

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) พร้อมอุปกรณ์ ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล อำเภอทับปด จ.พราจีนบุรี

ความต้องการ รถพยาบาลฉุกเฉิน(กระบะ) พร้อมอุปกรณ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้เป็นรถพยาบาลในการออกปฏิบัติการสำหรับช่วยชีวิตผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน และวิกฤตหรือบริการผู้ป่วย ณ จุดเกิดเหตุ ส่งตัวไปโรงพยาบาล และออกบริการประชาชน

รายละเอียดและคุณลักษณะเป็นไปตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานมาตรฐานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๑ ราคากลางเป็น ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ตามรายละเอียดดังนี้

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน
๒. ประตูมีด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
๔. ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
๕. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
๖. สัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
 - ๗.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
 - ๗.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - ๗.๓ เครื่องส่งกล่องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์
 - ๗.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - ๗.๕ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - ๗.๖ ชุดเฝือกลม
 - ๗.๗ ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - ๗.๘ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - ๗.๙ แก้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 - ๗.๑๐ ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

หมวด คุณสมบัติของรถยนต์ แบ่งออกเป็น ๓ หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณสมบัติของรถยนต์

หมวด : ข รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของห้องพยาบาลและสัญญาณไฟฉุกเฉิน

หมวด ค คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์

๑.รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ (สีขาว พร้อมสติ๊กเกอร์และตราสัญลักษณ์ตามที่หน่วยงานกำหนด) จัดทะเบียนเป็นรถพยาบาลหรือรถเฉพาะกิจ โดยผ่านการเห็นชอบจากกรมการขนส่งทางบก แสดงในสมุดทะเบียนรถ

๑.๑ มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน

๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๑.๓ เป็นรถช่วงยาว

๑.๔ เป็นรถกระบะสำเร็จรูป

๑.๕ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับ วิทยุ AM/FM และ CD/MP๓

๑.๖ มีประตูเปิดปิดได้ด้านซ้ายและขวา มีกุญแจล็อกได้

๒. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด

๒.๒ แม่แรงยกพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๒.๓ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ อัน

๒.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๒.๕ หนังสือคู่มือประจำรถยนต์ จำนวน ๑ เล่ม

๓. บริษัทผู้ผลิตจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์ โดยมีใบทะเบียนสรรพสามิตมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

หมวด : ข รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของห้องพยาบาลและสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑. ช่วงหลังที่เป็นส่วนของห้องบรรทุกผู้ป่วย

๑.๑ ครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาสเสริมด้วยคานเหล็กหลังคาแบบทรงสูง สีเดียวกับตัวรถ ความสูงจากขอบกระบะ ไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม.

๑.๒ ภายในส่วนของหลังคาทำจากพลาสติก ABS ฉידขึ้นรูปอย่างดีพร้อมมีกระบอกบานเลื่อนทั้งด้านซ้ายและขวา

๑.๓ หลังคาไฟเบอร์ต้องผลิตหรือติดตั้งจากบริษัทที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

- ๑.๔ มีกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล
- ๑.๕ ด้านท้ายประตูกระบะแบบชนิด ๒ บาน เปิดออกด้านข้างซ้าย-ขวา พร้อมกระจกบานตายแบบใส ทั้งสองข้างของประตู และไม่มีฝาท้ายกระบะ
- ๑.๖ ติดตั้งกันชนท้าย สำหรับรองรับรถเข็นเพื่อสะดวกแก่การขึ้นเตียงพยาบาลขึ้นและลง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายกับตัวรถ
- ๑.๗ ปูพื้นด้วยไม้อัดแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ปูทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมชนิดมีลายกันลื่นหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร แบบเต็มพื้นที่เพื่อสะดวกแก่การล้างทำความสะอาด
- ๑.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพยาบาล ๑ ชุด
 - ๑.๘.๑ มีสวิทช์สำหรับปิด-เปิดแยกแอร์ในห้องพยาบาล สามารถปิด-เปิดจากห้องคนขับและห้องพยาบาลอย่างละ ๑ ชุด
 - ๑.๘.๒ มีช่องฟันทันลมเย็นของแอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง และสามารถปรับทิศทางของลมได้
 - ๑.๘.๓ มีสวิทช์ไม่น้อยกว่า ๒ สวิทช์ สวิทช์ปรับความแรงของแอร์ ๑ สวิทช์และปรับความแรงของลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ ๑ สวิทช์
 - ๑.๘.๔ ฝาครอบแอร์ผลิตจาก ABS หล่อขึ้นรูปอย่างดี
 - ๑.๘.๕ ต้องติดตั้งคันรับตู้แอร์โดยห้ามเจาะหลังคาเพื่อป้องกันน้ำรั่ว
- ๑.๙ ด้านซ้ายมีม้านั่งยาวบุนวมอย่างดีแบบเบาะเปิดขึ้นได้ โดยใต้เบาะเก้าอี้ม้านั่งยาวสามารถเก็บอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยได้และมีพนักพิงยึดติดอยู่ที่ผนัง จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๑๐ มีเข็มขัดนิรภัยชนิดรูดกลับแบบอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน ติดตั้งทุกที่นั่งภายในห้องพยาบาล
- ๑.๑๑ มีตู้เก็บท่อ บรรจุน้ำออกซิเจนไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ประตูทำจากสแตนเลสอย่างดี
- ๑.๑๒ ด้านซ้ายต่อจากเก้าอี้มีตู้เก็บเวชภัณฑ์แบบ ๒ ชั้น พร้อมประตูปิด-เปิด จำนวน ๑ ตู้
- ๑.๑๓ ด้านขวามีชั้นวางของและอุปกรณ์การแพทย์สำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยแบบครอบเต็มชุดล้อมโครงสร้างทำด้วย Galvaninz Steel ครอบทับด้วย Alumminium Composite สีขาว ชนิดอบด้วยความร้อนที่มีความแข็งแรงสูง สีไม่หลุดร่อนง่าย และไม่เป็นสนิม จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๑๔ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านหลัง และตราอักษรสัญลักษณ์ชื่อหน่วยงานตามที่ใช้กำหนด
- ๑.๑๕ ภายในห้องพยาบาลติดตั้งชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ผลิตจากไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปอย่างดี และมีที่แขวนน้ำเกลือและที่แขวนโลหิตพร้อมไฟฟลูออเรสเซนต์มาตรฐาน มอก. จำนวน ๑ ดวง และไฟ LED ส่องสว่างในห้องพยาบาลจำนวน ๒ จุด พร้อมสวิทช์ ปิด-เปิด ราวจับแอสตันเลสพร้อมไฟ SPOT LIGHT ส่องสว่างด้านท้ายรถ จำนวน ๑ ชุด ทั้งหมดติดตั้งอยู่ในชุดไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน

๑.๑๖ มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน สีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวแบบ LED ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ ประกวด้วยหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๖ หลอดต่อชุด มรายละเอียดดังนี้

๑.๑๖.๑ ออกแบบให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งหลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า ๖ หลอด จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ โมดูล ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ

๑.๑๖.๒ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือ Lcxam ช่องซ้ายและขวามีสีของเลนส์ตามกฎหมายกำหนดด้านบนของฝาเลนส์มีลายผ้าเพื่อเพิ่มความเข้มของแสง ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. สูงไม่เกิน ๑๗ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม.

๑.๑๖.๓ ระหว่างกลางของสัญญาณไฟทั้ง ๒ ข้าง ออกแบบไว้ติดตั้งลำโพง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ได้

๑.๑๖.๔ ชุดสัญญาณไฟออกแบบให้มีระบบป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุข่ายฉุกเฉินทุกย่าน

๑.๑๖.๕ มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟนสามารถขยายเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๔ เสียง และมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมลำโพงติดตั้งที่เหมาะสม

๑.๑๖.๖ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๑.๑๗ ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดงพร้อมไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างชนิดหลอด LED ชนิดกันน้ำ ให้ความสว่างสูง ทั้งหมดอยู่ในกรอบไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปอย่างดีติดตั้งบนหลังคาด้านซ้ายและขวา ด้านละ ๒ ชุดแต่ละชุด มีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๖ ดวง ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน โดยไม่มีน้ำเข้าเกิดความเสียหายได้พร้อมแสดงผลการทดสอบ ณ วันเสนอราคา

๑.๑๘ ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมเลกุลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดงอยู่ในกรอบไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปอย่างดีบริเวณบนหลังคา ส่วนท้ายด้านซ้าย-ขวา อย่างละ ๑ ชุด ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน โดยไม่มีน้ำเข้าเกิดความเสียหายได้พร้อมแสดงผลการทดสอบ ณ วันที่เสนอราคา

๑.๑๙ ติดฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนดรอบคัน กระຈกบังลมหน้าติดฟิล์มกรองแสงขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร จากด้านบน

๑.๒๐ ติดตั้งมือจับด้านข้างประตูในห้องพยาบาลสำหรับจับยึดเพื่อความสะดวกเวลาขึ้นลงของเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติงาน

๑.๒๑ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินภายในห้องพยาบาลต้องออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถอย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่าย ขณะรถพยาบาลกำลังเคลื่อนที่

๑.๒๒ วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์แบบส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ มีกำลังส่งตามที่ กสทช. อนุญาต จำนวน ๑ เครื่อง

อุปกรณ์ประกอบของเครื่องรับ – ส่งวิทยุ จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๑. ไมโครโฟน สำหรับพูด ๑ ชุด
๒. แท่นตั้งเครื่อง ๑ แท่น
๓. ชุดสายไฟ DC พร้อมฟิวท์ ๑ ชุด
๔. ชุดเสาอากาศพร้อมอุปกรณ์จับยึดติดรถยนต์ ๑ ชุด
๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคมและมีเอกสารรับรองว่าวิทยุสื่อสารดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สำรองจำหน่าย กับหน่วยงานราชการและเอกชน โดยใบอนุญาตดังกล่าวยังไม่หมดอายุ ณ วันที่เสนอราคา

หมวด : ค รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของอุปกรณ์การแพทย์

๑. เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้
 - ๑.๑ มีเตียงและโครงทำจากสแตนเลสปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถทำการปั๊ม (CPR) หัวใจได้ทันที
 - ๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก โลหะปลอดสนิม อย่างดี
 - ๑.๓ พนักพิงหลังสามารถยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลง และปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึง ๗๐ องศา
 - ๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็น รถเข็นสามารถทำได้ง่าย
 - ๑.๕ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไป
กับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หน้าและคู่หลังมีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียงและเมื่อ
ดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ
 - ๑.๖ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
 - ๑.๗ น้ำหนักเตียงไม่เกิน ๔๕ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ขณะทำ CPR บนเตียงกรณีผู้ป่วยถูกเชิญขณะนำส่งโรงพยาบาลได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม
 - ๑.๘ มีหนังสือรับรองผลการทดสอบการรับน้ำหนักเตียงจากหน่วยงานของรัฐมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
 - ๑.๙ รางสำหรับรองรับล้อเตียงทำด้วยสแตนเลส พร้อมระบบล็อกเตียง เมื่อนำเตียงขึ้นรถสามารถล็อกเตียงได้เองโดยอัตโนมัติได้ รางเป็นที่เก็บชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยมีบานประตูเปิด-ปิด
 - ๑.๑๐ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ มีรายละเอียดดังนี้

- ๒.๑ ถูกลมยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา
- ๒.๒ วาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้
- ๒.๓ หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งใส และส่วนที่เป็นยางทำจากซิลิโคนอ่อนนุ่ม หล่อเป็นชิ้นเดียวกัน โดยมีขนาดสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ อัน และมีที่ปิดทางเดินหายใจ ขนาด เล็ก กลาง ใหญ่ อย่างละ ๑ ชิ้น
- ๒.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๓. เครื่องส่งกล่องเสียง จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดดังนี้

- ๓.๑ ด้ามจับทำด้วยโลหะปลอดสนิม
- ๓.๒ ตัวท่อส่งตรวจสามารถถอดออกจากด้ามจับได้อย่างสะดวก
- ๓.๓ ตัวท่อส่งออกแบบให้มีท่อเล็กๆ เพื่อเป็นท่อส่งสว่างขณะทำการตรวจ
- ๓.๔ ในชุดมีท่อส่งกล่องเสียง ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อ
- ๓.๕ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๔. เครื่องดูดเสมหะ เป็นเครื่องดูดเสมหะชนิดเหลว ชนิดไฟฟ้า ตามบ้านทั่วไปและโรงพยาบาล

- ๔.๑ เป็นเครื่องดูดของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้าได้ ๒ ระบบ ไฟบ้าน AC ๒๒๐ V และไฟในรถยนต์ DC ๑๒ V
- ๔.๒ สามารถปรับแรงดูดชนิดแรงดูดสูงสุด ๑๘ ลิตร ต่อ นาที
- ๔.๓ มีน้ำหนักเบา พร้อมหัวสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- ๔.๔ มีชุดควบคุมแรงดูด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง
- ๔.๕ มีกระบอกใส่ของเหลวพร้อมชุดกันล้น ขนาดความจุ ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร ๑ ชุด
- ๔.๖ พิวเตอร์กรองแบคทีเรีย ๑ ชุด
- ๔.๗ สายดูดของเหลว ๑ ชุด
- ๔.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคาขาย

๕. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนังพร้อมอุปกรณ์ และหูฟังมีรายละเอียดดังนี้

- ๕.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
- ๕.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๕.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กเป็นชนิดปะติด (Velero Fastener) อย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต

๕.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม

๕.๖ มีหูฟังจำนวน ๑ ชุด

๕.๗ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๖. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน มีรายละเอียดดังนี้

๖.๑ ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer)

๖.๑.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง(Spinal Board)ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูป

สี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับ แผ่นกระดานรองหลัง

(Long Spinal Board)

๖.๑.๒ ทำจากโพลีเอทิลีน และภายนอกชุดเคลือบด้วยโพลีเอทิลีน เหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเป็นชั้นเดียว ไม่มีรู รอย

ปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไป ทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro)สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๖.๑.๓ มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro)สำหรับยึดก้อนโฟม

๖.๑.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วยบาดเจ็บ

๖.๑.๕ ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช้า ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๖.๑.๖ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

๖.๒ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board)

๖.๒.๑ ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้

๖.๒.๒ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีความหนาไม่เกิน ๖ ซม. และน้ำหนักเกิน ๘ กิโลกรัม สามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำได้โดยไม่จม

๖.๒.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม

๖.๒.๔ แสง X-Ray สามารถผ่านได้และสามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที

๖.๒.๕ ภายในชุดแผ่นกระดานรองหลังมีแกนสำหรับยึดติดสายรัด รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กก. และมีแกน

สำหรับสายรัดไม่น้อยกว่า ๘ แกน

๖.๒.๖ มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน ๓ เส้น

๖.๒.๗ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักได้จริง โดยแนบผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๖.๒.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๗. มีเฝือกตามคอชนิดแข็ง (Hard Corra) ชนิดปรับระดับได้ ๔ ขนาด จำนวน ๑ ชิ้น

๘. ชุดเฝือกลม (Vacuum splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๘.๑ โครงสร้างทำจากไวนิล (Vinyl) หรือโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ (Polyester fiber) ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย

๘.๒ มีปุ่มเปิดปิดลมชนิดหมุนปิด-เปิดมั่นคงแข็งแรง

๘.๓ มีสายรัดแบบปะติด (Veicro fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์

๘.๔ แสงเอ็กซเรย์สามารถผ่านได้

๘.๕ มีสับลมชนิดไฟฟ้าใช้ถ่าน AA ตัวเฝือกจำนวน ๑ ชุด

๘.๖ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๙. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ จำนวน ๑ชุด

คุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังนี้

๙.๑ เป็นเครื่องให้ Oxygens สำหรับใช้กับผู้ป่วยและขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติที่ติดตั้งในรถยนต์พยาบาล

๙.๒ มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxyeng Regulator) จาก ๒,๐๐๐ PSI เป็น ๕๐ PSI จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งกับท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานในรถได้สะดวก

๙.๓ อุปกรณ์ต่อเชื่อมและปรับลดความดันก๊าซอุปกรณ์มาตรฐานทางการแพทย์

๙.๔ เดินสายส่งออกซิเจนด้วยท่อ ทนแรงดันมายังแผงควบคุม

๙.๕ สามารถตรวจปริมาณที่เหลือของก๊าซออกซิเจนได้จากแผงควบคุมในห้องพยาบาล

๑๐. แผงสำหรับรัดตัวผู้ป่วย ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๑๐.๑ แท่งด้ามเชื่อมโยงกันเป็นแผง สามารถโอบรอบศีรษะและคอได้อย่างกระชับ พื้นผิวหุ้มด้วยวัสดุสังเคราะห์ที่ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนามเตย (Velcro) ที่สามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บแต่ละ ๑ เส้น

๑๐.๒ มีเข็มขัดยึดตัวของผู้ป่วยซึ่งใช้หัวล็อกแบบสวมเร็ว (Instant Snap Lock Buckle) จำนวน ๓ เส้น

๑๐.๓ มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดได้ขา ๒ เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้นสามารถปรับได้มีกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์มีหมอนสำหรับหนุนรองบริเวณหลังศีรษะหากยึดตรึงผู้บาดเจ็บกับอุปกรณ์และไม่มีช่องว่างเหลือมากเกินไป รังสี X-RAY สามารถผ่านได้โดยตลอด ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๗ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๘๖ เซนติเมตร มีน้ำหนักไม่เกิน ๓ กิโลกรัม

๑๐.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๑๑. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ จำนวน ๑ ตัว

๑๑.๑ เป็นเก้าอี้ที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อขนย้ายผู้ป่วยไปยังสถานที่ปลอดภัย

๑๑.๒ ใช้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ยังรู้สึกตัว แต่ไม่สามารถนอนได้

๑๑.๓ มีการออกแบบให้เคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก ทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้ป่วย

๑๑.๔ โครงสร้างทำด้วยโลหะปลอดสนิมทำให้มีความทนทาน สะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๑๑.๕ มีพนักพิงสำหรับรองรับผู้ป่วยพร้อมกับสายรัดตัวเพื่อป้องกันผู้ป่วยยดจากเก้าอี้ในขณะที่เคลื่อนย้าย

๑.๖ พนักพิงหลังผู้ป่วยมีผ้าใบอย่างดีรองหลังและสามารถทำความสะอาดได้ง่ายหากมีคราบสกปรก

๑๑.๗ มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ในกรณีปฏิบัติงานได้สะดวกทั้งด้านหน้าและด้านหลัง และมีมือจับด้านหน้าสามารถพับเก็บได้

๑๑.๘ สามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๙ กิโลกรัม

๑๑.๙ มีน้ำหนักรวมของเก้าอี้ไม่เกิน ๑๐ กิโลกรัม มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม.

๑๑.๑๐ มีล้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ทำจากวัสดุอย่างดีโดยล้อหน้า ๒ ล้อ สามารถหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา สามารถทนทานต่อทุกสภาพพื้นผิวได้ และล้อด้านหลังสามารถล็อกได้เพื่อป้องกันการไหลของเก้าอี้ในกรณีที่พื้นมีความลาดชัน

๑๑.๑๑ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ออกแบบมาให้มีที่พักเท้าได้ขณะเคลื่อนย้าย

๑๑.๑๒ เมื่อไม่ใช้งานสามารถพับเก็บเข้าที่ได้อย่างสะดวก

๑๑.๑๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๑๒. ไม้ตามแขน ขา

๑๒.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดีบรรจุในกระเป๋ารวมหุ้มีซิปป

๑๒.๒ ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๑๒.๓ ไม้ตามแขน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร

๑๓. ชุดกระเป๋ารวมพยาบาล จำนวน ๒๔ รายการ

อุปกรณ์พันปิดแผลห้ามเลือดและตาม

๑. ผ้าก๊อตชนิดม้วน ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน	๑๒	ม้วน
๒. ผ้าก๊อตชนิดม้วนขนาด ๔ นิ้ว	จำนวน	๑๒	ม้วน
๓. ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน	๑๒	ม้วน
๔. ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน	๑๒	ม้วน
๕. ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๔ นิ้ว	จำนวน	๑๒	ม้วน
๖. ผ้าก๊อตปิดตา (Eye Pad)	จำนวน	๕	ชิ้น
๗. ที่หนีบสายสะดือ	จำนวน	๒	ชิ้น
๘. พลาสเตอร์ยาชนิดกันน้ำ	จำนวน	๑	กล่อง

อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล

๙. ไม้พันสำลี	จำนวน	๑	ห่อ
๑๐. สำลีปราศจากเชื้อ (ห่อ)	จำนวน	๑	ห่อ

น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดแผล

๑๑. แอลกอฮอล์	จำนวน	๑	ขวด
๑๒. เบตาดีนโซลูชั่น	จำนวน	๑	ขวด
๑๓. น้ำเกลือล้างแผล	จำนวน	๑	ขวด
๑๔. อุปกรณ์สำหรับล้างตา	จำนวน	๑	ชุด

อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป

๑๕. เทปกาวติดผ้าก๊อตชนิดใส	จำนวน	๑	กล่อง
๑๖. ถุงมือยางชนิดดี ๑๐๐ ชิ้น	จำนวน	๑	ห่อ
๑๗. ที่ดูดเสมหะ (ลูกยางแดง)	จำนวน	๑	ลูก
๑๘. แอมโมเนีย	จำนวน	๑	ลูก

๑๙. ผ้าปิดจมูก (mask)	จำนวน ๑๐ ชิ้น
๒๐. กรรไกร	จำนวน ๑ ชิ้น
๒๑. CPR Pocket Mask	จำนวน ๑ ชุด
๒๒. ถุงขยะติดเชื้อ	จำนวน ๕ ใบ
๒๓. ผ้ากันเปื้อน	จำนวน ๑ ผืน
๒๔. ไฟฉาย	จำนวน ๑ กระบอก

๑๓. กระเป๋าปฐมพยาบาล จำนวน ๑ ใบ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งก่อนจะถึง หากมีการชำรุดเสียหาย ในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
๒. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร
๓. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ด้านการผลิตรถพยาบาลโดยตรงและ ได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์เท่านั้น โดยมีใบจดทะเบียนสรรพสามิตหรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตที่ได้รับใบอนุญาตโดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
๔. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร ว่ารถพยาบาลประเภทดังกล่าวได้รับยกเว้นภาษีสรรพสามิตและสามารถจดทะเบียนเป็นรถพยาบาลได้ตามประกาศ โดย ไม่เกิดปัญหาวันส่งมอบ โดยมีเอกสารได้รับยกเว้นมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
๕. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี
๖. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สาธิตมาก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลารับประกัน และทำการแก้ไขมาแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า
๗. ทำการพ่นเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ โดยกำหนดให้มีตราเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และเลขครุภัณฑ์ไว้ด้านนอกประตูรถยนต์ทั้งสองข้าง
๘. ระยะเวลาส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๙. จดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางอรสา โตคำ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปิยาภรณ์ นามป่าสาย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเจริญวัฒน์ วุฒิสิงห์)

ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านเกาะแดง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมชาย กองคำ)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรัชย์ พิมพ์สุข)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้ถูกระทำ การเป็นอันขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรองรับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ ด้านการผลิต ดัดแปลง รถยนต์หรือรถพยาบาล โดยรับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์ โดยมีใบจดทะเบียนกรมสรรพสามิต มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
๖. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร ว่ารถพยาบาลประเภทดังกล่าวได้รับยกเว้นภาษีสรรพสามิตและสามารถจดทะเบียนเป็นรถพยาบาลได้ตามประกาศโดย ไม่เกิดปัญหาวันส่งมอบ โดยมีเอกสารได้รับยกเว้นมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
๗. ผู้เสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อกตัวจริงดังนี้ มาพร้อมกับใบเสนอราคา ณ วันที่ยื่นซองสอบราคา

๑. แค็ตตาล็อกรถยนต์ ขนาด ๑ ตัน
๒. แค็ตตาล็อกหลังคาไฟเบอร์กลาส
๓. แค็ตตาล็อกตู้เก็บท่อบรรจุออกซิเจนได้ ๒ ท่อ
๔. แค็ตตาล็อกที่แขวนน้ำเกลือและไฟส่องสว่างในห้องพยาบาล
๕. แค็ตตาล็อกตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ในห้องพยาบาล
๖. แค็ตตาล็อกวิทยุสื่อสาร ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
๗. แค็ตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉินและเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน
๘. แค็ตตาล็อกเตียงพยาบาล
๙. แค็ตตาล็อกชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
๑๐. แค็ตตาล็อกเครื่องส่องกล้องเสียง
๑๑. แค็ตตาล็อกเครื่องดูดเสมหะ
๑๒. แค็ตตาล็อกเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดฝ่าผนัง
๑๓. แค็ตตาล็อกชุดป้องกันกระดุกคอเคลื่อน
๑๔. แค็ตตาล็อกชุดเผือกลมสุญญากาศ
๑๕. แค็ตตาล็อกชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับท่อส่งก๊าซ
๑๖. แค็ตตาล็อกเผือกตามหลัง (KED)
๑๗. แค็ตตาล็อกเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับได้
๑๘. แค็ตตาล็อกแผ่นกระดานรองหลังสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
๑๙. แค็ตตาล็อกกระเป๋ากฎหมายพร้อมเวชภัณฑ์