

รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน
รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) พร้อมอุปกรณ์
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลโพรงงาม อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

ความต้องการ รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) พร้อมอุปกรณ์มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้เป็นรถพยาบาลในการออกปฏิบัติการสำหรับช่วยชีวิตผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉินและวิกฤตหรือบริการผู้ป่วย ณ จุดเกิดเหตุ ส่งตัวไปโรงพยาบาล และออกให้บริการประชาชน

ความต้องการจำเพาะ

๑. รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดและมีความมีประสิทธิภาพ
๒. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support
๓. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) แบ่งออกเป็น ๔ หมวด ดังนี้ คือ

หมวด ก รายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์กำหนด

หมวด ข คุณสมบัติทั่วไป รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

หมวด ค คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์

หมวด ง เงื่อนไขเฉพาะ

หมวด ก รายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์กำหนด ประกอบด้วย

ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ (ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘) โดยมีคุณลักษณะสังเขป ดังนี้

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
๒. มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์ที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
๕. มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
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) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- (๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- (๑๑) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
- (๑๒) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ชนิดปรับได้
- (๑๓) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยาบรรณ เลือะสะท้อนแสง และนกหวีด

หมวด ข คุณสมบัติทั่วไป รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ประกอบด้วย

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน (คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์)

- (๑) ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- (๒) ระบบกันสะเทือนล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง, ล้อหลังแบบซ้อนและ โช้คอัพช่วย
- (๓) ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต
- (๔) ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ทรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสี่ล้อ
- (๕) ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- (๖) ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานผู้ผลิตและความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร จากโรงงานผู้ผลิต
- (๗) ความยาวช่วงล้อหรือระยะฐานล้อไม่น้อยกว่า ๓,๐๘๐ มิลลิเมตร มีระบบเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ จังหวะ
- (๘) ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา และติดตั้งกระจกไฟฟ้า ขึ้น-ลง ทั้ง ๒ บาน
- (๙) ภายในห้องคนขับมีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
- (๑๐) มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ
- (๑๑) มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ ที่ศูนย์ควบคุมของหน่วยงานสามารถติดตามตำแหน่งรถยนต์ได้
- (๑๒) ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลังและแผนที่ดาวเทียมเพื่อช่วยในการค้นหาเส้นทางมีวิทยุพร้อมลำโพง และมีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัย
- (๑๓) มีกล้องบันทึกภาพภายในห้องพยาบาลและบันทึกภาพการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน

๑.๑ อุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|--|-------|
| ๑.๑.๑ ยางอะไหล่ | ๑ ชุด |
| ๑.๑.๒ แม่แรงยกพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต | ๑ ชุด |
| ๑.๑.๓ ประแจถอดล้อ | ๑ ชุด |
| ๑.๑.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย | |
| ๑) ประแจปากตาย | ๒ ตัว |
| ๒) ไขควงทั้งปากแบนและแฉก | ๑ ชุด |
| ๓) คีมธรรมดา | ๑ อัน |
| ๔) ข้องหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น | ๑ ใบ |
| ๑.๑.๕ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า | |

๒. มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก

๒.๑ ประตูฝาท้ายซ้าย-ขวา ผนังประตูเป็นแซนดวีกอมโพสิทขึ้นรูปด้วยระบบสุญญากาศด้านนอกเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาสแผ่นเรียบไม่มีรอยต่อมีความหนา ไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม.มีความแข็งแรงทนต่อการกระแทกไม่น้อยกว่า ๘๐ kJ/m² แกนกลางเป็นแผ่นพอลิสไตรีนโฟม (Polystyrene Foam) และด้านในเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาสแผ่นเรียบไม่มีรอยต่อมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม. แผ่นไฟเบอร์กลาสมีประสิทธิภาพในการต้านจุลชีพได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์ ตามมาตรฐาน ISO ๒๒๑๙๖ หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่น ที่เทียบเท่า พร้อมแนบเอกสารแสดงผลการทดสอบมาในวันยื่นเสนอราคา มีระบบล็อกป้องกันการเหวี่ยงของประตูเมื่อเปิดใช้งาน

๒.๒ ประตูฝาท้ายซ้าย-ขวา มีระบบล็อกประตูด้านในทั้ง ๒ บาน เพื่อความปลอดภัยในขณะร่ว้งเป็นระบบล็อกประตูด้านบน ๒ จุด และล็อกประตูด้านล่าง ๒ จุด รวมเป็น ๔ จุด ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบ หรือรูปภาพประกอบการติดตั้งระบบล็อกประตูในวันยื่นเสนอราคา

๒.๓ เฟรมบานพับประตูฝาท้ายเป็นแบบอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวตลอดความสูงของประตูไม่น้อยกว่า ๑๔๕ เซนติเมตร ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบ หรือรูปภาพประกอบในวันยื่นเสนอราคา

๒.๔ โรงงานหรือบริษัทผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่น ที่เทียบเท่า พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๒.๕ โรงงานหรือบริษัทผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ มีขอบข่ายการผลิต และการประกอบติดตั้ง ผลิตภัณฑ์หลังคาไฟเบอร์กลาส พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๒.๖ โรงงานหรือบริษัทผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ มีขอบข่ายการออกแบบ,การพัฒนาและประกอบ รถพยาบาล พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๒.๗ โรงงานหรือบริษัทผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาลหรือผู้เสนอราคาต้องมีตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการในจังหวัดที่เสนอราคาหรือจังหวัดใกล้เคียงที่มีพื้นที่ติดกันโดยรอบไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่วัสดุ/อุปกรณ์ การบริการบำรุงรักษา/ซ่อมแซม ในส่วนที่ต่อเพิ่มเติมทำเป็นรถพยาบาล แสดงเอกสารระบุสถานที่ตั้ง พร้อมรูปถ่ายหน้าร้านในวันยื่นเสนอราคา

๒.๘ ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่โรงงานหรือบริษัทประกอบดัดแปลงรถพยาบาลต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ และออกซิเจนแบบพกพาน้ำหนักรวมไม่เกิน ๕ กิโลกรัม

๓.๑ ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๓.๒ มีแหล่งกำเนิดออกซิเจนแบบพกพาน้ำหนักรวมไม่เกิน ๕ กิโลกรัม สำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวกพร้อมกระเป๋าทัวร์พร้อมชุดยึดบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

๓.๓ การยึดตรึงถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถังในรถพยาบาล ยึดตรึงด้วยอุปกรณ์จับยึดถังออกซิเจนให้มีความมั่นคงแข็งแรง และต้องมีผลทดสอบการชนด้านหน้า (+X) แบบไดนามิกสอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๔ เพดานห้องพยาบาลมีชุดไฟให้แสงสว่าง ขนาดใหญ่ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร และมีชุดหลอดไฟ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หลอด พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด

๓.๕ ภายในห้องพยาบาลมีชุดแขวนน้ำเกลือ มีราวจับไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ราวจับทำจากแกนอลูมิเนียมหุ้ม Nylon ป้องกันแบคทีเรียได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๖ การยึดตรึงชุดแขวนน้ำเกลือในรถพยาบาล ยึดตรึงด้วยอุปกรณ์จับยึดชุดแขวนน้ำเกลือให้มีความมั่นคงแข็งแรง และต้องมีผลทดสอบการชนด้านหน้า (+X) แบบไดนามิคสอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุดร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่เกิดมีการชนหรือการกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๔.๑ พื้นห้องพยาบาลด้านบนปูทับด้วยยางกันลื่นใต้พื้นห้องพยาบาลปิดทับด้วยไฟเบอร์กลาสแผ่นเรียบ ยึดแน่นโครงเหล็กแชนซีส์ ออกแบบเพื่อรองรับการติดตั้งเก้าอี้พยาบาลจุดยึดฐานเตียงและชุดยึดถัง oxygen ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ตรงกลางห้องพยาบาลมีอุปกรณ์สำหรับลิ้นชักเตียงพยาบาล มีอุปกรณ์จับยึดด้านหัวเตียงและมียูปรณ์ลิ้นชักเตียงบริเวณด้านท้ายเตียง

๔.๒ ผนังตู้ห้องพยาบาล ด้านหน้า ด้านซ้าย และเพดาน กรุด้วยพลาสติก Thermoforming ขึ้นรูปทั้งชิ้น และผนังตู้ด้านขวาเป็นชุดแผงสำหรับติดตั้งอุปกรณ์พยาบาลสำเร็จรูปขึ้นรูปด้วยไฟเบอร์กลาสขึ้นเดียวไร้รอยต่อ โดยส่วนหน้ามีช่องสำหรับถังออกซิเจนถัดมามีแผงควบคุมออกซิเจน เคาน์เตอร์พยาบาลพร้อมช่องเก็บของ มีช่องสำหรับติดตั้ง spinal board และที่เก็บเก้าอี้พับ ด้านบนมีตู้เวชภัณฑ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง พร้อมฝาเปิด-ปิด

๔.๓ ติดตั้งเก้าอี้ที่นั่งเดียว ๓ ตำแหน่งในห้องโดยสาร พร้อมเข็มขัดนิรภัย หันหน้าไปทางด้านหน้ารถ ๒ ตัว และ ๑ ตัว หันหน้าไปด้านหลังรถ เก้าอี้ทุกตัวยึดติดกับโครงสร้างรถอย่างมั่นคงตามมาตรฐาน UN-ECE R๑๔, UN-ECE R๑๖ หรือ EN ๑๗๘๙ หรือตาม สพฉ. ประกาศ เพิ่มเติม

๔.๔ เก้าอี้ที่นั่งในห้องโดยสาร ๓ ตำแหน่ง ยึดตรึงด้วยอุปกรณ์จับยึดที่นั่งให้มีความมั่นคงแข็งแรง และต้องมีผลทดสอบการชนด้านหน้า (+X) แบบไดนามิคสอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๕ ติดตั้งตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซ ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตู้ ด้านบนเป็นช่องเก็บอุปกรณ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๖ ถัดจากตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซเป็นเคาน์เตอร์สำหรับวางอุปกรณ์การแพทย์พร้อมราวจับสำหรับกันอุปกรณ์ตกหล่น ด้านบนเคาน์เตอร์วางอุปกรณ์การแพทย์ จัดให้เป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (PIPE LINE)

๔.๗ ติดตั้งรางสำหรับยึดและติดตั้งอุปกรณ์การแพทย์ ไม่น้อยกว่า ๑ ราง โดยมีผลการทดสอบความแข็งแรงของผนังไฟเบอร์ของรถพยาบาลที่มีการติดตั้งแผงยึดอุปกรณ์การแพทย์ มีผลการทดสอบการรับแรงดิ่งแบบ ๑๐G ตามมาตรฐานอ้างอิง EN ๑๗๘๙ โดยการรับแรงดิ่ง ๓ ทิศทาง ประกอบด้วย แนวยาว(Fx), แนวขวาง(Fy) และแนวดิ่ง(Fz) แสดงรูปแบบการติดตั้งพร้อมแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๘ ผนังไฟเบอร์ที่มีการติดตั้งแผงยึดอุปกรณ์การแพทย์แถวบนและล่าง พร้อมกันทั้ง ๓ จุด ขณะรับแรงดิ่งแนวแกน X, Y และ Z โดยแต่ละการทดสอบใช้แรงดิ่งไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ kgf พร้อมแนบเอกสารรายงานผลทดสอบความแข็งแรงของผนังไฟเบอร์ จากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๙ รางสำหรับยึดและติดตั้งอุปกรณ์การแพทย์แต่ละรางมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๑ เมตร โดยมีตัวล็อกอุปกรณ์การแพทย์บนรางไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๔.๑๐ ภายในห้องพยาบาลต้องได้รับการพันเคลือบสารยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้เฉพาะกับผลิตภัณฑ์สแตนเลสหรืออลูมิเนียมรวมถึงวัสดุที่เป็นไฟเบอร์ภายในห้องพยาบาลทั้งหมด เมื่อได้รับการพันเคลือบสารจะมีความสามารถป้องกันและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์ โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานของรัฐในกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็น ภาษาต่างประเทศต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๑ วัสดุที่ใช้ประกอบภายในห้องพยาบาลได้รับการพันเคลือบสารยับยั้งเชื้อแบคทีเรียไม่น้อยกว่า ๔ ชนิด พร้อมแสดงรูปภาพประกอบ โดยมีรายงานผลการทดสอบวัสดุแต่ละชนิด จากห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานของรัฐ ในกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๕.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมชนิดติดตั้งในรถยนต์พร้อมอุปกรณ์

๕.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz

๕.๓ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง

๕.๔ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้า ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยแนบใบอนุญาตให้ค้า ในวันยื่นเสนอราคา ใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุและใบอนุญาตนี้จะโอนกันไม่ได้

๕.๖ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

๖.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินหลอด LED สีตามที่กฎหมายกำหนด (แดง-น้ำเงิน) แฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ พร้อมสัญญาณเสียงไซเรนไม่น้อยกว่า ๓ เสียง

๖.๒ ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๕ ซม. สูงไม่เกิน ๑๐ ซม. กว้างไม่เกิน ๓๕ ซม.

๖.๓ เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟนเสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

๖.๔ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายเสียงเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

หมวด ค คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ ประกอบด้วย

๗.๑เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเซ็นได้

๗.๑.๑ เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย มีล้อเซ็น มีเข็ดขัดนิรภัยรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า

๓ จุด และสามารถปรับนั่งได้ล้อรถเซ็นหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา อย่างน้อย ๒ ล้อ มีกลไกสำหรับช่วยขึ้นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

๗.๑.๒ รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๗.๑.๓ เตียงเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล (EN๑๗๘๙) ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามมาตรฐาน (EN๑๘๖๕) หรือมาตรฐานอื่นการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตาม ที่สพฉ. ประกาศ เพิ่มเติม

๗.๑.๔ เตียงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมแนบเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา

๗.๑.๕ มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียงโดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นที่ละคู่ และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและคู่หน้าจะกางออกเอง โดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้างสามารถพับเก็บไปด้านล่างได้

๗.๑.๖ มีกลไกในการยึดตรึงผู้ป่วยเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดไปด้านหน้าหรือด้านหลังระหว่างการเคลื่อนย้าย โดยอาจเป็นเข็มขัดนิรภัยผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ จุด หรือกลไกอื่นเพิ่มเติม

๗.๑.๗ มีเบาะรองนอนตลอดตามยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือ พร้อมเสาน้ำเกลือจำนวน ๑ ต้น สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

๗.๑.๘ ฐานเตียง มีกลไกในการยึดตรึงระหว่างฐานเตียงและเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากฐานเตียงขณะเคลื่อนย้าย มีระบบป้องกันการกระดกของเตียงเมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียง ส่วนท้ายเตียงจะต้องมีความมั่นคงไม่กระดกล้ม

๗.๑.๙ การยึดตรึงเตียงระหว่างผู้ป่วยกับห้องโดยสาร ยึดตรึงด้วยอุปกรณ์จับยึดเตียงให้มีความมั่นคงแข็งแรงและต้องมียุทธทดสอบการชนด้านหน้า (+X) แบบไดนามิคสอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๑.๑๐ เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหากนำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้า ที่แสดงใบรับจดทะเบียนนำเข้า เครื่องมือแพทย์ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับผู้ใหญ่ เด็ก และเด็กแรกเกิด

๗.๒.๑ หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใสช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วยถุงลมทำจากซิลิโคนสีขาวสามารถมองเห็นได้ภายในตัวลูกยางผิวด้านนอกหยาบสลับเรียบเพื่อความกระชับขณะบีบ ประกอบด้วย

๗.๒.๑.๑ สำหรับผู้ใหญ่

- ๑) ถุงลมทำจากซิลิโคนสีขาวสามารถมองเห็นได้ภายใน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มล.
- ๒) มีหน้ากากช่วยหายใจ ทำจากซิลิโคนสีใส เบอร์ ๓,๔,๕ อย่างละ ๑ อัน
- ๓) มีถุงสำรองออกซิเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มล.
- ๔) มีชุด Airway เบอร์ ๘๐,๙๐,๑๐๐,๑๑๐,๑๒๐ mm. อย่างละ ๑ อัน

๗.๒.๑.๒ สำหรับเด็ก

- ๑) ถุงลมทำจากซิลิโคนสีขาวสามารถมองเห็นได้ภายใน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มล.
- ๒) มีหน้ากากช่วยหายใจ ทำจากซิลิโคนสีใส เบอร์ ๑,๒,๓ อย่างละ ๑ อัน
- ๓) มีถุงสำรองออกซิเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ มล.
- ๔) มีชุด Airway เบอร์ ๖๐,๗๐,๘๐,๙๐,๑๐๐ mm. อย่างละ ๑ อัน

๗.๒.๑.๓ สำหรับเด็กทารก

- ๑) ถุงลมทำจากซิลิโคนสีขาวสามารถมองเห็นได้ภายใน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มล.
- ๒) มีหน้ากากช่วยหายใจ ทำจากซิลิโคนสีใส เบอร์ ๐,๑,๒ อย่างละ ๑ อัน
- ๓) มีถุงสำรองออกซิเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มล.
- ๔) มีชุด Airway เบอร์ ๔๐,๕๐,๖๐,๗๐,๘๐ mm. อย่างละ ๑ อัน

๗.๓ เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์

๗.๓.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้

๗.๓.๒ มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด

๗.๓.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์

๗.๓.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ

๗.๓.๕ มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร

๗.๓.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด

๗.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

- ๗.๔.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง
- ๗.๔.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๗.๔.๓ มีผ้าพันแขนชนิดปะติดใช้งานได้สะดวก ๑ ชุด
- ๗.๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing

๗.๕ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

- ๗.๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน
- ๗.๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด
- ๗.๕.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- ๗.๕.๔ มี ๓ ขนาด S, M, L
- ๗.๕.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมแนบเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
- ๗.๕.๖ หากเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าที่แสดงใบรับรองแจ้งนำเข้าเครื่องมือแพทย์ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๖ ชุดเฝือกตามแขน-ขา หรือ ไม้ตามแขน-ขา

- ๗.๖.๑ เฝือกตามแขนจำนวน ๒ ชิ้น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร
- ๗.๖.๒ เฝือกตามขาจำนวน ๒ ชิ้น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร
- ๗.๖.๓ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่ายป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าร่วมหุ้หุ้มมีซิปป
- ๗.๖.๔ เฝือกตามแขน-เฝือกตามขา เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรอง (MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และผู้ผลิตเฝือกตามแขน-เฝือกตามขา ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานในวันยื่นเสนอราคา
- ๗.๖.๕ เฝือกตามแขน-เฝือกตามขา ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ มีข้อบ่งชี้ การผลิต หรือการจัดจำหน่ายเฝือกตามแขน-ขา พร้อมแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานและใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๗.๗ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับท่อก๊าซ

- ๗.๗.๑ โครงสร้างชุดปรับแรงดันออกซิเจนทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปท่อเก็บออกซิเจนทั้ง ๒ ถัง เชื่อมต่อกันได้ด้วยท่อทนแรงดัน (ระบบ Pipe line) ครอบคลุมโดยมีมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ หรือ FDA Approved พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา และในระบบเชื่อมต่อนั้นสามารถถอดถังออกซิเจนได้ถึงหนึ่งถังออกได้ โดยยังสามารถใช้งานถึงที่เหลื่ออยู่ได้ตามปกติ และสามารถปรับสลับถังได้โดยไม่ต้องยกเปลี่ยนเกวที่หัวถัง มีอุปกรณ์ประกอบด้วย
 - ๑) Oxygen Pressure regulator
 - ๒) Manual cylinder Exchanger + Manometer
 - ๓) Valve (Outlet Diss) ๑ ชุด
 - ๔) Ball Flow Meters ๑ ชุด
 - ๕) Humidifier ๑ ชุด

๗.๘ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

๗.๘.๑ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น

๗.๘.๒ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บได้

๗.๘.๓ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

๗.๘.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมแนบเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา

๗.๘.๕ หากเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าที่แสดงใบรับจดทะเบียนนำเข้าเครื่องมือแพทย์ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๙ แก้อีเคื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๗.๙.๑ ผลิตจากลูมิเนียมอัลลอยด์หรือโลหะผสม น้ำหนักเบาขนาดเล็กง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

๗.๙.๒ แก้อีพยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับ บาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

๗.๙.๓ แก้อีชนิดนี้มี ๔ ล้อ

๗.๙.๔ แก้อีชนิดนี้มีที่จับ ๔ ด้าน

๗.๙.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๗.๙.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมแนบเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา

๗.๙.๗ การยึดตรึงรถเข็นพยาบาลฉุกเฉินแบบพับในรถพยาบาล ยึดตรึงด้วยอุปกรณ์จับยึดรถเข็นพยาบาลให้มีความมั่นคง แข็งแรง และต้องมีผลทดสอบการชนด้านหน้า (+X) แบบไดนามิคสอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๙.๘ หากเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าที่แสดงใบรับจดทะเบียนนำเข้าเครื่องมือแพทย์ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๑๐ ครอบล้างคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๗.๑๐.๑ หลังกาไฟเบอร์กลาส (ประตูปิด-เปิดซ้ายขวา)

๗.๑๐.๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาสมีความสูงไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิเมตร วัดจากพื้นห้องปฏิบัติการถึงด้านบนสุดของห้องปฏิบัติการ หรือมีความสูงที่เพียงพอที่สามารถปฏิบัติการฉุกเฉินได้อย่างสะดวก ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ มีขอบชาย การผลิต และการประกอบติดตั้ง ผลิตภัณฑ์หลังคาไฟเบอร์กลาส พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๗.๑๐.๑.๒ เป็นตู้ห้องพยาบาลทรงสูงผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปทั้งหลังไร้รอยต่อ โดยหลังคาจะทำการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ ด้านใต้ตู้ห้องพยาบาลออกแบบให้เป็นโครง แชสซีส์ทำจากเหล็กเพื่อเพิ่มความแข็งแรงรองรับการติดตั้งอุปกรณ์ตกแต่งภายในตู้ห้องพยาบาล และติดตั้งบนแชสซีส์ของตัวรถ

๗.๑๐.๑.๓ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท ทำหลังคาถยนต์ด้วยไฟเบอร์กลาส จากกระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ในวันยื่นเสนอราคา

๗.๑๐.๑.๔ ห้องปฏิบัติการด้านซ้ายมีประตูปิด-เปิด ขึ้นลงได้สะดวก และมีกระจกบานเลื่อนสไลด์มีช่องหน้าต่างไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร สามารถใช้เป็นทางออกฉุกเฉินได้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ ด้านขวานอกตัวรถพยาบาล มีประตูปิด-เปิด สำหรับยกถังออกซิเจนเข้า - ออก

๗.๑๐.๑.๕ ตู้หลังคาไฟเบอร์ห้องพยาบาลด้านหน้าแยกส่วนกันอย่างสิ้นเชิงจากห้องคนขับ มีกระจกบานเลื่อนด้านหลังห้องคนขับ ๑ ชุด และด้านหน้าห้องพยาบาล ๑ ชุด แต่ละชุดสามารถ เปิด-ปิด และล็อกได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานของแต่ละส่วน

๗.๑๐.๑.๖ บนหลังคาด้านข้างทั้ง ๔ ด้าน ติดตั้งไฟฉุกเฉินและไฟสปอร์ตไลท์ชนิด LED ในชุดเดียวกัน(สีตามกฎหมายกำหนด) ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่

๗.๑๐.๑.๗ ท้ายหลังคาติดตั้งไฟฉุกเฉินเป็นหลอดไฟ LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมไฟเบรคหลัง

๗.๑๐.๒ ชุดแอร์แวนเพิ่มคอมแอร์รถยนต์ ๑ ลูก และติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง

๗.๑๐.๒.๑ ระบบปรับอากาศในห้องพยาบาลติดตั้งคอมแอร์รถยนต์เพิ่มในห้องเครื่องยนต์ ๑ ลูก โดยระบบการทำงานใช้สายพานส่งกำลัง โดยผ่านลูกล้อหรือมู่เลย์ (Pulley) แยกออกจากคอมแอร์ของรถยนต์ห้องคนขับ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปภาพประกอบจุดติดตั้งในห้องเครื่องยนต์ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคาภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนพร้อมพัดลมบริเวณด้านหน้าห้องพยาบาลเหนือห้องคนขับครอบปิดด้วยไฟเบอร์กลาส ภายในห้องพยาบาลด้านหน้าติดตั้งคอยล์เย็นมีช่องพ่นลมเย็นของแอร์และสามารถปรับทิศทางของลมได้

๗.๑๐.๒.๒ ด้านใต้ของคอยล์เย็น มี Filter กันฝุ่นสามารถถอดล้างได้

๗.๑๐.๒.๓ ในชุดแอร์มีการติดตั้งระบบพลาสมา เพื่อกำจัดเชื้อโรคปนเปื้อนหรือเชื้อแบคทีเรียในอากาศได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ เปอร์เซ็นต์ ภายในเวลา ๒ ชั่วโมง ผู้เสนอราคาแสดงผลการทดสอบ กรณีหนังสือรับรองเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้สถาบันผู้แปลภาษาที่ได้รับมาตรฐานการรับรองเป็นผู้แปลเป็นภาษาไทย พร้อมลงนามและประทับตรา มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๑๐.๒.๔ การยึดตรึงชุดแอร์ในรถพยาบาล ยึดตรึงด้วยอุปกรณ์จับยึดชุดแอร์ให้มีความมั่นคงแข็งแรง และต้องมีผลทดสอบการชนด้านหน้า (+X) แบบไดนามิคสอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๑๐.๒.๕ ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายอากาศในห้องพยาบาล จำนวน ๑ เครื่อง

๗.๑๑ มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)

๗.๑๑.๑ ชุดกระดูกสันหลังรองนอน (Long Spinal Board) ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก พร้อมสายรัดตรึง

๗.๑๑.๒ สามารถ X-RAY/CT ผ่านได้

๗.๑๑.๓ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่ และผู้ได้รับบาดเจ็บ

๗.๑๑.๔ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ เซนติเมตร มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน ๗ เซนติเมตร

๗.๑๑.๕ มีน้ำหนักไม่เกิน ๗ กิโลกรัม

๗.๑๑.๖ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม

๗.๑๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมแนบเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา

๗.๑๑.๘ หากเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าที่แสดงใบรับรองแจ้งนำเข้าเครื่องมือแพทย์ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๑๑.๙ ชุดล็อกศีรษะ (Head Immobilizer) ผลิตจากก้อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง สามารถใช้ร่วมกับ Long Spinal Board หรือ Scoop Stretcher ได้อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT ผิวโดยรอบก้อนโฟมหุ้มเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๗.๑๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมแนบเอกสารมาในวันยื่น
เสนอราคา

๗.๑๑.๑๑ หากเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าที่แสดงใบรับจดแจ้งนำเข้า
เครื่องมือแพทย์ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๑๒ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมไฟสพอร์ตไลท์ชนิดปรับได้

๗.๑๓ มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

๑. กรวย	๒ อัน
๒. กระจกบังไฟกระพริบ	๒ อัน
๓. ไฟฉายส่องสว่าง	๒ กระจก
๔. เทปจรรยา	๑ ม้วน
๕. เสื้อสะท้อนแสง	๒ ตัว
๖. นกหวีด	๒ อัน

๘. มีอุปกรณ์และกระเป๋าสําหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS ได้แก่

๑. หูฟัง	๑ ชุด
๒. เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัล	๑ ชุด
๓. กรรไกร ๑๔ CM	๑ ตัว
๔. คีมคิ๊บ ๑๔ CM	๑ อัน
๕. ที่กดลิ้น	๑ อัน
๖. ปรอทวดใช้ดิจิทัล	๑ อัน
๗. เทปแต่งแผล	๑ กล่อง
๘. แอลกอฮอล์	๑ ขวด
๙. เบตาดีน	๑ ขวด
๑๐. สำลีก้อน	๑ ห่อ
๑๑. สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)	๑ ชุด
๑๒. ผ้าก๊อซ ๔"x๔"	๑ กล่อง
๑๓. ผ้าก๊อซ ๓"x๓"	๑ กล่อง
๑๔. ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔",๖" อย่างละ	๑ กล่อง
๑๕. พลาสเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)	๑ กล่อง
๑๖. ที่หนีบสายสะดือ	๒ อัน
๑๗. เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด	๑ เครื่อง
๑๘. ชุดวัดออกซิเจนในเลือดแบบหนีบปลายนิ้ว	๑ เครื่อง

๙. มีอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ ประกอบด้วย

๑. ถุงมือ	๑ กล่อง
๒. mask	๑ กล่อง
๓. ถุงขยะติดเชื้อ	๑ แพ็ค
๔. รองเท้าบูต	๑ คู่
๕. น้ำยาทำความสะอาดพื้นผิวภายในรถ	๑ ขวด
๖. น้ำยาล้างมือแบบแห้ง	๑ ขวด

๑๐. มีอุปกรณ์ในการยึดตรึงแขนขาในกรณีผู้ป่วยมีแขนขาผิดรูป ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด เป็นฝือกลมสุญญากาศ ได้แก่

๑๐.๑ ฝือกลมตามแขนชั้นที่ ๑ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๑๐.๒ ฝือกลมตามแขนชั้นที่ ๒ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม.

๑๐.๓ ฝือกลมตามขาชั้นที่ ๓ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.

๑๐.๔ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน

๑๐.๕ มีกระเป๋าสำหรับใส่ฝือกลมสุญญากาศ ๑ ใบ

๑๐.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมแนบเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๗ หากเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าที่แสดงใบรับจดแจ้งนำเข้าเครื่องมือแพทย์ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข มาแสดง ในวันยื่นเสนอราคา

๑๑. มีชุดอุปกรณ์ที่มีกลไกในการแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดัน ๑๒ โวลต์

๑๑.๑ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิรตซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่ USB อย่างน้อย ๑ จุด และมีชุดสายพ่วงต่อแบบม้วนสำหรับใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์

๑๒. ถึงดับเพลิงขนาด ๕ ปอนด์ ๑ ถัง

๑๒.๑ มีมาตรฐาน มอก. สามารถดับเพลิงได้ ตาม class A B C ได้ระยะเวลาไม่น้อยกว่าถังดับเพลิงชนิดเหลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด

๑๓. กรวยมีสัญญาณแบบพับเก็บได้ ๒ อัน

๑๓.๑ สามารถพับเก็บได้พกพาสะดวกสามารถสะท้อนแสงได้ดีเวลากลางคืน

๑๔. บันไดท้าย

๑๔.๑ ผลิตจากสแตนเลสหรือโลหะผสมมีความแข็งแรงทนทานต่อแรงกระแทกขนาดมีความเหมาะสมสะดวกต่อการใช้งาน

๑๕. ราวจับด้านข้างประตู

๑๕.๑ ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าว ขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

๑๖. ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน

๑๖.๑ เพื่อความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้ป่วยหรือผู้โดยสาร ห้องคนขับ,ห้องปฏิบัติการบริเวณกระจกประตูและหน้าต่างฟิล์มกรองแสงเมื่อวัดการผ่านของแสงแล้วต้องผ่านทั้งกระจกและฟิล์มกรองแสงที่มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ เปอร์เซนต์

๑๗. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

๑๗.๑ นาฬิกาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอล บอกรายละเอียด วัน เดือน เวลา อุณหภูมิ

๑๘. มีประกันภัยรถยนต์ชั้น ๑

หมวด ง เงื่อนไขเฉพาะ ประกอบด้วย

๑. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติบริษัทผู้ผลิตรถยนต์จะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติหรือเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ผิดประเภท และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทรถยนต์

๒. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรี ภายในระยะเวลาประกันที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้าบริการที่ ศูนย์บริการจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๓. โรงงานหรือบริษัทผู้ประกอบและดัดแปลงรถยนต์ (รถพยาบาล) จะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาต มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ดังนี้

๓.๑ โรงงานหรือบริษัทผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทเปลี่ยนแปลงสภาพรถยนต์ หรือดัดแปลงรถพยาบาล จากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔ หรือ ร.ง.๓,ร.ง.๒,ร.ง.๑) พร้อมแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานในวันยื่นเสนอราคา

๓.๒ โรงงานหรือบริษัทผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล หรือผู้เสนอราคา ต้องมีตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการในจังหวัดที่เสนอราคา หรือจังหวัดใกล้เคียงที่มีพื้นที่ติดกันโดยรอบ ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง เพื่อความสะดวกในการ จัดหาอะไหล่ วัสดุ/อุปกรณ์ การบริการบำรุงรักษา/ซ่อมแซม ในส่วนที่ต่อเพิ่มเติมทำเป็นรถพยาบาล แสดงเอกสารระบุสถานที่ตั้งพร้อมรูปถ่ายหน้าร้าน ในวันยื่นเสนอราคา

๓.๓ โรงงานหรือบริษัทผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิต ในประเภทอุตสาหกรรมรถยนต์หรือรถยนต์ดัดแปลง พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิต ในวันยื่นเสนอราคา

๓.๔ โรงงานหรือบริษัทผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล หรือผู้เสนอราคา ต้องมีช่างเข้ามาให้บริการตรวจเช็คและซ่อมแซมบำรุงรักษารถพยาบาลในระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าบริการ

๓.๕ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ การออกแบบ ผลิต จำหน่าย อุปกรณ์การแพทย์ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรอง ต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๓.๖ โรงงานหรือบริษัทผู้ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ มีขอบข่ายการผลิต และการประกอบติดตั้ง ผลิตภัณฑ์หลังคาไฟเบอร์กลาส, พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๓.๗ โรงงานหรือบริษัทผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท ทำหลังคารถยนต์ด้วยไฟเบอร์กลาส จากกระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานในวันยื่นเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่โรงงานหรือบริษัท ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล (ตามข้อ ๓)จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถพยาบาลฉุกเฉินสำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณาหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่ง หรือนำมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคา มิฉะนั้นถือว่าสละสิทธิ์ เพื่อป้องกันการปลอมแปลงของเอกสารแคตตาล็อก,หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย และอื่นๆ

๖. ด้านหน้ารถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

ก. ได้กระจกหน้าติดแสดงตัวอักษรคำว่า "AMBULANCE" หรือ "รถพยาบาล" ด้วยสีน้ำเงิน

ข. กระจกหน้าด้านบน ติดชื่อหน่วยปฏิบัติการ ด้วยตัวอักษรสีขาว มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๗. ด้านหลังรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ได้กระจกหลังติดชื่อหน่วยปฏิบัติการ ด้วยตัวอักษรสีน้ำเงินขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๘. ด้านข้างรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินทั้งสองข้าง

ก. ประตูห้องคนขับ แสดงตราสัญลักษณ์หน่วยงานต้นสังกัด

ข. กลางตัวรถ แสดงชื่อหน่วยปฏิบัติการ ด้วยตัวอักษรสีน้ำเงิน มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

ค. ด้านบน แสดงข้อความ "อุบัติเหตุ เจ็บป่วยฉุกเฉิน โทร ๑๖๖๙" และ "Emergency Medical Service call ๑๖๖๙" ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

ง. ด้านล่างมีข้อความ "รถฉุกเฉินได้รับอนุญาตแล้ว" และตามด้วยข้อความระบุชื่อจังหวัดซึ่งหน่วยปฏิบัติการณ์นั้นตั้งอยู่ โดยเป็นตัวอักษรสีแดงมีขนาดความสูง ๑๐ เซนติเมตร อยู่บนพื้นสีขาว ซึ่งจะอยู่ในแถวเดียวกันหรือคนละแถวก็ได้

จ. ด้านท้าย แสดงตราสัญลักษณ์การได้รับอนุมัติให้เป็นหน่วยปฏิบัติการ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๓๐ เซนติเมตร

๙. ด้านล่างรอบตัวถังของรถ ติดแถบสะท้อนแสง สีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ เป็นรูปแบบตารางหมากรุกสองแถว แต่ละช่องของตารางมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ x ๑๐ เซนติเมตร ให้ติดแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์สลับสีเขียว

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ในรถพยาบาล พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๒. การจับยึดตรึงอุปกรณ์การแพทย์ในรถพยาบาล ยึดตรึงด้วยอุปกรณ์จับยึดให้มีความมั่นคงแข็งแรง และต้องมีผลทดสอบการชนด้านหน้า (+X) แบบไดนามิก หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๘ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัย ที่ได้รับการยอมรับในวันยื่นเสนอราคา กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยโครงสร้างที่ได้รับการทดสอบ ประกอบด้วย

(๑) ที่นั่งในห้องโดยสาร ๓ ตำแหน่ง

(๒) การยึดตรึงระหว่างเตียงผู้ป่วยกับห้องโดยสาร

(๓) การยึดตรึงถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

(๔) การยึดตรึงชุดแอร์

(๕) การยึดตรึงรถเข็นพยาบาลฉุกเฉินแบบพับ

(๖) การยึดตรึงชุดเขวนน้ำเกลือโดยเขวนน้ำหนัก ๒ จุด

(๗) การยึดตรึงกระดานรองนอนบอร์ดแข็ง

๑๓. สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าที่แสดงใบรับจดแจ้งนำเข้าเครื่องมือแพทย์ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ประกอบด้วยอย่างน้อย

๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
๒. ชุดเผื่อกลมสุญญากาศ
๓. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
๔. แก้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
๕. ชุดกระดานแข็งรองนอน (Long Spinal Board)
๖. ชุดล็อกศีรษะ (Head Immobilizer)

๑๔. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สาธิตมาก่อนหากเกิดการชำรุดขัดข้อง ภายในระยะเวลารับประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้เสนอราคาจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้ โดยไม่คิดมูลค่า
๑๕. มีกรรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ (พรบ.) คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถยนต์
๑๖. กำหนดส่งมอบรถภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายกับสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลโพรงน้ำ
๑๗. รถพยาบาลต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีและมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงในวันส่งมอบรถยนต์
๑๘. จดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนเบิกจ่ายเงิน

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางพิกุล คำนอก)

(จำเอก)



กรรมการ

(ประสิทธิ์ จันทรอัมพร)

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นายสถาปัตย์ หนองหารพิทักษ์)