



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก
เรื่อง สอบราคาซื้อรถยนต์กู้ชีพกู้ภัย (รถพยาบาลฉุกเฉิน) ครั้งที่ 2
ตำบลท้องลำเจียก อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก มีความประสงค์จะสอบราคา (ครั้งที่ 2) ซื้อรถยนต์กู้ชีพกู้ภัย (รถพยาบาลฉุกเฉิน) พร้อมหลังคาและอุปกรณ์การแพทย์ ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี จำนวน 1 คัน รายละเอียดคุณลักษณะของรถพยาบาลฉุกเฉิน ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก กำหนด (ตามรายละเอียดแนบท้าย) งบประมาณ 950,000.- บาท (-เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้คุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขององค์การบริหารส่วนตำบล
5. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
6. บุคคล หรือนิติบุคคล ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
7. บุคคล หรือนิติบุคคล ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e – GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
8. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/กำหนดขึ้นของสอบราคา...

กำหนดยื่นซองสอบราคา ตั้งแต่วันที่ 7 ตุลาคม 2557 ถึงวันที่ 20 ตุลาคม 2557 ในวันและเวลาราชการ ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก ในวันเวลาราชการ และยื่นซองสอบราคาในวันที่ 20 ตุลาคม 2557 ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช เวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น.

กำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ 21 ตุลาคม 2557 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาซื้อได้ที่ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก ตั้งแต่วันที่ 7 ตุลาคม 2557 ถึง วันที่ 20 ตุลาคม 2557 ในราคาชุดละ 500.- บาท (=ห้าร้อยบาทถ้วน=) ดูรายละเอียดได้ในเว็บไซต์ www.gprourement.go.th ของกรมบัญชีกลาง และดูรายละเอียดได้ในเว็บไซต์ www.thonglumjeak.go.th ขององค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-7538-6217 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557



นายกองเอกวิชัย อรุณพรหม
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก

รายละเอียดคุณลักษณะของรถพยาบาลฉุกเฉิน

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น 2 หมวด ดังนี้

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

ราคากลาง : 950,000.- บาท

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

1. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

- 1.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์สุทธิไม่น้อยกว่า 75 กิโลวัตต์
- 1.2 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่และสปริงพร้อมเหล็กกันโคลงล้อหลังแหนบซ้อนและโช้คอัพช่วย
- 1.3 ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต
- 1.4 ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้ง 4 ล้อ
- 1.5 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ ไม่ต่ำกว่า 75 แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- 1.6 ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 1.7 ความยาวช่วงล้อหน้า – หลังไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
- 1.8 ความกว้างช่วงล้อหน้า – หลังไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร
- 1.9 ในห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM / FM พร้อมลำโพง
- 1.10 ห้องคนขับมีประตู เปิด – ปิด ทั้งด้านซ้ายและขวา มีกุญแจถือได้

2. อุปกรณ์ประจำรถ

- 2.1 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน 1 ชุด
- 2.2 แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต 1 ชุด
- 2.3 ประแจถอดล้อ 1 อัน
- 2.4 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย
 - 2.4.1 ประแจปากตาย 2 ตัว
 - 2.4.2 ไขควงขนาด 6 นิ้ว ทั้งปากแบนและปากแฉก 1 ชุด
 - 2.4.3 คีมธรรมดา 1 อัน
 - 2.4.4 ซองหรือกล่องเก็บเครื่องมือช่างต้น 1 ใบ
- 2.5 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

/ 3. คุณลักษณะทั่วไป

3. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

3.1. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

3.1.1 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน โดยมีคุณภาพได้มาตรฐาน ISO 9001 : 2008

3.1.2 คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซินชนิดที่มีความแข็งแรงทนทาน โดยหลังคาจะทำการเสริมความแข็งแรงด้วย Corrugate Chrome และเสริมด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและภายในทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

3.1.3 ความสูงของหลังคาจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า 105 เซนติเมตร พร้อมมีกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา ไม่น้อยกว่า 3 บานสามารถล็อกได้จากภายในรถ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสเปิด - ปิด ด้านข้างซ้าย - ขวา พร้อมชุดฝาล็อกท้ายมีกุญแจทำจาก Aluminum Injection มือเปิดทำจาก Zinc Injection ซุปโครเมียม ระบบกุญแจเป็น Double Internal Wave 10 Pins มีจำนวนรหัสไม่น้อยกว่า 15000 รหัส บานพับฝาท้ายเป็นสแตนเลสเกรด 304

3.1.4 ระบบล็อกประตูฝาท้ายระบบเป็น Rotary Lock ทำจากสแตนเลสสตีล เกรด 304

3.1.5 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับอนุญาตดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรม

3.1.6 ผู้เสนอราคาจะต้องได้มาตรฐานรับรองระบบ ISO 9001:2008

3.1.7 ผู้เสนอราคาจะต้องมีตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดที่ท่านเสนอราคาเพื่อความสะดวกในการบริการ หรือมีตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า 80 แห่งทั่วประเทศ

3.2. อุปกรณ์ไฟฟ้าของรถพยาบาลฉุกเฉิน

3.2.1 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวติดตั้งหน้ารถเหนือคนขับและชนิดกระป๋องสี่เหลี่ยมแบบแฟลชติดตั้งด้านบน 4 ด้าน

3.2.2 สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแฉวยาว ประกอบด้วยดวงไฟแบบแฟลช จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

3.2.2.1 หลอดไฟแฟลช ด้านซ้าย-ขวามีโคมไฟข้าง แต่ละชุดมีจานโค้งช่วยเพิ่มการกระจายแสงพร้อมชุดสะท้อนแสง ให้ความเข้มของแสงตามมาตรฐาน SAE

3.2.2.2 ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนต ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า 45 นิ้ว สูงไม่เกิน 10 นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

3.2.3 มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดตรง 12 โวลต์ จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ ประกอบไปด้วย

3.2.3.1 มีปุ่มหมุนเปิด - ปิด และเพิ่ม - ลดเสียง

/ 3.2.3.2 มีไมโครโฟน

3.2.3.2 มีไมโครโฟน มีสวิตช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk) สายไมโครโฟนเป็นแบบ Colled Tubing เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติ พร้อมที่ยึดไมโครโฟน

3.2.3.3 เลือกรับเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยกว่า 5 เสียง และมี 2 เสียงที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

3.2.3.4 มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราวและสามารถเลือกเสียงไซเรนและเสียงประกาศได้ทันทีที่ต้องการ และเสียงดังกล่าวสามารถปรับแทรกเข้าไปในข้อ 3.2.3.3

3.2.3.5 ลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ โดยติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมกับลักษณะของรถ จำนวน 1 ตัว

3.2.3.6 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งเครื่องขยายเสียงและลำโพง ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

3.2.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี ในวันยื่นเอกสาร

3.2.5 บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีแดงและสีน้ำเงิน ชนิดหลอดไฟ LED แบบ 44 หลอดต่อ 1 โคม จำนวน 2 โคม ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรก LED สีแดง

3.2.6. ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีหลอด SMD Fluorecent 1 หลอด แบบ 18 W 12 VCD มีสวิตช์ควบคุมชนิด 2 ทางสามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาลและชุดหลอดไฟ LED. 2 ชุด มีสวิตช์ควบคุมการเปิด - ปิดที่ตัวอุปกรณ์

3.2.7 บนหลังคารถด้านหลังและด้านซ้าย-ขวาติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาสภายในประกอบด้วยไฟ SPOT LIGHT ชนิดหลอดฮาโลเจนและไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ 2 ชุด โดยทั้งหมดมีสวิตช์ควบคุมสามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องคนขับ ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟ สปอตไลท์ชนิดหลอดฮาโลเจน ปรับเอียงขึ้น-ลงได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 55 วัตต์ 1 ดวง มีสวิตช์ควบคุมชนิด 2 ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องพยาบาล

ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

1. หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูท้ายเปิด ปิด ซ้าย - ขวา) ความสูงจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า 1050 มม.

1.1 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรงทนทานและสามารถยืดหยุ่นได้ ตามสภาพการใช้งานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรมและมีตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศไม่น้อยกว่า 80 แห่ง

1.2 คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาสระบบ Spray Up ผสมผสานกับน้ำยาเรซินชนิดที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐานจากประเทศเยอรมันนี โดยตัวหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรงด้วย Corrugate Chrome และเสริมด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

/1.3 คุณสมบัติ...

1.3 คุณสมบัติภายในห้องพยาบาล

1.3.1 พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาส ทั้งแผ่นไร้รอยต่อสามารถกันน้ำได้ 100% สามารถทำความสะอาดได้ดีโดยไม่เก็บกักน้ำและของเหลว

1.3.2 ผนังห้องพยาบาลด้านข้างซ้าย - ขวาและด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระเบผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล

1.3.3 ด้านหลังห้องโดยสาร เป็นกระจกบานเลื่อนสามารถติดต่อกับห้องพยาบาลได้สะดวก สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

1.3.4 ภายในห้องพยาบาล ด้านหลังห้องโดยสารเหนือกระจกบานเลื่อน ติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์ ชนิดแขวนผลิตจากไฟเบอร์กลาสด้านหน้าเป็นประตูเลื่อน ซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นอุปกรณ์ภายใน

1.3.5 เหนือตู้แขวนเป็นที่ตั้งแอร์แขวน ซึ่งเป็นระบบฆ่าเชื้อในตัว เฉพาะแอร์ใช้คอมเพรสเซอร์แยกกันกับของตัวรถยนต์

1.3.6 ด้านซ้ายมือเป็นห้องเก็บถังออกซิเจน ผนังทำจากไฟเบอร์กลาสมีประตูปิด-เปิด เป็นช่องว่างสำหรับมองวัดความดันของถังออกซิเจน และเป็นช่องปิด-เปิด วาล์วของถังออกซิเจนด้วย

1.3.7 ถัดจากถังออกซิเจนมาทางซ้ายมือ เป็นเก้าอี้แบบยาวเอนกประสงค์ ชนิด 3 ที่นั่งพร้อมเข็มขัดนิรภัย 3 จุด โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสที่นั่งและพนักพิงบุฟองน้ำและหุ้มด้วย PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่จัดเก็บของได้ โดยการเปิดขึ้นของเบาะนั่ง

1.3.8 ถัดจากเก้าอี้เอนกประสงค์ เป็นที่จัดวางถังออกซิเจน ขนาด 4 ลิตร พร้อมชุดปรับแรงดันและรถเข็นถังออกซิเจน เพื่อสะดวกในการเคลื่อนที่ขณะใช้งาน

1.3.9 พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสปูพื้นด้วยแผ่นอลูมิเนียมกันลื่น ตรงกลางพื้นห้องพยาบาลเป็นฐานเตียงรพพยาบาล ซึ่งทำจากไฟเบอร์กลาสปูพื้นด้วยสแตนเลส เพื่อกันการกระแทกของเตียงพยาบาลเวลาขึ้น-ลง และมีระบบล็อกเตียงพยาบาลอยู่ด้านท้ายด้านใต้ของฐานเตียงสามารถจัดเก็บ SPINE BOARD หรือ SCOOP STRETCHER ได้โดยไม่เกะกะภายในรพพยาบาล

1.3.10 ท้ายรถด้านขวามือเป็นแท่นวาง STAIR STRETCHER พร้อมสายรัด เพื่อสะดวกในการนำออกรับผู้ป่วย

1.3.11 ด้านขวามือของห้องพยาบาล ติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์ชนิดแขวน โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย-ขวาทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน ส่วนด้านล่างของตู้เก็บเวชภัณฑ์ชนิดแขวนเป็นชั้นวางเครื่องมือแพทย์ ทำจากไฟเบอร์กลาสขอบยกขึ้นเพื่อกันของตก

1.4 ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย เป็นชนิดเปิดออกข้าง ซ้าย-ขวา สามารถเปิดออกจากภายในได้

1.3.3 ผนังด้านหน้าห้องพยาบาลส่วนที่ติดกับด้านหลังห้องโดยสาร ผลิตจากไฟเบอร์กลาสประกอบด้วยตู้เก็บถังออกซิเจน ชั้นวางของและช่องเก็บสัมภาระ พร้อมแอร์แขวน

2. สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (สีตามที่กฎหมายกำหนด)

ใช้หลอดไฟแฟลชไม่น้อยกว่า 8 ชุด ไฟฮาโลเจนไม่น้อยกว่า 6 ชุด แต่ละชุดมีจานโคงช่วยเพิ่มการกระจายแสง พร้อมชุดกระจายแสงให้ความร้อนของแสงมาตรฐาน SAE

2.1 ไฟไซเรน ชนิดหลอดไฟแฟลช พร้อมเครื่องขยายเสียงและไมโครโฟนในตัว ให้ความสว่างของแสงไฟไม่ต่ำกว่า 170 W. ให้อัตราเสียงไม่ต่ำกว่า 100 W. หรือความดังไม่ต่ำกว่า 120 db. ใช้ไฟกระแสดตรง 12 VDC มีเสียงไซเรน 5 เสียง เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟนเสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

3. ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอร์ตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอด LED สีตามที่กฎหมายกำหนด

3.1 ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอร์ตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง 4 ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของขอบหลังคาไฟเบอร์กลาสซิลิกันน้ำเข้าชุดโคมไฟ ประกอบด้วย

3.2 ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

3.3 ชุดไฟสปอร์ตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลาฉุกเฉิน ในสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะปฏิบัติงานหน้าที่ของเจ้าหน้าที่

4. ไฟฉุกเฉินติดท้ายรถ หลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรกหลัง

4.1 ไฟฉุกเฉิน(สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสดตรง 12 VDC จำนวนหลอดไฟทั้งหมด 44 หลอด ต่อไฟ 1 ข้าง

5. บันไดท้ายแอสแตนเลส (ขนาดเล็ก)

5.1 ผลิตจากท่อสแตนเลส เบอร์ TP 304 มีความแข็งแรงไม่เป็นสนิม

5.2 ขนาดบันไดท้ายความยาวไม่น้อยกว่า 1500 มม.และกว้างไม่น้อยกว่า 180 มม.

5.3 แผ่นอลูมิเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) หนา 2 มม. ชนิดแข็งไม่เป็นสนิม

5.4 บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนา 2 ตัว ใช้ในการยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรงต่อการกระแทกและรับน้ำหนักได้อย่างดี

6. กล่องครอบไฟเบอร์ชุดควบคุม

6.1 ผลิตจากไฟเบอร์กลาสออกแบบให้เข้ากับแผงคอนโซลรถ

6.2 สำหรับใส่อุปกรณ์ ควบคุมไฟฟ้า,แสงสว่าง,ไฟไซเรนและอุปกรณ์เครื่องขยายเสียง

7. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF / FM ขนาดกำลังส่ง 10 วัตต์

- 7.1 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF / FM / AM ชนิดติดตั้งในรถยนต์
- 7.2 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ 136 MHz ถึง 174 MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex
- 7.3 ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า 12 Volls จาก Battery
- 7.4 มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า 128 ช่อง
- 7.5 RF Input/Output Impodance = 50 Ohm
- 7.6 มีวงจร QT/DQT 2 Tone signaling หรือวงจร CTCSS (Continuous Tone Controi Squalch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม
- 7.7 เป็นผลิตภัณฑ์ ประเทศ สหรัฐอเมริกา หรือประเทศในทวีปยุโรปหรือประเทศญี่ปุ่น
- 7.8 ภาคเครื่องส่ง
 - 7.8.1 มีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า 10 วัตต์
 - 7.8.2 มีค่า Devlation= 5 kHz
 - 7.8.3 มีค่า Audio Distortion ไม่เกิน 10 % เมื่อสัญญาณความถี่เสียงขนาด 1 kHz ทำให้เกิด Deviation สูงสุด
- 7.9 ภาครับ
 - 7.9.1 มีค่า Sensltlvity ไม่เกิน 0.25 Vหรือดีกว่า
 - 7.9.2 มีค่า Spurious และ Image Rejection ไม่เกิน 75 dB
 - 7.9.3 มีค่า Inter-modulation ไม่เกิน 75 dB
 - 7.9.4 มีค่า Audio Output ไม่น้อยกว่า 0.2 วัตต์ และมี Audio Distortion ไม่เกิน 5 %
- 7.10 สายอากาศ
 - 7.10.1 มี GAIN ไม่น้อยกว่า 3 dB
 - 7.10.2 มี INPUT IMPEDANCE 50 Ohm
 - 7.10.3 มีค่า VSWR $\leq 1.5:1$
- 7.11 อุปกรณ์ประกอบชุด
 - 7.11.1 ไมโครโฟน จำนวน 1 ชุด
 - 7.11.2 สายอากาศที่มีคุณลักษณะตามข้อ 7.10 จำนวน 1 ชุด
 - 7.11.3 หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษจำนวน 1 ชุด
 - 7.11.4 หนังสือคู่มือตรวจสอบ แสดงหลักการทำงานของเครื่อง แสดงชิ้นส่วนและลายแผ่นพิมพ์ ซึ่งมีสัญลักษณ์ หรือรูปและหมายเลขกำกับชิ้นส่วน มีวงจร และมีวิธีปรับจูนเครื่อง เป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

/8. กระเจก...

8. กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

10.1 ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย - ขวา สามารถล๊อคได้จากห้องคนขับรถ

9. กรวยแบบมีสัญญาณไฟฉุกเฉินพับเก็บได้ ใช้ไฟกระแสดตรง 3V.DC

10. ชุดแอร์แขวนฟอกอากาศมีระบบฆ่าเชื้อในตัว พร้อมคอมเพรสเซอร์ 1 ลูก

10.1 ระบบแอร์แขวนมีระบบฟอกอากาศ IONIZER AIRCON

10.2 ช่องลมแอร์ ผลิตจากพลาสติก กระจายลมได้ทั่วถึงห้องโดยสารด้วยช่องลม 4 ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ 4 ทิศทาง

10.3 สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานง่าย ควบคุมการเปิด-ปิด และปรับแรงลมได้ 3 ระดับ

10.4 ท่อส่งน้ำยาแอร์ เคลือบสารพิเศษไม่ให้เกิดการตกตะกอนในท่อน้ำยาแอร์ ผลิตจากยางสังเคราะห์ R134a(R134a rubber hose)เชื่อมต่อเคลือบสารกันซึมเพื่อยืดอายุการใช้งานที่ยาวนาน ไม่เปราะไม่ร้าว ไม่ซึมมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 ส่งผลให้น้ำยาแอร์เลี้ยงสม่ำเสมอ

10.5 มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ ความแรงสูงสุด 4200 rpm 12 VDC 10 Amp

10.6 ถาดรองน้ำทิ้ง ต้องทำความสะอาดง่ายน้ำหนักเบา

10.7 มีระบบดักฝุ่นและฆ่าเชื้อโรคที่มากับฝุ่นด้วย (lonizer Aircon) ชุดฟอกอากาศมีประสิทธิภาพปล่อยประจุไฟฟ้า ดักจับละอองฝุ่นได้มากกว่า 3×10 pcs/cm พร้อมสัญญาณไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงานที่ด้านหน้า

11. ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ ไฟ SMD ฟลูออเรสเซนต์,ไฟ LED พร้อมสวิตช์เปิด - ปิด ราวจับสแตนเลส พร้อมไฟ SPOT LIGHT

11.1 ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสื่อกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

11.2 ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลเกรด 304 ขัดขึ้นเงา ไม่เป็นสนิม ทนทานต่อแรงกัดกร่อน

11.3 ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน ฝาครอบหน้าทำมาจากโพลีคาร์บอเนตใสทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED จำนวน 14 หลอด ผลิตจากหลอด SUPER BRIGHT ให้แสงสว่างมากกว่า 700 LUX. ให้แสงสว่างที่นวลตา ไม่ส่งผลต่อสายตา

11.4 ชุดไฟ SMD ฟลูออเรสเซนต์ ใช้กับระบบไฟ 12 VDC/18 W ให้แสงสว่างกระจายทั่วห้องโดยสาร

11.5 ชุดไฟสปอร์ตไลท์ชนิด 55 W. โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทกพร้อมระบบกันน้ำ 100%

11.6 ชุดแขวนน้ำเกลือเป็นสแตนเลสสตีลเกรด 304 ไม่เป็นสนิม ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้มากกว่า 5 กิโลกรัม

12. ราวจับด้านข้างประตูสแตนเลส

12.1 ราวจับข้างประตูใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น – ลง จากภายในห้องโดยสาร เพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

12.2 ราวจับประตูผลิตจากสแตนเลสสตีลเกรด 304 ขัดเงา ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

12.3 มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า 500 มิลลิเมตร

12.4 ชุดท่อนมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีลเกรด 304

13. พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปทั้งแผ่นไร้รอยต่อ กันน้ำได้ 100% ด้านบนหุ้มด้วยอลูมิเนียมกันสนิม

14. ชั้นวางอุปกรณ์การแพทย์ ตู้เก็บถังออกซิเจน พร้อมตู้แขวนด้านบน

ก.ชั้นวางอุปกรณ์การแพทย์ทำจากไฟเบอร์กลาส มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1,300 มม.

ข.ด้านล่างของชั้นวางติดตั้งรางอลูมิเนียม

14.1 ตู้แขวนเหนือชั้นวาง ทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านหน้าเป็นบานเลื่อน ทำจากวัสดุใส มีความยาวไม่น้อยกว่า 1,130 มม.

14.2 ตู้เก็บถังออกซิเจน ทำจากไฟเบอร์กลาส มีประตูเปิด-ปิด พร้อมชุดล็อก ด้านบนสามารถเห็นถังออกซิเจนได้

15. โซฟาเอนกประสงค์พร้อมห้องเก็บของด้านล่าง และเข็มขัดนิรภัย 3 จุด คุณสมบัติการใช้งาน

15.1 ชุดเบาะนั่งยาว ใช้กับรถพยาบาล มีความคงทน แข็งแรงพร้อมพนักพิงในตัว

15.2 มีเข็มขัดนิรภัย 3 จุดสำหรับผู้นั่ง

15.3 เบาะเสริมฟองน้ำอย่างดี ไม่แข็งกระด้าง และนิ่มเกินไปพร้อมบุด้วย PVC สีเทา เข้ารูปกับโครงเบาะนั่งและพนักพิง

15.4 ด้านในเบาะนั่งมีช่องสำหรับเก็บของเอนกประสงค์

15.5 ทำความสะอาดได้ง่าย

15.6 โครงสร้างเบาะนั่งยาว ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปทั้งชิ้น เพื่อรองรับน้ำหนักผู้นั่งได้ 3 ที่ พร้อมเข็มขัดนิรภัย

15.7 ช่องเก็บของทำจากไฟเบอร์กลาสกันน้ำได้ 100% ให้ความแข็งแรงทนทาน

15.8. เข็มขัดนิรภัยทำจากไนลอน มีความเหนียวและทนต่อแรงดึงสูง และสามารถล็อกและปลดล็อกได้อย่างสะดวกรวดเร็ว เพื่อความปลอดภัย

16. พิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าความกว้างไม่เกิน 15 CM.

16.1 เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า 90 เปอร์เซ็นต์
กันแสงได้ไม่น้อยกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ กันความร้อนได้ ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์

17. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

17.1 นาฬิกาบอกเวลาติดห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของวัน
เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ ความชื้น

18. ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด 5 ปอนด์ Type-b

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์

1. ครุภัณฑ์การแพทย์

1.1 ชุดเตียงรถเข็นพยาบาล (โครงสร้างผลิตอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบพับได้)

- 1.1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน
- 1.1.2 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี
- 1.1.3 พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ ไม่น้อยกว่า 70 องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย
- 1.1.4 การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว
- 1.1.5 มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย 2 เส้น
- 1.1.6 เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- 1.1.7 เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล โรงพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ
- 1.1.8 บริเวณหัวเตียงสามารถปรับเอียงมองศาได้
- 1.1.9 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 220 กิโลกรัม
- 1.1.10 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา หรือยุโรป
- 1.1.11 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

1.2 ฐานรองเตียงไฟเบอร์กลาส

- 1.2.1 ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นเดียวกับ พื้นห้องพยาบาลด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลสเพื่อความแข็งแรง และเป็นตัวกันกระแทกจากการเข็นรถพยาบาลขึ้น หรือ ลง มีระบบล็อกเตียงอัตโนมัติเวลาเข็นขึ้น
- 1.2.2 สามารถเก็บ Spine Board และ Scoop Stretcher ไว้ด้านใต้ได้

1.3 ถังออกซิเจน ขนาด 20 ลิตร พร้อมขาจับ

- 1.3.1 ถังออกซิเจนเป็นถังเหล็กหรืออลูมิเนียม ที่ผลิตจากเหล็กเนื้อดี ทนแรงดันสูง ขนาด 20 ลิตร

1.4 ชุดปรับแรงดันออกซิเจน(ใช้กับถังออกซิเจนขนาด 20L)พร้อมกระเปาะวัดความชื้นและปลั๊กเสียบชุดออกซิเจนแบบติดผนัง

- 1.4.1 ถังออกซิเจนเป็นถังเหล็ก ที่ผลิตจากเหล็กเนื้อดีทนแรงดันสูง ตั้งแต่ขนาด 20 ลิตร
- 1.4.2 ชุดปรับแรงดันออกซิเจนขนาด 20L
 - 1.4.2.1 Regulator แบบ 1 เกจวัด เกจ (Gauge) วัดแรงดันภายในถังออกซิเจน

/1.4.2.2 Flow meter...

1.4.2.2 Flow meter

1.4.2.3 Humidifier

1.4.2.4 Masal Cannula with mask(ชุดครอบจมูก)

-ปลั๊กเสียบชุดออกซิเจนแบบติดผนังติดด้านท้ายต่อเข้ากับสายออกซิเจนทางด้านหลัง และด้านหน้าต่อเข้ากับ Diameter 1 ตัว

1.5 ถังออกซิเจน ขนาด 4 ลิตร พร้อมรถเข็นสำหรับเข็นถังออกซิเจนขนาด 4 ลิตร

1.5.1 ถังออกซิเจนเป็นถังเหล็ก ที่ผลิตจากเหล็กเนื้อดี ทนแรงดันสูงขนาด 4 ลิตรพร้อมขาจับ

1.5.2 พร้อมรถเข็นถังออกซิเจนทำจากสแตนเลส

1.6 ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด 4L)

ชุดปรับแรงดันออกซิเจน สำหรับถัง Oxygen cylinder 4 litre

1.6.1 Regulator แบบ 1 เกจวัด เกจ (Gauge) วัดแรงดันภายในถังออกซิเจน

1.6.2 Flow meter

1.6.3 Humidifier

1.6.4 Masal Cannula with mask(ชุดครอบจมูก)

1.7 ชุดเครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขวนผนัง

1.7.1 BP ทรงกลม เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 เซนติเมตร หน้าจอขนาดใหญ่พื้นจอสีขาว ตัวเลขบอกความดันโลหิตสีแดง – ดำ จึงง่ายต่อการมองเห็นที่ชัดเจน มีตะกร้าอยู่ด้านหลังง่ายต่อการจัดเก็บอุปกรณ์ที่ใช้ในการวัดรายละเอียดอื่นๆ

1.7.2 Nylon Coff with D-ring

1.7.3 2 tube Adult latex Bladder

1.7.4 Standard latex bulb

1.7.5 Air release valve with spring

1.7.6 Standard end valve

1.7.7 PVC coll tubing

1.8 ชุดกระดานแข็งรองนอนพร้อมเข็มขัด

1.8.1 ผลิตจาก Polythylene ทนแรงกระแทก และสามารถกันน้ำได้ มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Soft Belt และสามารถ X-RAY/CT

1.8.2 เพลชนิดนี้มาพร้อมกับ Safty Belt มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safty Belt และสามารถ X-ray/CT ผ่านได้

1.8.3 สามารถใช้ร่วมกับชุดตามคอได้

1.8.4 เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ

/1.8.5 มีขนาด...1.8.5 มีขนาด

- 1.8.5 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 183 cm มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า 41 cm มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน 7 cm
- 1.8.6 มีน้ำหนักไม่เกิน 7.5 กิโลกรัม
- 1.8.7 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 180 กก.
- 1.8.8 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา หรือยุโรป
- 1.8.9 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ใน วันยื่นเอกสาร

1.9 ชุดล็อกสรีระพร้อมเข็มขัด

- 1.9.1 ผลิตจากพลาสติกที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย
- 1.9.2 สามารถใช้ร่วมกับ Spine Board และ Scoop Stretcher ได้
- 1.9.3 อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT
- 1.9.4 พลาสติกที่ใช้หุ้มสามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและยัง ป้องกันเชื้อแบคทีเรียอีกด้วย

1.10 เปลือกตามคอ

- 1.10.1 ได้รับการออกแบบให้เหมาะสมกับผู้ป่วยทุกประเภท
- 1.10.2 ขนาดของผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ได้รับการออกแบบให้ใช้ได้สำหรับผู้ป่วยทุกเพศ ทุกวัย
- 1.10.3 สามารถปรับให้เหมาะสมกับผู้ป่วยได้
- 1.10.4 สามารถทำความสะอาดได้ ป้องกันเชื้อแบคทีเรีย

1.11 เปลดักแบบสอดด้านข้าง (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)

- 1.11.1 เปลชนิดนี้เป็นแบบ Separated type (สามารถแยกออกจากกันได้) ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหนักที่มีอาการด้านกระดูกสันหลัง
- 1.11.2 ด้านปลายทั้งสองด้าน มีบานพับสามารถยึดเปลทั้ง 2 ข้างเข้าด้วยกัน หรือเมื่อต้องการแยกเปลก็สามารถถอดแยกได้
- 1.11.3 เปลชนิดนี้สามารถลดการบาดเจ็บ ที่เกิดขึ้นจากการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ กระแทกกระเือนด้านกระดูกสันหลัง
- 1.11.4 สามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้อย่างง่ายและรวดเร็วโดยการแยกเปลออกจากกันและซ่อนหลังของผู้ป่วย โดยผู้ป่วยไม่ต้องขยับตัว
- 1.11.5 ส่วนบนของเปล ถูกออกแบบให้รับกับต้นคอ
- 1.11.6 ความยาวของเปล สามารถปรับให้เหมาะสมกับร่างกายของผู้ป่วยได้

/1.11.7 ผลิตจาก...

1.11.7 ผลิตภัณฑ์จากอลูมิเนียมที่มีความแข็งแรงสูง ได้รับการออกแบบให้มีน้ำหนักเบา
ง่ายต่อการเคลื่อนย้ายใช้งานได้อย่างปลอดภัยทำความสะอาดง่าย

1.11.8 เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การ
เคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ

1.11.9 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 159 กิโลกรัม

1.12 แก้วซีเอ็นเอ็มแอล – พับได้ (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)

1.12.1 ผลิตภัณฑ์จากอลูมิเนียมอัลลอยด์ที่มีความแข็งแรงสูง ได้รับการออกแบบให้มี
น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

1.12.2 แก้วซีพยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและ
ผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

1.12.3 แก้วซีชนิดนี้สามารถพับได้

1.12.4 ด้านหลังของแก้วซีชนิดนี้มีที่จับ 4 ด้าน (สามารถพับได้)

1.12.5 บริเวณใต้แก้วซีด้านหน้ามีคั่นโยก ที่สามารถโยกขึ้น – ลง ได้

1.12.6 มี Safty Belt 2 เส้น เพื่อป้องกันผู้ป่วยในขณะเคลื่อนย้าย

1.12.7 ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

1.13 เครื่องดูดเสมหะแบบไฟฟ้า ใช้กับไฟฟ้า 12 VDC และ 220 VAC มีแบตเตอรี่ในตัว

1.13.1 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลต์ และกระแสสลับ 220 โวลต์ และมี
แบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่องน้ำหนักเบาสามารถพกพาได้

1.13.2 มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

1.13.3 สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิบาร์ และอัตราการไหล
ของอากาศไม่น้อยกว่า 20 ลิตรต่อนาที

1.13.4 ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 900 มิลลิลิตร
จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใบ

1.13.5 มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร

1.13.6 แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันทีโดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด

1.13.7 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศในทวีปอเมริกา หรือประเทศในทวีปยุโรป หรือ
ประเทศญี่ปุ่น ที่ได้รับมาตรฐาน โดยระบุในแคตตาล็อกให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร

1.13.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ใน
วันยื่นเอกสาร

/1.14 ชุดเปลผ้าใบ...

1.14 ชุดเปลผ้าใบเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บชนิดพับได้ 4 ท่อน

1.14.1 เปลชนิดนี้ผลิตจาก อลูมิเนียมอัลลอยด์ ที่มีความแข็งแรงสูง ผ้าเปลทำจาก ผ้าใบ ถูออกแบบให้มีขนาดเล็ก และน้ำหนักเบาต่อการเคลื่อนย้าย ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งง่ายต่อการทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรคได้ง่าย

1.14.2 เปลชนิดนี้มีด้ามจับ สามารถยกผู้ป่วยในที่เตียงแบบรถเข็นเข้าไม่ถึง เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บนอกสถานที่ และสามารถพับได้เพื่อเก็บลงกระเป๋านขนาดเล็ก

1.14.3 รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 160 กก.

1.14.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา หรือยุโรป

1.15 ชุดกล่องปฐมพยาบาล 18 รายการ

1.15.1 ถังออกซิเจน 2 ลิตร พร้อมอุปกรณ์

1.15.2 เครื่องช่วยหายใจแบบมือปั๊ม

1.15.3 หูฟัง

1.15.4 เครื่องวัดความดันโลหิต

1.15.5 เครื่องดูดเสมหะแบบมือปั๊ม

1.15.6 สายดูดเสมหะ Size 6”8”12”14”

1.15.7 หน้ากากสำหรับทำ CPR

1.15.8 ไฟฉาย

1.15.9 ที่กดลิ้น พลาสติก หรือสแตนเลส

1.15.10 กรรไกร 13”cm,14”cm

1.15.11 กรรไกรจับลิ้น

1.15.12 ที่เปิดปาก

1.15.13 เทปแต่งแผล

1.15.14 ผ้าก๊อตในช่องสุญญากาศ Size3”x3”

1.15.15 เบตาดีน

1.15.16 ถังมืออนามัย

1.15.17 ผ้าพันแผลยืดหยุ่น 6”

1.15.18 พลาสเตอร์ยา(บรรจุ 100 ชิ้น)

สติ๊กเกอร์ (อุปกรณ์เสริม) รูปแบบตามองค์การบริหารส่วนตำบลต้องลำเลียงกำหนด

เงื่อนไขเฉพาะสำหรับตัวรถยนต์

1. สำหรับตัวรถยนต์

1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล

1.2 ผู้เสนอราคาต้องประกอบรถพยาบาลให้เป็นไปตามรูปแบบและวัตถุประสงค์ของผู้ซื้อ

1.3 ผู้ซื้อสามารถนำรถยนต์พยาบาลเข้าใช้บริการในศูนย์บริการรถยนต์มาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า ครอบคลุมทั่วประเทศไทย โดยแนบหลักฐานในวันยื่นเอกสาร

1.4 รับประกันคุณภาพ 100,000 กิโลเมตร (-หนึ่งแสนกิโลเมตร-) หรือระยะเวลา 24 เดือน นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป สุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ

1.5 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด ต่อ 1 คัน

1.6 ผู้ขายต้องให้บริการบำรุงรักษารถพยาบาลฉุกเฉินโดยไม่คิดมูลค่าค่าแรง ภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่ศูนย์บริการมาตรฐาน ตามข้อ 1.5

2. เครื่องปรับอากาศ

2.1 อุปกรณ์ชิ้นส่วนที่ติดตั้งต้องเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ใหม่ทุกชิ้นที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 12 เดือน นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับของเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เป็นต้นไป

3. สำหรับครุภัณฑ์การแพทย์

3.1 ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน

3.2 หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลารับประกันและทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ผู้ขายต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้

3.3 มีหนังสือรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้แทนจำหน่ายครุภัณฑ์การแพทย์ แนบมาด้วยเวลาส่งมอบ

4. รถพยาบาลฉุกเฉินต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที

5. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายชัดเจนที่คาดเดาได้ว่าตรงกับคุณลักษณะเฉพาะข้อใดทุกข้อ

6. ระยะเวลาการส่งมอบครุภัณฑ์

- ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาพร้อมภาษีติดแปลงสรรพสามิตและต้องส่งมอบรถภายใน 60 วัน

7. สติกเกอร์ (อุปกรณ์เสริม) รูปแบบตามองค์การบริหารส่วนตำบลต้องลำเจียกกำหนด
