

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

รายละเอียดและคุณลักษณะเป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๕ ราคา ๑,๒๒๐,๐๐๐ บาท ตามรายละเอียดดังนี้

๑. รถกระบะดัดแปลงเป็นรถพยาบาลโดยผู้ผลิตต้องได้รับการขึ้นทะเบียนสรรพสามิตประเภทอุตสาหกรรมรถยนต์ และต้องจดทะเบียนเป็นรถพยาบาลอย่างถูกต้อง
๒. เพื่อปฏิบัติการกู้ภัย จัดกำลังเจ้าหน้าที่เข้าแก้ไขสถานการณ์ พร้อมทั้งค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยไปยังพื้นที่ ปลอดภัย
๓. เพื่อดำเนินการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำคนป่วยไปยังโรงพยาบาลเพื่อรักษาต่อไป โดยจัดให้มีเบาะรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) และอุปกรณ์การแพทย์ แบ่งเป็นหมวดดังนี้
 - หมวด : ก รายละเอียดตามมาตรฐานครุภัณฑ์กำหนด
 - หมวด : ข รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์
 - หมวด : ค รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของห้องพยาบาลและสัญญาณไฟฉุกเฉิน
 - หมวด : ง รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของอุปกรณ์การแพทย์
๔. ผู้ผลิตรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนสรรพสามิตประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์โดยตรง และต้องจดทะเบียนเป็นรถพยาบาลอย่างถูกต้อง
๕. รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ที่เสนอที่ผลิตและกอบสำเร็จรูปแล้วต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่ เสนอราคา

หมวด : ก รายละเอียดตามมาตรฐานครุภัณฑ์กำหนด

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
๒. ประตูมีด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์ทางการแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือ พลิกคว่ำ
๕. มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานตามที่ กฎหมายกำหนด
๖. สัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบด้วย
 - ๗.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
 - ๗.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - ๗.๓ เครื่องส่งกล่องเสียง และเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์
 - ๗.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - ๗.๕ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - ๗.๖ ชุดเผือกตามแขน ขา
 - ๗.๗ ฝือกกลมสูญญากาศ
 - ๗.๘ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - ๗.๙ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - ๗.๑๐ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

- ๗.๑๑ ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- ๗.๑๒ มี Long immobilizer พร้อมสายรัดตึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head immobilizer)
- ๗.๑๓ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์
- ๗.๑๔ มีอุปกรณ์และกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS
- ๗.๑๕ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งดวงโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดปรับได้
- ๗.๑๖ มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบองไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่างทาง เทปจรรยา เสื่อสะท้อนแสง และนกหวีด

หมวด : ข รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์

๑. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ (สี่ขา พร้อมสติกเกอร์และตราสัญลักษณ์ตามที่หน่วยงานกำหนด) จัดทะเบียนเป็นรถพยาบาลหรือรถเฉพาะกิจ โดยผ่านการเห็นชอบจากกรมการขนส่งทางบก แสดงในสมุดทะเบียนรถ

- ๑.๑ มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน
- ๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๑.๓ เป็นรถช่วงยาว
- ๑.๔ เป็นรถกระบะสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๕ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับ วิทยุ AM/FM
- ๑.๖ มีประตูเปิดปิดได้ทั้งด้านซ้ายและขวา มีกุญแจล็อกได้
- ๑.๗ รถยนต์ที่นำมาผลิตเป็นรถพยาบาลต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา

๒. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

- ๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระโถลล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๓ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ อัน
- ๒.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๕ หนังสือคู่มือประจำรถยนต์ จำนวน ๑ เล่ม

หมวด : ค รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของห้องพยาบาลและสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑. ช่วงหลังที่เป็นส่วนของห้องบรรทุกผู้ป่วย

- ๑.๑ ครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาสเสริมด้วยคานเหล็กหลังคาแบบทรงสูง สีเดียวกับตัวรถ ความสูงจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. ฝ้าเพดานและผนังด้านซ้าย-ขวา และด้านหน้าหน้าสูงจากขอบกระบะผลิตจาก ABS สามารถถอดประกอบได้เพื่อสะดวกแก่การซ่อมบำรุงและรักษา
- ๑.๒ ภายในส่วนของหลังคาทำจากพลาสติก ABS ฉีดขึ้นรูปอย่างดีพร้อมมีกระจกแบบบานเลื่อนทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- ๑.๓ หลังคาไฟเบอร์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา

- ๑.๔ หลังคาไฟเบอร์ต้องผลิตจากบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ โดยมีขอบข่ายด้านการผลิตรถพยาบาลโดยตรงกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศต้องให้บริษัทผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยและให้ผู้มีอำนาจออกหนังสือรับรองลงนามและประทับตรารับรองเอกสารทุกฉบับ โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- ๑.๕ มีกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล
- ๑.๖ ด้านท้ายประตูกระเบแบบชนิด ๒ บาน เปิดออกด้านข้างซ้าย-ขวา พร้อมกระจกบานตายแบบใส ทั้งสองข้างของประตู และไม่มีฝาท้ายกระเบ
- ๑.๗ ติดตั้งกันชนท้าย สำหรับรองรับรถเข็นเพื่อสะดวกแก่การเข็นเตียงพยาบาลขึ้น และ ลง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายกับตัวรถ
- ๑.๘ ปูพื้นด้วยแผ่นอลูมิเนียมชนิดมีลายกันลื่นหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร แบบเต็มพื้นที่เพื่อสะดวกแก่การล้างทำความสะอาด
- ๑.๙ ผู้ผลิตต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจ ขนาดกลาง หรือขนาดย่อม (SME) โดยแนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SME) เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP) ทั้งหมดโดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๑.๑๐ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพยาบาล ๑ ชุด
 - ๑.๑๐.๑ มีสวิทช์สำหรับปิด-เปิดแยกแอร์ในห้องพยาบาล สามารถปิด-เปิดจากห้องคนขับและห้องพยาบาลอย่างละ ๑ ชุด
 - ๑.๑๐.๒ มีช่องพ่นพ่นลมเย็นของแอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง และสามารถปรับทิศทางของลมได้
 - ๑.๑๐.๓ มีสวิทช์ไม่น้อยกว่า ๒ สวิทช์ สวิทช์ปรับความแรงของแอร์ ๑ สวิทช์และปรับความแรงของลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ ๑ สวิทช์
 - ๑.๑๐.๔ ฝาครอบแอร์ผลิตจาก ABS หล่อขึ้นรูปอย่างดี
 - ๑.๑๐.๕ ต้องติดตั้งคานรับตู้แอร์โดยห้ามเจาะหลังคาเพื่อป้องกันน้ำรั่ว
- ๑.๑๑ ด้านซ้ายมีม้านั่งยาวบุนวมอย่างดีแบบเบาะเปิดขึ้นได้ โดยใต้เบาะเก้าอี้ม้านั่งยาวสามารถเก็บอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยได้และมีพนักพิงยึดติดอยู่ที่ผนัง จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๑๒ มีเข็มขัดนิรภัยชนิดรูดกลับแบบอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน ติดตั้งทุกที่นั่งภายในห้องพยาบาล
- ๑.๑๓ มีตู้เก็บท่อ บรรจุน้ำออกซิเจนไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ประตูทำจากสแตนเลสอย่างดี
- ๑.๑๔ ด้านซ้ายต่อจากเก้าอี้มีตู้เก็บเวชภัณฑ์แบบ ๒ ชั้น พร้อมประตูปิด-เปิด จำนวน ๑ ตู้
- ๑.๑๕ ด้านขวามีชั้นวางของและอุปกรณ์การแพทย์สำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยแบบครอบเต็มซุ้มล้อ โครงสร้างทำด้วย Galvanize Steel ครอบทับด้วย Aluminum Composite สีขาว ชนิดอบด้วยความร้อนที่มีความแข็งแรงสูง สีไม่หลุดร่อนง่าย และไม่เปื้อนสนิม จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๑๖ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านหลัง และตราอักษรสัญลักษณ์ชื่อหน่วยงานตามที่ใช้กำหนด
 - ๑.๑.๑ ติดสติ๊กเกอร์ต้องแผ่นสะท้อนแสงติดรถพยาบาล รหัส RAL๑๐๑๖ Sulphur Yellow สำหรับติดรถพยาบาลโดยตรง
 - ๑.๑.๒ สติ๊กเกอร์แผ่นสะท้อนแสงต้องผ่านการทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงแบบแคนเดลลาต่อลักซ์ต่อตารางเมตร

- ๑.๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายงานการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ มา ณ วันที่เสนอราคา
- ๑.๑.๔ การพ่นสีเครื่องหมายประจำของรถส่วนราชการขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของส่วนราชการสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถบริเวณประตูทั้ง ๒ ข้าง ด้วยสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนหรือให้เป็นไปตามระเบียบบริหารพัสดุกำหนด
- ๑.๑๗ ภายในห้องพยาบาลติดตั้งชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ผลิตจากไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปอย่างดี และมีที่แขวนน้ำเกลือพร้อมไฟส่องสว่างชนิดหลอด LED แผงยาว จำนวน ๑ ชุด และไฟ LED ส่องสว่างในห้องพยาบาลโมดูลสั้น จำนวน ๒ ชุด พร้อมสวิทช์ ปิด-เปิด ราวจับแอสตันเลสพร้อมไฟ SPOT LIGHT ส่องสว่างด้านท้ายรถ จำนวน ๑ ชุด ทั้งหมดติดตั้งอยู่ในชุดไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน
- ๑.๑๘ มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน สีสตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวแบบ LED ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ ประกอบด้วยหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๓ หลอดต่อชุด มีรายละเอียดดังนี้
 - ๑.๑๘.๑ ออกแบบให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งหลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า ๓ หลอด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ โมดูล ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ สามารถปรับลดความเข้มของแสงได้
 - ๑.๑๘.๒ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือ Lcxan ช่องซ้ายและขวามีสีของเลนส์ตามกฎหมายกำหนด ด้านบนของฝาเลนส์มีลายผ้าเพื่อเพิ่มความเข้มของแสง ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ซม. สูงไม่เกิน ๖ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม.
 - ๑.๑๘.๓ ชุดสัญญาณไฟออกแบบให้มีระบบป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุข่ายฉุกเฉิน ทุกย่าน
 - ๑.๑๘.๔ มีเครื่องขยายเสียงขนาด ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดตรง ๑๒ โวลต์ เลือกปรับเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง
 - ๑.๑๘.๕ ลำโพงฮอร์นขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งไว้ในที่ที่เหมาะสม จำนวน ๑ ตัว
 - ๑.๑๘.๖ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน เครื่องขยายเสียงและลำโพงเป็นยี่ห้อเดียวกัน
 - ๑.๑๘.๗ สัญญาณไฟฉุกเฉินต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา
 - ๑.๑๘.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ และ SAE
- ๑.๑๙ ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดงพร้อมไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างชนิดหลอด LED ชนิดกันน้ำ ให้ความสว่างสูง ทั้งหมดอยู่ในกรอบไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปอย่างดีติดตั้งบนหลังคาด้านซ้ายและขวา ด้านละ ๒ ชุด แต่ละชุดมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง ไฟฉุกเฉินต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และ IP-X๗ โดยผลทดสอบไม่มีน้ำเข้าภายในไม่กี่อึดให้เกิดความเสียหาย ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารผลการทดสอบจากหน่วยงานที่มีหน้าที่ทดสอบ มาแสดงในวันเสนอราคา

- ๑.๒๐ ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดงอยู่ในกรอบไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปอย่างดีบริเวณบนหลังคาส่วนท้ายด้านซ้าย-ขวา อย่างละ ๑ ชุด ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และ IP-X๗ โดยไม่มีน้ำเข้าภายในทำให้เกิดความเสียหายได้ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารผลการทดสอบจากหน่วยงานที่มีหน้าที่ทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๑.๒๑ ในข้อ ๑.๑๖ ถึง ๑.๒๐ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยมีหนังสือแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๑.๒๒ ติดฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนดรอบคัน กระจกบังลมหน้าติดฟิล์มกรองแสง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร จากด้านบน
- ๑.๒๓ ติดตั้งมือจับด้านข้างประตูในห้องพยาบาลสำหรับจับยึดเพื่อความสะดวกเวลาขึ้นลงของเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติงาน
- ๑.๒๔ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินภายในห้องพยาบาลต้องออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถอย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่าย ขณะรถพยาบาลกำลังเคลื่อนที่
- ๑.๒๕ 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 พร้อมฟิวส์ ๑ ชุด
๔. ชุดเสาอากาศพร้อมอุปกรณ์จับยึด ติดรถยนต์ ๑ ชุด
๕. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารว่าวิทยุสื่อสารนั้นเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตคำวิทยุคมนาคมและมีเอกสารรับรองว่าวิทยุสื่อสารดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สำรองจำหน่าย กับหน่วยงานราชการ และเอกชนโดยใบอนุญาตดังกล่าวยังไม่หมดอายุ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

หมวด : ง รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของอุปกรณ์การแพทย์

๑. มีเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้
 - ๑.๑ มีเตียงและโครงทำจากสแตนเลสปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที
 - ๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก โลหะปลอดสนิม อย่างดี
 - ๑.๓ พนักพิงหลังสามารถยกตัวผู้ป่วยขึ้น ลง และปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึง ๗๐ องศา
 - ๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็น รถเข็นสามารถทำได้ง่าย
 - ๑.๕ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อตั้งเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ
 - ๑.๖ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
 - ๑.๗ น้ำหนักเตียงไม่เกิน ๔๕ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ขณะทำ CPR บนเตียงกรณีผู้ป่วยฉุกเฉินขณะนำส่งโรงพยาบาลได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กิโลกรัม
 - ๑.๘ มีหนังสือรับรองผลการทดสอบการรับน้ำหนักเตียงจากหน่วยงานของรัฐมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๑.๙ ฐานเตียงและรางสำหรับรองรับล้อเตียงทำด้วยแอสตนเลส พร้อมระบบล้อคเตียง เมื่อนำเตียงขึ้นรถ สามารถล้อคเตียงได้เองโดยอัตโนมัติได้รางเป็นที่เก็บชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยมีบานประตูเปิด - ปิด

๑.๑๐ เตียงต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑.๑๑ เตียงพยาบาลต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับอนุญาตให้ผลิตจาก ออย. และเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๒. อุปกรณ์ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบพร้อมอุปกรณ์มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ ถูกลมยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา

๒.๒ วาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้

๒.๓ หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งใส และส่วนที่เป็นยางทำจากซิลิโคนอ่อนนิ่มหล่อเป็นชิ้นเดียวกัน โดยมีขนาดสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ อัน และมีที่เปิดทางเดินหายใจขนาด เล็ก กลาง ใหญ่ อย่างละ ๑ ชิ้น

๒.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๒.๕ มีชุดอุปกรณ์ลำเลียงขนย้ายขึ้นพื้นฐานมีรายละเอียดดังนี้

๒.๖ ชุดล้อคศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer)

๒.๖.๑ สามารถใช้ล้อคศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง(Spinal Board)ได้อย่างมั่นคงโดยมีก้านโฟมรูปสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับ แผ่นกระดานรองหลัง(Long Spinal Board)

๒.๖.๒ ทำจากโพลีเอทิลีน และภายนอกชุดเคลือบด้วยโพลีเอทิลีน เหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไป ทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้านโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro)สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๒.๖.๓ มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดก้านโฟม

๒.๖.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วยบาดเจ็บ

๒.๖.๕ ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช้า ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๒.๖.๖ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

๒.๖.๗ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO.๙๐๐๑-๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ SAE โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๒.๗ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board)

๒.๗.๑ ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้

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

๒.๗.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ขณะทำ CPR ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม

๒.๗.๔ แสง X-Ray สามารถผ่านได้ พร้อมตัวอย่างฟิล์ม X-Ray มาแสดง ณ วันเสนอราคา

- ๒.๗.๕ ภายในชุดแผ่นกระดานรองหลังมีแกนสำหรับยึดสายรัด รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กก. และมีแกนสำหรับสายรัดไม่น้อยกว่า ๘ แกนพร้อมผลการรับน้ำหนักของแกนยึดสายรัดรับน้ำหนักสูงสุด โดยแนบผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
 - ๒.๗.๖ มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน ๓ เส้น
 - ๒.๗.๗ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักได้จริง โดยแนบผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ โดยโดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
 - ๒.๗.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน ISO.๙๐๐๑-๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ SAE และมีระบุในขอบข่ายรับรอง โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๓ เครื่องส่งกล่องเสียง จำนวน ๑ ชุด รายละเอียด ดังนี้
- ๓.๑ ดำจับทำด้วยโลหะปลอดสนิม
 - ๓.๒ ตัวท่อส่งตรวจสามารถถอดด้ามจับได้อย่างสะดวก
 - ๓.๓ มีน้ำหนักเบา พร้อมหูหิ้วสะดวกในการเคลื่อนย้าย
 - ๓.๔ ตัวท่อส่งออกแบบให้มีท่อเล็กๆ เพื่อเป็นท่อส่งแสงสว่างขณะทำการตรวจ
 - ๓.๕ ในชุดมีท่อส่งกล่องเสียง ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อ
 - ๓.๖ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๔ เครื่องดูดเสมหะ เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ชนิดใช้ไฟฟ้า ตามบ้านทั่วไปและโรงพยาบาล
- ๔.๑ เป็นเครื่องดูดของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้าได้ ๒ ระบบ ไฟบ้าน AC ๒๒๐ V และ ไฟในรถยนต์ DC ๑๒ V
 - ๔.๒ สามารถปรับแรงดูดชนิดแรงดูดสูงสุด ๑๘ ลิตร ต่อนาที
 - ๔.๓ มีน้ำหนักเบา พร้อมหูหิ้วสะดวกในการเคลื่อนย้าย
 - ๔.๔ มีชุดควบคุมแรงดูด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง
 - ๔.๕ มีกระบอกใส่ของเหลวพร้อมชุดกันล้น ขนาดความจุ ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร ๑ ชุด
 - ๔.๖ ฟิลเตอร์กรองแบคทีเรีย ๑ ชุด
 - ๔.๗ สายดูดของเหลว ๑ ชุด
 - ๔.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๕ มีเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดตรึงกับฝ่าผนังพร้อมอุปกรณ์ 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 ภายใต้อีพ้อเดียวกันกับเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่าผนัง
 - ๕.๗ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ โดยโดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

- ๖ มีฝีกตามคอชนิดแข็ง (Hard Corra) ชนิดปรับระดับได้ ๔ ขนาด จำนวน ๑ ชิ้น
- ๖.๑ มีฝีกตามคอชนิดแข็ง (Hard Corra) ชนิดปรับระดับได้ ๔ ขนาด จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๖.๒ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
 - ๖.๓ ประกอบติดกันโดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)
 - ๖.๔ ด้านหน้ามีช่องสำหรับเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
 - ๖.๕ สามารถปรับขนาดให้เหมาะสมกับลำคอผู้ป่วยได้
 - ๖.๖ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๗ ชุดฝีกกลม (Vacuum splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- ๗.๑ โครงสร้างทำจากไวนิล (Vinyl) หรือโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ (Polyester fiber) ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย
 - ๗.๒ มีปุ่มปิดเปิดลมชนิดหมุนปิด-เปิดมั่นคงแข็งแรง
 - ๗.๓ มีสายรัดแบบปะติด (Veicro fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย
 - ๗.๔ แสงเอ็กซเรย์สามารถผ่านได้
 - ๗.๕ มีที่สูบลมชนิดไฟฟ้าใช้ถ่าน AA เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวฝีก จำนวน ๑ ชุด
 - ๗.๖ มีที่สูบลมสำรองชนิดใช้มือสูบลม จำนวน ๑ ชุด
 - ๗.๗ มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
 - ๗.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๕๕๙ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ SAE โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๘ ชุดให้ Oxygen เป็นแบบ Pipe Line System จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๑ เป็นชุดให้ Oxygen สำหรับใช้กับผู้ป่วยเพื่อช่วยหายใจที่ติดตั้งในรยนต์พยาบาลมีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - ๘.๒ มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จาก ๒,๐๐๐ PSI เป็น ๕๐ PSI จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งกับท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานจากในรถได้สะดวก
 - ๘.๓ อุปกรณ์ต่อเชื่อมและปรับลดความดันก๊าซเป็นอุปกรณ์มาตรฐานทางการแพทย์
 - ๘.๔ เดินสายส่งออกซิเจนด้วยท่อทนแรงดันมายังแผงควบคุม
 - ๘.๕ สามารถตรวจปริมาณที่เหลือของก๊าซออกซิเจนได้จากแผงควบคุมในห้องพยาบาล
 - ๘.๖ ติดตั้งชุดรองรับ Oxygen เป็นแบบ Pipe Line System และที่แขวนชุดวัดความดันโลหิตชนิดติดฝาผนัง บนแผงสำหรับควบคุมทำจากอลูมิเนียมมีขนาดของแผงกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. จำนวน ๑ แผง
- ๙ แผงสำหรับรัดตัวผู้ป่วยบาดเจ็บ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้
- ๙.๑ แผงตามเชื่อมโยงกันเป็นแผงสามารถโอบรอบศีรษะและคอได้อย่างกระชับพื้นผิวหุ้มด้วยวัสดุสังเคราะห์ที่ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนามเตย (Velcro) ที่สามารถติดสายรัด หน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บแต่ละ ๑ เส้น
 - ๙.๒ มีเข็มขัดยึดตัวของผู้ป่วยบาดเจ็บซึ่งใช้หัวล็อกแบบสวมเร็ว (Instant Snap Lock Buckle) จำนวน ๓ เส้น

๙.๓ มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดได้ขา ๒ เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้นสามารถปรับได้ มีกระเป๋าสําหรับเก็บอุปกรณ์มีหมอนสำหรับหนุนรองบริเวณหลังศีรษะหากยึดตรึงผู้บาดเจ็บกับอุปกรณ์และมีช่องว่างเหลือมากเกินไป รังสี X-RAY สามารถผ่านได้โดยตลอด ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๗ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๘๖ เซนติเมตร มีน้ำหนักไม่เกิน ๓ กิโลกรัม

๙.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ SAE โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๐ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้

๑๐.๑ เป็นเก้าอี้ที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อขนย้ายผู้ป่วยไปยังสถานที่ปลอดภัย

๑๐.๒ ใช้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ยังรู้สึกตัว แต่ไม่สามารถนอนได้

๑๐.๓ มีการออกแบบให้เคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก ทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้ป่วย

๑๐.๔ โครงสร้างทำด้วยโลหะปลอดภัยสนิมทำให้มีความทนทาน สะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๑๐.๕ มีพนักพิงสำหรับรองรับผู้ป่วยพร้อมกับสายรัดตัวเพื่อป้องกันผู้ป่วยตกจากเก้าอี้ในขณะที่เคลื่อนย้าย

๑๐.๖ พนักพิงหลังผู้ป่วยมีผ้าใบอย่างดีรองหลังและสามารถทำความสะอาดได้ง่ายหากมีคราบสกปรก

๑๐.๗ มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ในกรณีปฏิบัติงานได้สะดวกทั้งด้านหน้าและด้านหลังและมีมือจับด้านหน้าสามารถพับเก็บได้

๑๐.๘ สามารถรองรับน้ำหนักตัวผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๙ กิโลกรัม

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

๑๐.๑๐ มีล้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ทำจากวัสดุอย่างดีโดยล้อหน้าหรือล้อหลัง ๒ ล้อ สามารถหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา สามารถทนทานต่อทุกสภาพพื้นผิวได้ และล้อด้านหลังสามารถล็อกได้เพื่อป้องกันการไหลของเก้าอี้ในกรณีที่พื้นมีความลาดชัน

๑๐.๑๑ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ออกแบบมาให้มีที่พักเท้าได้ขณะเคลื่อนย้าย

๑๐.๑๒ เมื่อไม่ใช้งานสามารถพับเก็บเข้าที่ได้อย่างสะดวก

๑๐.๑๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ SAE โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๑ กระเป๋ายาบาลชนิดถือและสามารถสะพายได้พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผลห้ามเลือด ตามกระดุก จำนวน ๒๔ รายการ ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เมื่อเปิดออกมีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก มีตัวอักษร EMS และแถบสะท้อนแสงขนาดใหญ่สูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว สามารถมองเห็นในที่มืดได้ในระยะไกล

๑๒ การพันสีและตราหน่วยงาน

๑๒.๑ พันด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพันด้วยสีทับหน้าจริง (สีขาว) ชนิด ๒k ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๒.๒ สีรองพื้น (epoxy) ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์กับอุตสาหกรรมมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๒.๓ สีทับหน้า (สีจริง) ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ พร้อมแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์กับอุตสาหกรรมมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๒.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านการทดสอบความทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศ โดยการเร่งสภาวะไม่ต่ำกว่า ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทดสอบและรับรองโดยสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบใบรับรองแสดงในวันเสนอราคา

๑๒.๕ บริษัทผู้ผลิตสีได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ และ ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานพร้อมรับรองเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒.๖ สีทับหน้า (สีจริง) และสีรองพื้น (EPOXY) มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยแนบใบรับประกันจากบริษัทผู้ผลิตสีโดยตรงพร้อมรับรองเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๓ กล้องติดรถยนต์สำหรับบันทึกเหตุการณ์

๑๓.๑ กล้องหน้าไม่ต่ำกว่า ๒๔๖๐x๑๔๔๐ p กล้องหลังไม่ต่ำกว่า ๑๗๒๐x๑๐๘๐ p

๑๓.๒ ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว Ips Display Touch Screen

๑๓.๓ กล้องหน้ามีความกว้างไม่ต่ำกว่า ๑๖๕ องศา กล้องหลังไม่ต่ำกว่า ๑๓๐ องศา

๑๓.๔ รองรับ micro sd card ไม่ต่ำกว่า ๖๔ G class ๑๐

๑๓.๕ รองรับ G-sensor, Motion Detection

๑๓.๖ สายกล้องหลัง มีความยาวไม่ต่ำกว่า ๗ เมตร

๑๓.๗ กล้องติดรถยนต์มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑๘ เดือน พร้อมระบุในเอกสารให้ชัดเจนในวันเสนอราคา

๑๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบตัวอย่าง เงื่อนไขการรับประกัน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก (ฉบับจริง ที่ปราศจากการดัดแปลง, พิมพ์หรือสร้างขึ้นเอง) จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายกล้องติดรถยนต์ในประเทศ โดยระบุชื่อ, ยี่ห้อ รุ่นกล้องที่นำเสนออย่างชัดเจนมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

อุปกรณ์พันปิดแผลห้ามเลือดและตาม

๑. ผ้าก๊อตชนิดม้วน ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน	๑	ม้วน
๒. ผ้าก๊อตชนิดม้วนขนาด ๔ นิ้ว	จำนวน	๑	ม้วน
๓. ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน	๑	ม้วน
๔. ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน	๑	ม้วน
๕. ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๔ นิ้ว	จำนวน	๑	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. เบตาดีนโซลูชัน	จำนวน	๑	ขวด
๑๓. น้ำเกลือล้างแผล	จำนวน	๑	ขวด
๑๔. อุปกรณ์สำหรับล้างตา	จำนวน	๑	ชุด
อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป			
๑๕. เทปกาวติดผ้าก๊อตชนิดใส	จำนวน	๑	กล่อง
๑๖. ถุงมือยางชนิดยางดี ๑๐๐ ชิ้น	จำนวน	๑	ห่อ
๑๗. ที่ดูดเสมหะ (ลูกยางแดง)	จำนวน	๑	ลูก
๑๘. แอมโมเนีย	จำนวน	๑	ขวด

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

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ และรับเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ณ วันประกาศสอบราคาซื้อหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. รถพยาบาลผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีขอบข่ายด้านการผลิตรถพยาบาลโดยตรง กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยและให้ผู้มีอำนาจออกหนังสือรับรองลงนามและประทับตรารับรองเอกสารทุกฉบับ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันเสนอราคา
๖. ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์เท่านั้น โดยมีใบจดทะเบียนสรรพสามิตโดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๗. ผู้ผลิตต้องเป็นผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการตาม พรบ. โรงงานอุตสาหกรรม ๒๕๖๒ หรือฉบับล่าสุด กรณีผู้ผลิตได้รับยกเว้นหรือไม่เข้าข่ายโรงงานตาม พรบ. ต้องมีเอกสารยืนยันจากอุตสาหกรรมจังหวัดที่ระบุชื่อผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตหรือได้รับการยกเว้นมาแสดง โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๘. ผู้ผลิตต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการ ผลิตรถพยาบาล จากหน่วยงานของรัฐ (แบบ อภ.๒ หรือ รง.๔) โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๙. ผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ประกอบการรัฐวิสาหกิจ ขนาดกลาง และขนาดย่อม (SME) ให้แนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SME) เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP) ทั้งหมดโดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๑๐. รถพยาบาลที่ผลิตเสร็จแล้วต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา
๑๑. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร ว่ารถพยาบาลประเภทดังกล่าวได้รับยกเว้นภาษีสรรพสามิตและสามารถจดทะเบียนเป็นรถพยาบาลได้ตามประกาศ โดย ไม่เกิดปัญหาวันส่งมอบ โดยมีเอกสารได้รับยกเว้นโดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๑๒. รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีตัวแทนและศูนย์บริการในจังหวัดของผู้ซื้อและสามารถเข้าตรวจบำรุงรักษาได้ทุกศูนย์ทั่วประเทศ การรับประกันให้เป็นตามเงื่อนไขของศูนย์บริการ หรือรับประกันไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือ ๑ ปี แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องยื่นแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบแสดงยี่ห้อ, รุ่น, ประเทศผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์มา พร้อมกับเอกสารประกอบการเสนอราคา โดยยื่นเอกสารทั้งหมด ในวันเสนอราคา

๑. แค็ตตาล็อกรถยนต์ ขนาด ๑ คัน
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. แค็ตตาล็อกชุดคอลำป้องกันกระดูกคอเคลื่อน
๑๔. แค็ตตาล็อกชุดเฟือกลมสุญญากาศ
๑๕. แค็ตตาล็อกชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ
๑๖. แค็ตตาล็อกเฟือกตามหลัง (KED)
๑๗. แค็ตตาล็อกเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
๑๘. แค็ตตาล็อกแผ่นกระดานรองหลังสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
๑๙. แค็ตตาล็อกกระเป๋าอุปกรณ์กู้ภัยพร้อมเวชภัณฑ์

หลักเกณฑ์พิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (PRICE performance)

- ๑. ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) ๓๐ คะแนน
- ๒. เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการ ๓๐ คะแนน
- ๓. ตัวแทนจำหน่ายบริการหลังการขาย ๓๐ คะแนน
- ๔. เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ ๑๐ คะแนน

ตัวแปรที่ใช้ประเมิน	น้ำหนัก คะแนน	เกณฑ์การพิจารณา
๑.ราคา (๓๐ คะแนน) พิจารณาจากราคาที่เสนอ	๓๐	ลำดับที่ ๑ (๓๐ คะแนน)
	๒๗	ลำดับที่ ๒ (๒๗ คะแนน)
	๒๔	ลำดับที่ ๓ ถึงที่สุดท้าย (๒๔ คะแนน)
๒.เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการในพื้นที่หรือพื้นที่ใกล้เคียง	๓๐	
<p>- ผู้เสนอราคาจะต้องมีโรงงานผลิตและประกอบรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ภายในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และเป็นผู้ผลิตที่มีหนังสือรับรองผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีขอบข่ายด้านการผลิตรถพยาบาลโดยตรง</p> <p>- ได้รับใบอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์เท่านั้น โดยมีเอกสารใบจดรับรองทะเบียนสรรพสามิตมาแสดง</p> <p>- ผู้ผลิตต้องเป็นผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการตาม พรบ. โรงงานอุตสาหกรรม ๒๕๖๒ หรือฉบับล่าสุด กรณีผู้ผลิตได้รับยกเว้นหรือไม่เข้าข่ายโรงงานตาม พรบ. ต้องมีเอกสารยืนยันจากอุตสาหกรรมจังหวัดที่ระบุชื่อผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตหรือได้รับการยกเว้นมาแสดง</p> <p>- ผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ประกอบการรัฐวิสาหกิจ ขนาดกลาง และขนาดย่อม (SME) ให้แนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SME)</p>	๓๐	<p>ผู้เสนอราคามีเอกสารแสดงว่าเป็นผู้ผลิตที่มีหนังสือรับรองผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีขอบข่ายด้านการผลิตรถพยาบาลโดยตรง (๑๐คะแนน)</p> <p>มีใบอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์เท่านั้น โดยมีเอกสารใบจดรับรองทะเบียนสรรพสามิตมาแสดง (๑๐คะแนน)</p> <p>มีใบอนุญาตประกอบกิจการตาม พรบ. โรงงานอุตสาหกรรม ๒๕๖๒ หรือฉบับล่าสุดหรือมีเอกสารยืนยันจากอุตสาหกรรมจังหวัดที่ระบุชื่อผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตหรือได้รับการยกเว้นมาแสดง (๕คะแนน)</p> <p>แนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SME) (๑๐คะแนน)</p>

๓. ตัวแทนจำหน่าย บริการหลังการขาย (๒๕ คะแนน)	น้ำหนัก คะแนน	เกณฑ์การพิจารณา
<p>- รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีตัวแทนและศูนย์บริการในจังหวัดของผู้ซื้อและสามารถเข้าตรวจบำรุงรักษาได้ทุกศูนย์ทั่วประเทศ การรับประกันให้เป็นตามเงื่อนไขของศูนย์บริการหรือรับประกันไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือ ๑ ปี แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน โดยศูนย์บริการนั้นตั้งอยู่ในภายในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนที่อยู่ภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงหรือที่มีโรงงานที่อยู่ภายในระยะทางไม่เกิน ๓๐๐ กิโลเมตร ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ พร้อมแนบที่อยู่ที่ตั้งของโรงงานและภาพถ่ายมาแสดงในวันเสนอราคา</p> <p>- รถยนต์มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องเกิน ๑ ปี</p>	๓๐	<p>มีเอกสารหลักฐานประกอบพิจารณาว่าเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรง เอกสารแสดงตัวแทนและศูนย์บริการในจังหวัดภายในระยะทางไม่เกิน ๓๐๐ กิโลเมตร ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ และสามารถเข้าตรวจบำรุงรักษาได้ทุกศูนย์ทั่วประเทศ (๒๐คะแนน)</p> <p>มีการรับประกันนอกเหนือจากเงื่อนไขของศูนย์บริการ หรือรับประกันเกิน ๒๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือ เกิน ๑ ปี แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน (๑๐คะแนน)</p>
<p>๔. เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์(๒๕ คะแนน)</p> <p>- วัสดุหรือผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ได้รับการรับรองมาตรฐานมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติ เกิน ๑ ปี หรือเอกสารอื่นใดที่แสดงถึงการบำรุงรักษาอุปกรณ์ทางการแพทย์หลังการขาย</p>	๑๐	<p>มีเอกสารแสดงว่าเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ ได้รับการรับรองมาตรฐานมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และเอกสารอื่นใดที่แสดงถึงการบำรุงรักษาอุปกรณ์ทางการแพทย์หลังการขาย (๑๐คะแนน)</p>
คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน		