



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)
ตำบลละหาน อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ราคากลางเป็นเงิน ๙๕๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดคุณลักษณะตามที่แนบท้ายประกาศ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ/จ้างดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่นในขณะที่ยื่นซองสอบราคา
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคา รายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน ณ วันประกาศสอบราคาหรือเป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อ/จ้างครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 29 กรกฎาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ 13 สิงหาคม ๒๕๕๘ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ในวันและเวลาราชการ และวันที่ 14 สิงหาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อ/จัดจ้าง (ชั้นที่ ๒) ที่ว่าการอำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

กำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ 17 สิงหาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ ๕๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ที่ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน (กองคลัง) ระหว่างวันที่ 29 กรกฎาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ 14 สิงหาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๔๕-๐๕๓๘ ต่อ ๑๓, ๐-๔๔๔๕-๒๖๕๙ ในวันและเวลาราชการหรือทางเว็บไซต์ www.Tambonlahan.go.th

ประกาศ ณ วันที่ 28 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

แนบท้ายประกาศสอบราคาซื้อ
รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน
ลงวันที่ 28 กรกฎาคม ๒๕๕๘

.....

แบบรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถยนต์กู้ชีพกู้ภัย) และคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ ดังนี้

แบบรถกระบะ

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
๒. ประตูมีด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
๔. ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
๕. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์

คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
๓. เครื่องส่งกลิ่น/เครื่องดูดของเหลว
๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
๕. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
๖. ชุดเพื่อกลสมสุญญากาศ
๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
๘. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
๙. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

คุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์

๑. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ (สี่ขา) จดทะเบียนเป็นรถพยาบาลผ่านการรับรองสรรพสามิตอย่างถูกต้อง

- ๑.๑ มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน
- ๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
- ๑.๓ เป็นรถช่วงยาว
- ๑.๔ เป็นรถกระบะสำเร็จรูป
- ๑.๕ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับ วิทยุ AM/FM และ CD/MP3
- ๑.๖ มีประตูเปิดปิดได้ทั้งด้านซ้ายและขวา มีกุญแจล็อกได้

๒. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

- ๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒ แม่แรงยกพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๓ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ อัน
- ๒.๔ เครื่องประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๕ หนังสือคู่มือประจำรถยนต์ จำนวน ๑ เล่ม



/คุณลักษณะทั่วไป...

คุณลักษณะทั่วไปของห้องพยาบาลและอุปกรณ์ใช้ในการกู้ภัย

๑. ช่วงหลังที่เป็นส่วนของห้องบรรทุกผู้ป่วย

๑.๑ ครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาสเสริมด้วยคานเหล็กหลังคาแบบทรงสูง สีเดียวกับตัวรถ ความสูงจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. พร้อมมีกระจกแบบบานเลื่อนทั้งด้านซ้ายและด้านขวาโดยหลังคาไฟเบอร์ต้องผลิตจากบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ โดยระบุขอบข่ายรถพยาบาลรถกู้ภัย โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๑.๒ มีกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล

๑.๓ ด้านท้ายประตูกระบะแบบชนิด ๒ บาน เปิดออกด้านข้างซ้าย-ขวา พร้อมกระจกบานตายแบบใส ทั้งสองข้างของประตู และไม่มีฟ้าท้ายกระบะ

๑.๔ ติดตั้งกันชนท้าย สำหรับรองรับรถเข็นเพื่อสะดวกแก่การเข็นเตียงพยาบาลขึ้น และ ลง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายกับตัวรถ

๑.๕ ปูพื้นด้วยไม้อัดแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ปูทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมชนิดมีลายกันลื่นหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร แบบเต็มพื้นที่เพื่อสะดวกแก่การล้างทำความสะอาดและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔ โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๑.๖ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับและห้องบรรทุกเป็นคอยล์เย็น ห้องละ ๑ ชุด พร้อมสวิทช์และโซลินอยด์สำหรับแยกแอร์ ด้านหน้าห้องคนขับและห้องบรรทุกติดตั้งตู้จ่ายความเย็นแบบแขวนเหนือส่วนกระจกบานเลื่อน โดยไม่ต้องเจาะหลังคาไฟเบอร์ พ่นลมเย็นมาทางด้านท้าย เครื่องปรับอากาศในห้องพยาบาลหลังจากติดตั้งแล้วต้องต่ำจากหลังคาไม่เกิน ๑๓ เซนติเมตร เพื่อให้มีพื้นที่ในห้องพยาบาลสำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยในการทำ CPR

๑.๗ ด้านซ้ายมีม้านั่งยาวบนรวมอย่างตีแบบเบาะเปิดขึ้นได้ โดยได้เบาะเก้าอี้ม้านั่งยาวสามารถเก็บอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยได้และมีพนักพิงยึดติดอยู่ที่ผนัง จำนวน ๑ ชุด โครงสร้างทำด้วยเหล็กครอบด้วยไม้อัดปูทับด้วยแผ่นโฟมกำลึขาว

๑.๘ มีตู้เก็บท่อ บรรจุน้ำออกซิเจนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๑.๙ ติดตั้งชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ผลิตจากไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปอย่างดี และมีที่แขวนน้ำเกลือ และที่แขวนโลหิตพร้อมไฟฟลูออเรสเซนต์จำนวน ๑ ดวง และไฟ LED ส่องสว่างในห้องพยาบาลจำนวน ๒ ชุด พร้อมสวิทช์ ปิด-เปิด ราวจับแอสตันเลสพร้อมไฟ SPOT LIGHT ส่องสว่างด้านท้ายรถ จำนวน ๑ ชุด ทั้งหมดติดตั้งอยู่ในชุดไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๑.๑๐ ด้านซ้ายต่อจากเก้าอี้มีตู้เก็บเวชภัณฑ์แบบ 2 ชั้น พร้อมประตูปิดเปิด จำนวน ๑ ตู้ โครงสร้างทำด้วยเหล็กครอบทับด้วยไม้อัดปูทับด้วย PVC

๑.๑๑ ด้านขวามีชั้นวางของและอุปกรณ์การแพทย์สำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยแบบครอบเต็มซุ้มล้อ-โครงสร้างทำด้วยเหล็กครอบทับด้วยไม้อัดปูทับด้วยแผ่นโฟมกำลึขาว

๑.๑๒ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงรอบคันและตราอักษรและชื่อหน่วยงาน

๑.๑๓ วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์แบบส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ มีกำลังส่งตามที่ กสทช. อนุญาต จำนวน ๑ เครื่อง



/อุปกรณ์ประกอบ...

อุปกรณ์ประกอบของเครื่องรับ – ส่งวิทยุ จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๑. ไมโครโฟน สำหรับพูด ๑ ชุด
๒. แท่นตั้งเครื่อง ๑ แท่น
๓. ชุดสายไฟ DC พร้อมฟิวท์ ๑ ชุด
๔. ชุดเสาอากาศพร้อมอุปกรณ์จับยึด ดัดรถยนต์ ๑ ชุด
๕. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคม และมีเอกสารรับรองว่าวิทยุสื่อสารดังกล่าว

ได้ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สำรองจำหน่าย กับหน่วยงานราชการ และเอกสารดังกล่าวออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ มาแสดง ณ วันที่เสนอราคาเพื่อเป็นประโยชน์ต่อทางราชการในการขออนุญาตใช้เครื่องวิทยุ และขอใช้ความถี่วิทยุกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๒. ห้องพยาบาล

๒.๑ มีเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

- ๒.๑.๑ มีเตียงและโครงทำจากสแตนเลสปลอดภัย มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที
- ๒.๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก โลหะปลอดภัยดี
- ๒.๑.๓ พนักพิงหลังสามารถยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลง สามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึง ๙๐ องศา
- ๒.๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็น รถเข็นสามารถทำได้ง่าย
- ๒.๑.๕ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ
- ๒.๑.๖ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
- ๒.๑.๗ น้ำหนักเตียงไม่เกิน ๔๒ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม
- ๒.๑.๘ รางสำหรับรองรับล้อเตียงทำด้วยสแตนเลส พร้อมระบบล้อเตียง เมื่อนำเตียงขึ้นรถสามารถล็อกเตียงได้เองโดยอัตโนมัติได้รางเป็นที่เก็บชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยมีบานประตูเปิด - ปิด
- ๒.๑.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ โดยมีขอบข่ายที่ระบุเกี่ยวกับเตียงรถเข็นและอุปกรณ์กุ๊ยก หรือเป็นสินค้าจากต่างประเทศที่ผู้เสนอราคาได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต โดยมีเอกสารและมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๒.๒ อุปกรณ์ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบพร้อมอุปกรณ์มีรายละเอียดดังนี้

- ๒.๑.๑ ถังลมยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา
- ๒.๑.๒ วาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้
- ๒.๑.๓ หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งใส และส่วนที่เป็นยางทำจากซิลิโคนอ่อนนิ่มเหลือเป็นชิ้นเดียวกัน โดยมีขนาดสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ อัน และมีที่เปิดทางเดินหายใจขนาด เล็ก กลาง ใหญ่ อย่างละ ๑ ชิ้น



๒.๓ มีชุดอุปกรณ์...

๒.๓ มีชุดอุปกรณ์ลำเลียงขนย้ายขั้นพื้นฐานมีรายละเอียดดังนี้

๒.๓.๑ ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer)

๒.๓.๑.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยเข้ากับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง(Long Spinal Board)

๒.๓.๑.๒ ทำจากโพลีเอทิลีน และภายนอกชุดเคลือบด้วยโพลีเอทิลีน เหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไป ทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro)สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๒.๓.๑.๓ มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดก้อนโฟม

๒.๓.๑.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วย

๒.๓.๑.๕ มีวัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แห้ง ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๒.๓.๑.๖ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

๒.๓.๒ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board)

๒.๓.๒.๑ ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้

๒.๓.๒.๒ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีความหนาไม่เกิน ๖ ซม. และหนักไม่เกิน ๘ กิโลกรัม สามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำได้โดยไม่จม

๒.๓.๒.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม

๒.๓.๒.๔ แสง X-Ray สามารถผ่านได้และสามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที

๒.๓.๒.๕ ภายในชุดแผ่นกระดานรองหลังมีแกนสำหรับยึดสายรัด รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กก. และมีแกน

๒.๓.๒.๖ มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน ๓ เส้น

๒.๓.๒.๗ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยต้องผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักได้จริง โดยแบบผลการทดสอบจากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือ กรมวิทยาศาสตร์บริการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๒.๓.๒.๘ ชุดแผ่นกระดานรองหลังผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๒.๔ มีเครื่องส่งกล่องเสียง จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดดังนี้

๒.๔.๑ ดำจับทำด้วยโลหะปลอดสนิม

๒.๔.๒ ตัวท่อส่งตรวจสามารถถอดออกจากด้ามจับได้อย่างสะดวก

๒.๔.๓ ตัวท่อส่งออกแบบให้มีท่อเล็กๆ เพื่อเป็นท่อส่งแสงสว่างขณะทำการตรวจ

๒.๔.๔ ในชุดมีท่อส่งกล่องเสียง ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อ



๒.๔ เครื่องดูดเสมหะ...

๒.๕ เครื่องดูดเสมหะ เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ชนิดใช้ไฟฟ้า ตามบ้านทั่วไปและโรงพยาบาล

๒.๕.๑ เป็นเครื่องดูดของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้าได้ ๒ ระบบ ไฟบ้าน AC ๒๒๐V และ ไฟในรถยนต์

DC๑๒ V

๒.๕.๒ สามารถปรับแรงดูดชนิดแรงดูดสูงสุด ๑๘ ลิตร ต่อนาที

๒.๕.๓ มีน้ำหนักเบา พร้อมหูหิ้วสะดวกในการเคลื่อนย้าย

๒.๕.๔ มีชุดควบคุมแรงดูด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง

๒.๕.๕ มีกระบอกใส่ของเหลวพร้อมชุดกันล้น ขนาดความจุ ๑.๐๐๐ มิลลิลิตร ๑ ชุด

๒.๕.๖ ฟีวเตอร์กรองแบคทีเรีย ๑ ชุด

๒.๕.๗ สายดูดของเหลว ๑ ชุด

๒.๖ มีเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดตรึงกับฝ่าม้งพร้อมอุปกรณ์ และหูฟังมีรายละเอียดดังนี้

๒.๖.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล

๒.๖.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๒.๖.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กเป็นชนิดปะติด (Velero Fastener) อย่างละ ๑ ชุด

๒.๖.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต

๒.๖.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม

๒.๖.๖ มีหูฟังจำนวน ๑ ชุด ภายใต้อัตโนมัติเดียวกันกับเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่าม้ง

๒.๖.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485:2003 โดยมีเอกสารมาแสดง

ณ วันที่เสนอราคา

๒.๗ มีเฟือกตามคอชนิดแข็ง (Hard Corra) ชนิดปรับระดับได้ ๔ ขนาด จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๘ ชุดเฟือกลม (Vacuum splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๒.๘.๑ โครงสร้างทำจากไวนิล (Vinyl) หรือโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ (Polyester fiber) ภายในบรรจุ

เม็ดโฟมซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย

๒.๘.๒ มีปุ่มเปิดปิดลมชนิดหมุนปิด-เปิดมั่นคงแข็งแรง

๒.๘.๓ มีสายรัดแบบปะติด (Veicro fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย

๒.๘.๔ แสงเอ็กซ์เรย์สามารถผ่านได้

๒.๘.๕ มีที่สูบลมเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเฟือก

๒.๘.๖ มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๒.๘.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒, ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘

และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔

๒.๙ ชุดให้ Oxygen เป็นแบบ Pipe Line System จำนวน ๑ ชุด

๒.๙.๑ เป็นเครื่องให้ Oxygen สำหรับใช้กับผู้ป่วยและขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจชนิดที่ติดตั้งใน

รพยนต์พยาบาลมีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังนี้

๒.๙.๒ มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จาก ๒,๐๐๐ PSI เป็น ๕๐ PSI

จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งกับท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานจากในรถได้สะดวก

๒.๙.๓ อุปกรณ์ต่อเชื่อมและปรับลดความดันก๊าซเป็นอุปกรณ์มาตรฐานทางการแพทย์

๗๒.๙.๔ เดินสายส่ง...



๒.๙.๔ เดินสายส่งออกซิเจนด้วยท่อทนแรงดันมายังแผงควบคุม

๒.๙.๕ สามารถตรวจปริมาณที่เหลือของก๊าซออกซิเจนได้จากแผงควบคุมในห้องพยาบาล

๒.๑๐ แผงสำหรับรัดตัวผู้บาดเจ็บ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๒.๑๐.๑ แห่งตามเชื่อมโยงกันเป็นแผง สามารถโอบรอบศีรษะและคอได้อย่างกระชับ พื้นผิวหุ้มด้วยวัสดุสังเคราะห์ที่ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนามเตย (Velcro) ที่สามารถติดสายรัด หน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บแต่ละ ๑ เส้น

๒.๑๐.๒ มีเข็มขัดยึดตัวของผู้บาดเจ็บซึ่งใช้หัวล็อกแบบสวมเร็ว (Instant Snap Lock Buckle) จำนวน ๓ เส้น

๒.๑๐.๓ มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดได้ขา ๒ เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้นสามารถปรับได้ มีกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์มีหมอนสำหรับหนุนรองบริเวณหลังศีรษะหากยึดตรงผู้บาดเจ็บกับอุปกรณ์และมีช่องว่างเหลือมากเกินไป รังสี X-RAY สามารถผ่านได้โดยตลอด ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. ความยาว ๘๖ ซม. มีน้ำหนักเพียง ๓ กก. เท่านั้น

๒.๑๐.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒ , ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๒.๑๑ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑๑.๑ เป็นเก้าอี้ที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อขนย้ายผู้ป่วยไปยังสถานที่ปลอดภัย

๒.๑๑.๒ ใช้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ยังรู้สึกตัว แต่ไม่สามารถนอนได้

๒.๑๑.๓ มีการออกแบบให้เคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก ทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้ป่วย

๒.๑๑.๔ โครงสร้างทำด้วยโลหะปลอดภัยสนิมทำให้มีความทนทาน สะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๒.๑๑.๕ มีพนักพิงสำหรับรองรับผู้ป่วยพร้อมกับสายรัดตัวเพื่อป้องกันผู้ป่วยตกจากเก้าอี้ในขณะที่เคลื่อนย้าย

๒.๑๑.๖ พนักพิงหลังผู้ป่วยมีผ้าใบอย่างดีรองหลังและสามารถทำความสะอาดได้ง่ายหากมีคราบสกปรก

๒.๑๑.๗ มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ในกรณีปฏิบัติงานได้สะดวกทั้งด้านหน้าและด้านหลัง และมีมือจับด้านหน้าสามารถพับเก็บได้

๒.๑๑.๘ สามารถรองรับน้ำหนักตัวผู้ป่วยได้ ๑๕๙ กิโลกรัม

๒.๑๑.๙ มีน้ำหนักรวมของเก้าอี้ ๑๐ กิโลกรัม มีขนาดกว้าง ๔๕ เซนติเมตร

๒.๑๑.๑๐ เมื่อเปิดออกใช้งานจะมีขนาดสูง ๙๕ ซม. และเมื่อพับเก็บจะสูง ๙๕ ซม.

๒.๑๑.๑๑ มีล้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ เซนติเมตร ทำจากวัสดุอย่างดีโดยล้อหน้า ๒ ล้อ สามารถหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา สามารถทนทานต่อทุกสภาพพื้นผิวได้ และล้อด้านหลังสามารถล็อกได้เพื่อป้องกันการไหลของเก้าอี้ในกรณีที่พื้นมีความลาดชัน

๒.๑๑.๑๒ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ออกแบบมาให้มีที่หักเก้าอี้ขณะเคลื่อนย้าย



เมื่อ...

๒.๑๑.๑๓ เมื่อไม่ใช้งานสามารถพับเก็บเข้าที่ได้อย่างสะดวก

๒.๑๑.๑๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒ , ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔ โดยมีเอกสารและแค็ตตาล็อกมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๒.๑๒ กระจ่างพยาบาลชนิดถือและสามารถสะพายได้พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดูก จำนวน ๒๔ รายการ ตัวกระจ่างมีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เมื่อเปิดออกมีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้ง่าย มีตัวอักษร EMS และแถบสะท้อนแสงขนาดใหญ่สูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว สามารถมองเห็นในที่มืดได้ในระยะไกล

อุปกรณ์พันปิดแผลห้ามเลือดและตาม

| | | |
|--|---------|-------|
| - ผ้าก๊อตชนิดม้วน ขนาด ๒ นิ้ว | จำนวน ๑ | ม้วน |
| - ผ้าก๊อตชนิดม้วนขนาด ๔ นิ้ว | จำนวน ๑ | ม้วน |
| - ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๒ นิ้ว | จำนวน ๑ | ม้วน |
| - ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๓ นิ้ว | จำนวน ๑ | ม้วน |
| - ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๔ นิ้ว | จำนวน ๑ | ม้วน |
| - ผ้าก๊อตปิดตา (Eye Pad) | จำนวน ๕ | ชิ้น |
| - ที่หนีบสายสะดือ | จำนวน ๒ | ชิ้น |
| - พลาสเตอร์ยาชนิดกั้นน้ำ | จำนวน ๑ | กล่อง |

อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล

| | | |
|--------------------------|---------|-----|
| - ไม้พันสำลี | จำนวน ๑ | ห่อ |
| - สำลีปราศจากเชื้อ (ห่อ) | จำนวน ๑ | ห่อ |

น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดแผล

| | | |
|-----------------------|---------|-----|
| - แอลกอฮอล์ | จำนวน ๑ | ขวด |
| - เบตาดีนโซลูชั่น | จำนวน ๑ | ขวด |
| - น้ำเกลือล้างแผล | จำนวน ๑ | ขวด |
| - อุปกรณ์สำหรับล้างตา | จำนวน ๑ | ชุด |

อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป

| | | |
|---------------------------------|----------|-------|
| - เทปกาวติดผ้าก๊อตชนิดใส | จำนวน ๑ | กล่อง |
| - ถุงมือยางชนิดอย่างดี 100 ชิ้น | จำนวน ๑ | ห่อ |
| - ที่ดูดเสมหะ (ลูกยางแดง) | จำนวน ๑ | ลูก |
| - แอมโมเนีย | จำนวน ๑ | ขวด |
| - ผ้าปิดจมูก (Mask) | จำนวน ๑๐ | ชิ้น |
| - กรรไกร | จำนวน ๑ | ชิ้น |
| - Pocket Mask | จำนวน ๑ | ชุด |



/ถูกขย่ะ...

- กุญชยะติดเชื้อ จำนวน ๕ ใบ
- ผ้ากันเปื้อน จำนวน ๑ ผืน
- ไฟฉาย จำนวน ๑ กระบอก

๓. มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน สีสตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวแบบ LED ทรงเหลี่ยม ชนิด ๒ ชั้น ติดตั้งด้านหน้ารถ เหนือคนขับ ประกอบด้วยหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๓.๑ ชั้นบนออกแบบให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชุด แต่ละชุดมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๖ ดวง แต่ละดวงมีลักษณะหลอด LED แบ่งเป็น 2 ชั้น ชั้นละ 3 ดวง ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ แต่ละดวงให้ความเข้มของแสงไม่น้อยกว่า 1 วัตต์
- ๓.๒ ด้านล่างมีชุดสัญญาณไฟกระพริบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ชุด ภายในชุดประกอบด้วย หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ดวง แต่ละดวงมีลักษณะหลอด LED แบ่งเป็น ๒ ชั้น ชั้นละ ๓ ดวง ให้ความสว่างสูง และประหยัดไฟ แต่ละดวงให้ความเข้มของแสงไม่น้อยกว่า 1 วัตต์ ติดตั้งเป็นแนวยาว จากด้านซ้ายไปด้านขวา จำนวน ๑๒ ชุด
- ๓.๓ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือ Lcxan ช่องซ้ายและขวามีสีของเลนส์ตามกฎหมาย กำหนด ตรงกลางสีของเลนส์ติดตั้งลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ 1ตัว ด้านบนมีฝาครอบโคโรเนียม ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า ๔๕ นิ้ว สูงไม่เกิน ๑๐ นิ้ว กว้างไม่เกิน ๑๔ นิ้ว หลอดโคโรเนียมหนึ่งซาร์ชุด ไฟดวงอื่นยังสามารถทำงานได้ตามปกติ
- ๓.๔ ชุดสัญญาณไฟออกแบบให้มีระบบป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุขยับฉุกเฉินทุกย่าน
- ๓.๕ มีสวิทช์ควบคุมสัญญาณไฟไซเรนสามารถสั่งปิด-เปิด ได้ทีละชั้นหรือได้พร้อมกันทั้ง ๒ ชั้นอยู่ในกล่องเดียวกันโดยห้ามตัดแปลงหรือใช้อุปกรณ์เสริมภายนอก
- ๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔ โดยมีเอกสารและแค็ตตาล็อกมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- ๓.๗ มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟนสามารถขยายเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 6 เสียง และมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ พร้อมลำโพงติดตั้งในที่เหมาะสม
- ๓.๘ ด้านท้ายของรถพยาบาลติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบหลอด LED ให้แสงสว่างสีน้ำเงิน-แดง ด้านซ้ายและด้านขวา อย่างละ ๑ ชุด แต่ละชุดมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๘ ดวง
- ๓.๙ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ , ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- ๓.๑๑ ติดตั้งสปอร์ตไลท์ส่องสว่างด้านข้างซ้ายและขวา ขนาด ๔๕ วัตต์ ๒ หลอด ใน ๑ ชุด ชั้นละ ๑ ชุด ติดตั้งในฐานไฟเบอร์กลาส พร้อมไฟกระพริบชนิดหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวงพร้อมติดตั้งสวิทช์ปิด-เปิด ของไฟส่องสว่างและไฟ LED แยกอิสระ



- ๓.๑๒ ติดฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนดรอบคัน กระจกบังลมหน้าติดฟิล์มกรองแสง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร จากด้านบน
- ๓.๑๓ ติดตั้งมือจับด้านข้างประตูในโรงพยาบาลสำหรับจับยึดเพื่อความสะดวกเวลาขึ้นลงของเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติงาน
- ๓.๑๔ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินภายในโรงพยาบาลต้องออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถอย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดงาย ขณะรถพยาบาลกำลังเคลื่อนที่

องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน



วันที่ 28 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘