาตามราคาท้องถิ่น

๘. ผู้ผลิตต้องเป็นผู้ประกอบการรัฐวิสาหกิจ ขนาดกลาง และขนาดย่อม (SME) โดยแนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SME) เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP)

๙. เป็นรถใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑๐. ยางอะไหล่ พร้อมกระโหลก ตามขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะของรถพยาบาลฉุกเฉิน แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์ ประกอบด้วย

๑. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

๑.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๑.๒ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อนและโช้คอัพช่วยหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต

๑.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ทรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสี่ล้อหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๘๐ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน

๑.๖ ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

๑.๗ ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพงหรือดีกว่า

๑.๘ ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้

๑.๙ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๑.๑๐ ถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

๑.๑๑ ห้องคนขับติดตั้งกระจกไฟฟ้าแบบ ขึ้น-ลง อัตโนมัติ

๑.๑๒ มีสัญญาณเตือนเวลาถอยหลัง

๑.๑๓ ล้อพร้อมยางแบบยางชนิด All Terrain แบบไม่น้อยกว่า ๒๔๕/๗๐R๑๖ ที่สามารถใช้ในพื้นที่ทุรกันดาร ยางอะไหล่เป็นชนิดเดียวกันหรือดีกว่า

๑.๑๔ ไฟตัดหมอก

๑.๑๖ ติดตั้งวินช์ไฟฟ้าขนาด ๑๒๐๐๐ ปอนด์ ๕.๔ ตัน

๑.๑๗ ติดตั้งเหล็กกันชนหน้า

๒. อุปกรณ์ประจำรถ

๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระโหลก ตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด

๒.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต 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 ข้องหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น ๑ ใบ

๒.๕ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๒.๖ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพติดรถยนต์ Full HD พร้อมเมมโมรี่การ์ด ๖๔ GB จำนวน ๔ ตำแหน่ง ด้านหน้ารถ ด้านหลังรถ ภายในห้องปฏิบัติการและตำแหน่งผู้ขับขี่

๓. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทานจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมิน และรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบและการประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์

๓.๑.๑ มีประตูด้านหลังแบบ ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้าออก ผังเป็นแซนด์วิชคอมโพสิทขึ้นรูป ด้วยระบบสูญญากาศ

๓.๑.๑.๑ ด้านนอก เป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส Food grade ชนิด High Impact มีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทก (Impact Strength) ไม่น้อยกว่า ๘๐ kJ/m² เป็นแผ่นไม่มีรอยต่อมีความหนาไม่น้อยกว่า

๑.๒ มม. แผ่นไฟเบอร์ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (พร้อมแนบเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา)

๓.๑.๑.๒ แกนกลางเป็นแผ่น Polystyrene Foam

๓.๑.๑.๓ ด้านในเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส ไม่มีรอยต่อ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม.แผ่นไฟเบอร์ ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (พร้อมแนบเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา)

๓.๑.๒ คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ขึ้นรูปทั้งหลังไร้รอยต่อโดยหลังคาจะทำการเสริมความแข็งแรงและเสริมด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่ง ภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้มีความแข็งแรงทนทาน ต่อการใช้งาน

๓.๑.๓ ความสูงของหลังคาจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ซม. พร้อมมีกระจกบานเลื่อนซ้าย - ขวา ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสแบบ ปิด-เปิด ซ้ายขวา

๓.๑.๔ ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องได้รับอนุญาตประกอบ, ดัดแปลงรถพยาบาลจาก กระทรวงอุตสาหกรรม (รง๔) หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เสนอราคา (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

๓.๑.๕ ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล จะต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตาม ข้อตกลง ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบ รถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส (พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

๓.๑.๖ ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล จะต้องมีตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดเชียงใหม่และมีตัวแทน จำหน่ายในจังหวัดข้างเคียง เพื่อความสะดวกในการบริการ หรือบำรุงรักษา ซ่อมแซม (พร้อมเอกสารรับรองใน วันเสนอราคา)

๓.๒ ห้องพยาบาลมีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์

๓.๒.๑ พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่นขึ้นรูป ไร้รอยต่อ เป็นชิ้นเดียวกันกับฐานเตียง พยาบาล กันน้ำได้ ๑๐๐ % ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

๓.๒.๒ ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระบะผลิตจากไฟเบอร์กลาส ขึ้นรูป เป็นชิ้นเดียวกันตัวพื้นห้องพยาบาล

๓.๒.๓ ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัยโครงสร้างทำจาก ไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้มPVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาะนั่งขึ้นถัดจาก เก้าอี้เอนกประสงค์เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจนจำนวน ๒ ถัง ทำจากไฟเบอร์กลาสมีประตู ปิด-เปิดพร้อม กุญแจล็อก

๓.๒.๔ ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย - ขวาทาจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน ส่วนด้านบนเป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (PIPE LINE) ทำจาก ไฟเบอร์กลาส

๓.๒.๕ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อป้องกันการกระแทกของเตียงพยาบาล เวลาขึ้น - ลงมีระบบล้อคเตียงทั้งหัวเตียงและท้ายเตียง ด้านใต้ของฐานเตียง สามารถเก็บ กระดานแข็งรองนอนได้

๓.๒.๖ พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)

๓.๒.๗ ภายในห้องพยาบาลต้องได้รับการพ่นเคลือบสารนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ (Nano Titanium Dioxide (Nano_TiO₂))

๓.๒.๗.๑ มีความสามารถในการต้านแบคทีเรีย และมีประสิทธิภาพสูงในการฆ่าเชื้อและกำจัดกลิ่น

๓.๒.๗.๒ ต้องผ่านการทดสอบด้านความเป็นอนุภาคนาโนและประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียจากสถาบันนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

๓.๒.๗.๓ ผู้ผลิตรถพยาบาลได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง “ฉลากนาโน (Nano Q)” จาก สมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตรถพยาบาลที่ได้รับอนุญาต ให้ใช้ “ฉลากนาโน (Nano Q)” โดยตรง

๓.๒.๗.๔ พร้อมแนบผลการทดสอบการยับยั้งแบคทีเรียของวัสดุที่ใช้ประกอบภายในห้องพยาบาล ไม่น้อยกว่า ๔ ชนิด ซึ่งผ่านการรับรองจากสถาบันนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยพร้อมแสดงรูปตัวอย่างวัสดุมาในวันเสนอราคา

๓.๓ วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๓.๓.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FMM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๓.๓.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

๓.๓.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volls จาก Battery

๓.๓.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๓.๓.๕ RF Input/Output Impedance = ๕๐ Ohm

๓.๓.๖ มีวงจร QT/DQT ๒ Tone signaling หรือวงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

๓.๓.๗ ภาคส่งสัญญาณมีกำลังส่งออกอากาศ (RE Power Output) ไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์

๓.๓.๘ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ค้า ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยนำมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๓.๑๐ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๓.๔. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๓.๔.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

๓.๔.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน ๕ เสียง ใช้งาน ๑๒ VDC

๓.๔.๒.๑ ขนาดของแผงไฟยาวไม่เกิน ๑๘ ซม. สูงไม่เกิน ๖ ซม. กว้างไม่เกิน ๓๔ ซม.

๓.๔.๒.๒ เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

๓.๔.๒.๓ ชุดหลอด LED ชุดละ ๔ ดวง ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง ๔ ชุด และสีน้ำเงิน ๔ ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และ สีน้ำเงิน ๒ ชุด และด้านหลังเป็นLED สีแดง ๔ ชุด และสีน้ำเงิน ๔ ชุด ฝาครอบทำด้วยพลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใส ทนความร้อน

๓.๔.๒.๔ มีชุดไฟ LED สีขาว ส่องสว่างด้านข้างซ้าย - ขวา ๒ ชุด ซึ่งมี LED ชุดละ ๓ ดวง

๓.๔.๒.๕ มีชุดควบคุมการทำงานของไฟฉุกเฉินหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ ๑๒ VDC

๓.๔.๒.๖ เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไฮเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ ใช้กับ แรงดันไฟ ๑๒ VDC มีขนาดกะทัดรัด

๓.๔.๒.๗ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์

๓.๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๓.๔.๔ บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่กฎหมายกำหนด แบบ LED จำนวน ๒ ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรค LED สีแดง

๓.๔.๕ ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิทช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล และชุดหลอดไฟ LED ๒ ชุดมีสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องคนขับ

๓.๔.๖ บนหลังคาส่วนท้าย-ขวาติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาส ภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิด LED และไฟ ฉาก LED ด้านละ ๒ ชุด โดยทั้งหมดมีสวิทช์ควบคุมการ เปิด-ปิด ได้จากห้องคนขับ

๓.๔.๗ ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ ชนิดหลอด LED ปรับเอียงขึ้น - ลง ได้ขนาด ๑๘ วัตต์ ๑ ดวง มีสวิทช์สามารถควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล

ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

๑. หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายปิด - เปิดซ้ายขวา) ความสูงจากขอบกระเบไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ ซม.

๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ ตามสภาพ การใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ การ ครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) (รง๔) จากกระทรวงอุตสาหกรรม

๑.๒ คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาสผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐาน โดยตัวหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรง ด้วยแผ่นเหล็ก บริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอก และภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาส ชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

๑.๓ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย สามารถเปิดออกจากภายในได้มีกระจกบาน เลื่อนด้านหน้า สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

๒. ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาส พร้อมไฟสปอตไลท์ และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีตามที่ กฎหมายกำหนด (๑ ชุด/๒ ข้าง)

๒.๑ ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาส่วนข้างทั้ง ๔ ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรง ของหลังคาไฟเบอร์กลาส ซิลกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

๒.๑.๑ ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางหรือในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

๒.๑.๒ ชุดไฟสปอตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ ปฏิบัติหน้าที่

๓. ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนสีหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรคหลัง

๓.๑ ไฟฉุกเฉิน (สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC.

๔. บันไดท้าย

๕. กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

๕.๑ ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากห้องคนขับรถ

๖. ชุดแอร์แวนเพิ่มคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูกแยกออกจากห้องคนขับ

๖.๑ ระบบแอร์แวนใช้น้ำยา ๑๓๔ A

๖.๒ ภายในด้านหน้าของห้องพยาบาล ติดตั้งคอยด์เย็นและครอบทับด้วยไฟเบอร์กลาส มีช่องลมแอร์ กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสารด้วยช่องลมไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ ๔ ทิศทาง

๖.๓ สวิตช์ ควบคุมการเปิด - ปิด สามารถปรับความแรงลม ๓ ระดับ

๖.๔ มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

๖.๕ ภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนพร้อมพัดลม บริเวณด้านบนของรถพยาบาล เพื่อช่วยในการระบายความร้อน และป้องกันฝุ่น , สิ่งสกปรก และง่ายต่อการบำรุงรักษา

๖.๖ มีระบบเครื่องปรับอากาศ ที่มีการติดตั้ง Filter หรือระบบฆ่าเชื้อ และกรองฝุ่นละอองได้

๗. ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์, ไฟLED.พร้อมสวิทช์เปิด-ปิด,ราวจับสแตนเลส, พร้อมไฟSPOT LIGHT

๗.๑ ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสื่อกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

๗.๒ ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลขัดขึ้นเงา ทนทานต่อแรงกัดกร่อน

๗.๓ ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED ให้แสงสว่างที่นวลตา ไม่ส่งผลต่อสายตา

๗.๔ ชุดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ ๑๒ VDC/๑๕ W ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

๗.๕ ชุดไฟสปอตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทกพร้อมระบบกันน้ำ ๑๐๐%

๗.๖ ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ ก.ก.

๘. ราวจับด้านข้างประตูสแตนเลส

๘.๑ ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

๘.๒ ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสสตีลขัดเงา มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

๘.๓ มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๘.๔ ชุดห้อยมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

๙. ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าต่างเดิมบาน

๙.๑ ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน เพื่อความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้ป่วย เมื่อวัดการผ่านของแสงแล้วต้องผ่านทั้งกระจกและฟิล์มกรองแสงได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐

๑๐. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

๑๐.๑ นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

๑๑. กรวยมีสัญญาณแบบพับเก็บได้ จำนวน ๖ ตัว

๑๒. ถังดับเพลิง NON-CFC ขนาด ๕ ปอนด์

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ ประกอบด้วย

๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้

๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน

๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี

๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

๑.๕ มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น

๑.๖ เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑.๗ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑.๘ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ มายื่นในวันเสนอราคา)

๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบ ตามมาตรฐาน EN ๑๘๖๕ หรือ ISO๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าตามที่ สผ. ประกาศเพิ่มเติม พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

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

๒.๒ ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวถังอย่างผิวด้านนอกหยาบสลับเรียบเพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มล.และสำหรับเด็กมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มล.

๒.๓ ถังสำรองออกซิเจน สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๒,๖๐๐ มล.

๒.๔ พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น

๓. เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์

๓.๑ เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์

๓.๑.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถเคลื่อนย้ายได้

๓.๑.๒ มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๓.๑.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที

๓.๑.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตรจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ใบ

๓.๑.๕ มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร

๓.๑.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด

๓.๑.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

๔.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

๔.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๔.๓ มีผ้าพันแขน สำหรับผู้ใหญ่ ชนิดปะติด (Velcro fastener)

๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร

๔.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่ออย่าง ๒ ท่อ สะดวกต่อการควบคุม

๔.๖ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

๕. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด

๕.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

๕.๔ มี ๓ ขนาด S,M,L อย่างละ ๑ อัน สามารถเข้าเครื่อง X-ray / CT ได้

๖. ชุดฝีกลมสุญญากาศ จำนวน ๓ ชิ้น

๖.๑ ฝีกลมสุญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ฝีกลมมีทั้งหมด ๓ ชิ้น ประกอบด้วย ฝีกตามแขน ๒ ชิ้น ฝีกตามขา ๑ ชิ้น

๖.๒ ฝีก ๑ ชุด ประกอบด้วย ฝีก ๓ ขนาด

๖.๓ มีถุงที่กันน้ำได้

๖.๔ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน

๖.๕ มีกระเป๋าสำหรับใส่ฝีกลมสุญญากาศ ๑ ใบ

๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับท่อส่งก๊าซ

๗.๑ ท่อ Pipe Line ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า

๗.๒ ถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร

๗.๒.๑ ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๗.๒.๒ ถังออกซิเจนต้องมีเอกสารรับรองการบรรจุในภาชนะบรรจุทนความดัน ที่มีคุณภาพและการขนส่งโดยบริษัท ที่ให้การรับรอง ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. และ ISO ภายในประเทศ

๗.๒.๓ ถังออกซิเจน ที่นำมาบรรจุก๊าซ ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน TIS ๓๕๘-๒๕๕๑ พร้อมผ่านการทดสอบ Test pressure (TP) พร้อมแนบตัวอย่างเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา และแนบเอกสารรับรองเฉพาะถึงมาในวันส่งมอบสินค้า

๗.๓ ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐L) จำนวน ๒ ชุด ชุดปรับแรงดันออกซิเจนสำหรับถัง Oxygen cylinder ๑๐ litre

๗.๓.๑ Regulator แบบ ๑ เกจ วัดเกจ (Gauge) วัดแรงดันภายในถังออกซิเจน

๗.๓.๒ Flow meter

๗.๓.๓ Humidifier

๗.๓.๔ Masal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

๘. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device)

สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดูกเชิงกรานผู้บาดเจ็บวัสดุทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่สามารถป้องกันน้ำและของเหลว ซึ่งเรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้

๘.๑ ตัวเปลือกมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.

๘.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วย ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น เข็มขัดสามารถปรับได้

๘.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนเคยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเปลือกได้

๘.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

๘.๕ แสงแอลอีดีสามารถผ่านได้

๙. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๙.๑ ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

๙.๒ เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

๙.๓ เก้าอี้ชนิดนี้สามารถพับได้

๙.๔ เก้าอี้ชนิดนี้มี ๔ ล้อ ล้อหน้าสามารถหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา ล้อด้านหลังสามารถล็อกได้

๙.๕ เก้าอี้ชนิดนี้มีที่จับ ๔ ตำแหน่ง (สามารถพับได้)

๙.๖ บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคั่นโยก ที่สามารถโยกขึ้น - ลง ได้

๙.๗ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมายืนยันในวันเสนอราคา)

๑๐. แผ่นกระดานรองหลังพร้อมเข็มขัดรัด(Spinal board)

๑๐.๑ ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt

๑๐.๒ สามารถ X-RAY/CT ผ่านได้ และสามารถรับน้ำหนักขณะทำการ CPR ผู้ป่วยได้

๑๐.๓ สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศีรษะได้

๑๐.๔ เหมาะสำหรับการใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑๐.๕ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน ๖ ซม.

๑๐.๖ มีน้ำหนักไม่เกิน ๗ กก.

๑๐.๗ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก.

- ๑๐.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร
- ๑๐.๙ สายรัดผู้ป่วยสามารถปรับขนาดได้ จำนวน ๓ เส้น
- ๑๐.๑๐ ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) (EN ๑๘๖๕) หรือ ISO๑๓๔๘๕ หรือตาม สผณ.ประกาศเพิ่มเติม
๑๑. ชุดล็อกศีรษะพร้อมเข็มขัดล็อกกับกระดานรองหลัง (Head Immobilizer)
- ๑๑.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยได้อย่างมั่นคงโดยมีก๊อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้นสำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง
- ๑๑.๒ ตัวก๊อนโฟม ภายนอกหุ้มเคลือบด้วยโพลีเอทิลีนหรือโพลีไวนิลคลอไรด์ ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้โดยด้านล่างของก๊อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน
- ๑๑.๓ ฐานรองมีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบกับกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและแผ่นรองหนามเตยแบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับยึดก๊อนโฟม
- ๑๑.๔ มีสายรัด จำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วยเจ็บ
- ๑๑.๕ ผิวนุ่มไม่ซึมซับของเหลว สามารถล้างทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- ๑๑.๖ แสงเอ็กซ์เรย์สามารถผ่านได้ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ
๑๒. ชุดกระเป๋াপฐมพยาบาล ๒๖ รายการ
- ๑๒.๑ หูฟัง
- ๑๒.๒ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล
- ๑๒.๓ กรรไกร ๑๔ ซม.
- ๑๒.๔ คีมคีบ ๑๔ ซม.
- ๑๒.๕ เหล็กกดลิ้น
- ๑๒.๖ ไฟฉาย
- ๑๒.๗ เทปแต่งแผล
- ๑๒.๘ แอลกอฮอล์
- ๑๒.๙ เบตาดีน
- ๑๒.๑๐ สำลีก้อน
- ๑๒.๑๑ แอลกอฮอล์ล้างแผล
- ๑๒.๑๒ สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)
- ๑๒.๑๓ ผ้าก๊อตอนามัย Size ๔"x๔"
- ๑๒.๑๔ ผ้าก๊อตในช่องสุญญากาศ Size "๓x๓"
- ๑๒.๑๕ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔"
- ๑๒.๑๖ พลาสเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)
- ๑๒.๑๗ ที่หนีบสายสะดือ(Artery clamp) จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๑๘ น้ำเกลือสำหรับล้างแผล จำนวน ๑ ขวด
- ๑๒.๑๙ ที่ดูดเสมหะแบบลูกยางหด
- ๑๒.๒๐ ถุงมือยางละ ๑ กล่อง ไซส์ M , L
- ๑๒.๒๑ Surgical Mask จำนวน ๕ ชิ้น
- ๑๒.๒๒ ผ้ากันเปื้อน ๒ ผืน
- ๑๒.๒๓ ถุงขยะติดเชือก ๑ ห่อ
- ๑๒.๒๔ พรอทวดไข ๑ อัน
- ๑๒.๒๕ เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด
- ๑๒.๒๖ เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนในเลือดแบบหนีบปลายมือ

๑๓. ไม่ตามแขน - ขา

๑๓.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋ารวมหุ้มหีมีซิป

๑๓.๒ ไม่ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๑๓.๓ ไม่ตามแขน ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร

๑๔. เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ มีคุณลักษณะอย่างน้อยนี้

๑๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑๔.๑.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจแบบอัตโนมัติ ขนาดเล็ก น้ำหนักประมาณ ๓ กิโลกรัม

๑๔.๑.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ ชนิด LiMn O₂

๑๔.๑.๓ สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงคำสั่ง และข้อความหรือสัญลักษณ์ไฟ

๑๔.๑.๔ มีระบบคำสั่งด้วยเสียงเป็นภาษาไทย

๑๔.๑.๕ มีใบรับรองการนำเครื่องขึ้นไปใช้ในอากาศยาน

๑๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๑๔.๒.๑ รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจแบบ Biphasic Waveform

๑๔.๒.๒ เครื่องเปิดใช้งานอัตโนมัติเมื่อเปิดฝาคอร์บ

๑๔.๒.๓ มีหน้าจอแสดงสถานะของแบตเตอรี่

๑๔.๒.๔ ให้พลังงานที่เหมาะสมสำหรับเด็กไม่เกิน ๙๐ จูลล์ และสำหรับผู้ใหญ่ให้พลังงานสูงสุด ๓๖๐ จูลล์

๑๔.๒.๕ วิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ วินาที

๑๔.๒.๖ แผ่นกระตุ้นหัวใจ มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๓ ปี พร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือเบื้องต้น เช่น กรรไกร มีดโกน ถุงมือ Mask ช่วยหายใจ

๑๔.๒.๗ แผ่นกระตุ้นหัวใจ สามารถใช้งานร่วมกันได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ โดยการปรับโหมดการใช้งาน หน้าเครื่อง

๑๔.๒.๘ มีไฟแสดงหรือภาพแสดงตำแหน่งการติดแผ่นกระตุ้นหัวใจ เพื่อความสะดวกของผู้ให้การช่วยเหลือ

๑๔.๒.๙ แบตเตอรี่สามารถสแตนด์บายได้ ๓ ปี และสามารถทำการกระตุ้นหัวใจได้สูงสุด ๑๔๐ ครั้ง ที่พลังงาน ๓๖๐ จูลล์

๑๔.๒.๑๐ มีขบวนการทำงานในการปฏิบัติการเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยตามแนวทาง Guideline of the European Resuscitation Council (ERC ๒๐๑๕)

๑๔.๒.๑๑ เครื่องมีระบบตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องอัตโนมัติ (Automatic Self testing) และแสดงความพร้อมการทำงานของเครื่องด้วยสัญลักษณ์หรือมีเสียงหรือสัญลักษณ์แสดง ความผิดปกติของเครื่อง

๑๔.๒.๑๒ สามารถทำการบันทึกสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG และถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่โปรแกรมในเครื่องคอมพิวเตอร์ได้)

๑๔.๒.๑๓ เครื่องมีมาตรฐาน (Ingress Protection) ระดับ IP ๕๕

๑๔.๒.๑๔ ได้รับมาตรฐาน CE

๑๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑. แผ่นกระตุ้นหัวใจไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๒. กรรไกร ถุงมือ มีดโกน Mask ช่วยหายใจ จำนวน ๑ ชุด

๓. คู่มือการใช้งานฉบับภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ เล่ม

๔. คู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย จำนวน ๑ เล่ม

๑๕. เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉิน

๑๕.๑ เลื่อยกักสะทอนแสง	๔ ตัว
๑๕.๒ ชุดไฟส่องสว่าง	๒ ชุด
๑๕.๓ โคมไฟสปอร์ตไลท์ LED แบบพกพา ๒๐ W	๓ ชุด
๑๕.๔ หมวกกันน็อกพร้อมไฟส่องสว่างบนหมวก	๓ ใบ
๑๕.๕ แถบกั้นจราจรขาวแดง ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร	๒ ม้วน
๑๕.๖ นกหวีด	๔ อัน
๑๕.๗ กระบองไฟกระพริบ	๒ อัน
๑๕.๘ กรวยจราจรพับได้พร้อมไฟกระพริบ LED	๖ อัน
๑๕.๙ สายพ่วงแบตเตอรี่ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร	๑ ชุด
๑๕.๑๐ เครื่องประจุไฟแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ แอมป์	๑ เครื่อง
ชาร์ตได้ทั้งแบบ ๖, ๑๒ และ ๒๔ V	
๑๕.๑๑ รองเท้าบูท	๓ คู่
๑๕.๑๒ ไม้จามระงับเหตุ	๓ อัน
๑๕.๑๓ อุปกรณ์จับสัตว์เลื้อยคลาน	๒ อัน
๑๕.๑๔ กรรไกรตัดเหล็กขนาดใหญ่	๑ อัน
๑๕.๑๕ เชือกคล้องตัวพร้อมอุปกรณ์ยึดเหนี่ยว	๑ ชุด
๑๕.๑๖ อุปกรณ์ทุบกระจกและตัดสายรัดตรึง	๒ อัน

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติและต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทรถยนต์

๒. มีศูนย์บริการยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด และสามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๓. โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบและดัดแปลงรถยนต์ (รถพยาบาล)จะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด โดยแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบและดัดแปลงรถพยาบาล ต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทเปลี่ยนแปลงสภาพรถยนต์ หรือดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง๔) พร้อมแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานในวันยื่นเสนอราคา

๓.๒ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบและดัดแปลงรถพยาบาล ต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส

๓.๓ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบและดัดแปลงรถพยาบาล ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรม ประเภทดัดแปลงรถยนต์ พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมในวันเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน (ตามข้อ ๓) หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต โดยมีหนังสือยืนยัน ยืนยันในวันเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบรถพยาบาลอย่างละเอียดและแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และอุปกรณ์การแพทย์พร้อมระบุ ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต และแนบใบรับรองมาตรฐาน เพื่อให้ผู้ซื้อได้พิจารณาพร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล มาในวันเสนอราคา

๖. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการจำหน่ายรถพยาบาล มาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยแนบหลักฐานสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาจัดซื้อรถพยาบาลที่ดำเนินการแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วในวันที่มาเสนอราคา เพื่อเป็นผลประโยชน์ต่อราชการ

๗. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๘. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สาธิตมาก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๙. พัสตุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พร้อมรายการพัสตุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๐. พัสตุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕๕ หรือ CE พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา ซึ่งเอกสารต้องไม่หมดอายุในวันเสนอราคา

๑๑. ทำการพันตราเครื่องหมายหน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านหลวง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พันที่ประตูด้านหน้าทั้งสองข้าง พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

๑๒. กระจกหน้าด้านบนหรือเหนือกระจกด้านบน ติดชื่อหน่วยงาน ตัวอักษรสีน้ำเงินบนพื้นสติ๊กเกอร์สีขาว หรือตัวอักษรสีขาว หรือสีอื่นที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๑๓. ได้กระจกด้านหน้าติดแสดงตัวอักษรคำว่า “AMBULANCE” หรือ “รถพยาบาล” สีน้ำเงิน หรือ สีเขียว เพื่อให้รถที่ขยับอยู่ด้านหน้ามองกระจกหลังสามารถเห็นว่าเป็นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างชัดเจน

๑๔. กระจกหลังติดข้อความ “เจ็บป่วย ฉุกเฉิน อุบัติเหตุ โทร ๑๖๖๙” ด้วยตัวอักษรสีแดงขอบสีขาว หรือเพิ่มเติมคำอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อสื่อสารให้ประชาชนรับรู้ ประชาสัมพันธ์การเข้าถึงบริการ

๑๕. ได้กระจกด้านหลัง ติดชื่อหน่วยงาน ตัวอักษรสีน้ำเงินขอบสีขาวหรือสีอื่นที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๑๖. แสดงชื่อหน่วยงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ๑๖๖๙ ด้วยตัวอักษรสีน้ำเงินขอบสีขาวด้านข้างทั้งสองข้าง

๑๗. ติดแถบสะท้อนแสง ด้านข้างรถตลอดแนว รอบคัน มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๑๘. ติดข้อความ “รถฉุกเฉินได้รับการอนุญาตแล้ว” เป็นตัวอักษรสีแดง และข้อความต่างๆ ตามมาตรฐานการแพทย์ฉุกเฉิน

๑๙. มีกรรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ (พรบ.) และประกันภัยชั้น ๑ คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถยนต์

๒๐. ในวันที่ผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ รถต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที และมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด

๒๑. จัดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนเบิกจ่ายเงิน

๒๒. ผู้ซื้อจะทำการเบิกจ่ายตามสัญญาเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถและใบคู่มือจดทะเบียนรถ โดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องให้แก่ผู้ซื้อเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

โดยผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคามีข้อกำหนดถูกต้องตามรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ที่ประกาศแล้ว จึงมาพิจารณาราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลบ้านหลวง ในสมัยการประชุมสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เบิกจ่ายเมื่อผู้ขายดำเนินการเสร็จสิ้นและเป็นไปตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับได้ลงนามตรวจรับเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๑ ปี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรพีพงศ์ ชัยอารักษ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางแพรวพรรณ มหาภูวนิล)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภฤกษ์ เหมือนสุทธีวงศ์)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

เห็นควรอนุมัติ



(นายอภิสิทธิ์ ยลละอ)

ปลัดเทศบาล

(นักบริหารงานท้องถิ่น ระดับกลาง)

อนุมัติ



(นายก่อชิ เพชรไพรพนาวัลย์)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง