ศาลากลางจังหวัดพิจิตร
รับที่ 7495
วันที่ 30 มิ.ย. 2558
เวลา.....



ที่ พจ ๗๒๑๐๒ / ว ๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน
๗/๒ หมู่ที่ ๒ ต.หนองโสน อ.สามง่าม
จ.พิจิตร ๖๖๑๔๐

พิมพ์ใน www.phichit.go.th แล้ว
เลขที่รับ ๒๔๙
วันที่ ๓๐ มิ.ย. ๒๕๕๘
ผู้พิมพ์ พรพนา

๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๘

สำนักงานจังหวัดพิจิตร
รับที่ 3593
วันที่ 30 มิ.ย. 2558
เวลา 15.14 น.

เรื่อง ขอส่งสำเนาประกาศสอบราคาซื้อขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาประกาศ อบต.หนองโสน จำนวน ๑ ชุด

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน มีความประสงค์จะประกาศสอบราคาซื้อรถพยาบาลกู้ชีพ กู้ภัยฉุกเฉิน (EMS) ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน และเอกสารสอบราคาซื้อ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๘นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน จึงขอส่งสำเนาประกาศสอบราคาซื้อดังกล่าว มาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจทราบดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายมานพ พุกกลิ่น)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

ส่วนการคลัง
โทร. ๐ – ๕๖๕๐ - ๑๑๒๐
โทรสาร ๐ – ๕๖๕๐ - ๑๑๒๐



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

เรื่อง สอบราคาซื้อรถพยาบาลกู้ชีพ กู้ภัยฉุกเฉิน (EMS)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสนมีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อรถพยาบาลกู้ชีพ กู้ภัยฉุกเฉิน จำนวน ๑ คัน โดยวิธีสอบราคา มีวงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังนี้

- เป็นรถยนต์กระบะขนาด ๑ ตัน พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสแบบทรงสูง ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

- สามารถบรรทุกผู้ป่วย ญาติ แพทย์หรือเจ้าหน้าที่พยาบาลในคราวเดียวกันได้ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

- ช่วงหน้าเป็นห้องคนขับ มีประตูเปิดปิด

- ช่วงหลังเป็นส่วนบรรทุกผู้ป่วย

- มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องคนขับและห้องบรรทุก

- มีห้องพยาบาลพร้อมเตียงสำหรับผู้ป่วยและอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล

- มีชุดอุปกรณ์สำเลียงขนย้ายขั้นพื้นฐาน

- มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน

- พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

รายละเอียดคุณลักษณะเพิ่มเติมดังรายการแนบท้ายเอกสารนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน และในวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ยื่นซอง ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาซื้อ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.- บาท ได้ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร ในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.phichitlocal.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๖๐ ๑๑๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายมานพ พุกกลิ่น)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

<u>รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลกู้ชีพ กู้ภัยฉุกเฉิน(EMS) ราคากลาง 1,200,000.- บาท</u>

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ในการออกปฏิบัติการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล

ความต้องการจำเพาะ

1. รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดสะดวกและมีประสิทธิภาพ
2. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ Basic Trauma Life Support
3. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกรถพยาบาลได้อย่างสะดวก

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น 2 หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

<u>1. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์</u>

1.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์ สุทธิไม่น้อยกว่า 75 กิโลวัตต์

1.2 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแหนบซ้อนและโช๊คอัพช่วย

1.3 ระบบพวงมาลัยขับด้านขวาระบบแรคแอนด์พีเนี่ยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต

1.4 ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสี่ล้อ

1.5 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ ไม่ต่ำกว่า 65 แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน

1.6 ล้อกะทะเหล็กและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

1.7 ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า 3,000 มม.

1.8 ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพง

1.9 ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้

<u>2. อุปกรณ์ประจำรถ</u>

2.1 ยางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ 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 ไขควงทั้งปากแบนและแฉก 1 ชุด

2.4.3 คีมธรรมดา 1 อัน

2.4.4 ซองหรือกล่องเก็บเครื่องมือช้างต้น 1 ใบ

2.5 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

<u>3. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน</u>

3.1 คุณลักษณะทั่วไป

3.1.1 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน จากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008

3.1.2 คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิ่นขึ้นรูปทั้งหลังไร้รอยต่อและเสริมด้วยแผ่นเหล็ก บริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

3.1.3 ความสูงของหลังคาจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า 105 ซม. พร้อมมีกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวาไม่น้อยกว่า 3 บาน สามารถล็อกได้จากภายในรถ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสเปิด-ปิดด้านข้างซ้าย-ขวา พร้อมชุดล็อคฝาท้าย มีกุญแจล็อก

3.1.4 ระบบล็อกประตูฝาท้ายระบบเป็น Rotary Lock ทำจากสแตนเลสสตีล

3.1.5 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับอนุญาต ประกอบ,ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือได้รับใบแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับใบอนุญาต

3.1.6 ผู้เสนอราคาจะต้องได้มาตรฐานรับรองระบบ ISO 9001:2008

3.1.7 ผู้เสนอราคาจะต้องมีตัวแทนจำหน่าย ในจังหวัดที่ท่านเสนอราคาเพื่อความสะดวกในการบริการ หรือมีตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า 80 แห่งทั่วประเทศ

3.2 อุปกรณ์ไฟฟ้าของรถพยาบาลฉุกเฉิน

3.2.1 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแถบยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือกันชน

3.2.2 สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน 5 เสียง ความดังไม่ต่ำกว่า 119 db ใช้ไฟ 12 VDC

3.2.2.1 ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า 115 ซม. สูงไม่เกิน 18 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 32 ซม.

3.2.2.2 เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบของเสียงและการกระพริบของแสงไฟได้ด้วยปุ่มรีโมทไมโครโฟน เพียงชิ้นเดียวเท่านั้น สามารถ เพิ่ม-ลด เสียงได้

3.2.2.3 ชุดหลอด LED ชุดละ 3 ดวงติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง 2 ชุด และสีน้ำเงิน 2 ชุด ส่วนด้านข้า

4 ชุดตกแต่งภายในรถพยาบาล

4.1 พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่น ไร้รอยต่อ กันน้ำได้ 100 %

4.2 ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง(ซ้าย-ขวา)และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระบะผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป เป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบา

4.3 ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวนอนประสงค์ชนิด 3 ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้ PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น

4.4 ด้านขวามือติดตั้งชั้นวางอุปกรณ์ ทำจากไฟเบอร์กลาส พร้อมรางสแตนเลส สำหรับล็อคอุปกรณ์การแพทย์ที่วางด้านบน

4.5 ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อกันการกระแทกของเตียงพยาบาล เวลาขึ้น - ลง มีระบบล็อคเตียงจากด้านท้าย ด้านใต้ของฐานเตียง สามารถเก็บ กระดานแข็งรองนอนได้

ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

1 หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายเปิด-ปิด ซ้าย-ขวา) ความสูงจากขอบกระบะไม่ต่ำกว่า 105 ซม.

1.1 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ ตามสภาพการใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรมและมีตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศไม่ต่ำกว่า 80 แห่ง

1.2 คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาสระบบ Spray Up ผสมผสานกับน้ำยาเรซิ่นชนิดที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐานจากประเทศยุโรปเยอรมันนี โดยตัวหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

1.3 ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย สามารถเปิดออกจากภายในได้

1.4 มีกระจกบานเลื่อนจอหน้า สามารถล็อคได้จากห้องพยาบาล

2 สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (สีตามที่กฎหมายกำหนด)

2.1 ไฟไซเรน ชนิดหลอดไฟ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและไมโครโฟนในตัว ให้อัตราเสียงไม่ต่ำกว่า 150 W. หรือความดังไม่ต่ำกว่า 119 db. ใช้ไฟกระแสตรง 12 VDC. มีเสียงไซเรน 5 เสียง เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออก โดยอัตโนมัติ

2.2 เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา หรือทวีปเอเชีย

3 ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนด

3.1 ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอตไลท์ ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของขอบหลังคาไฟเบอร์กลาส ซิลกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

3.1.1 ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทาง หรือในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

3.1.2 ชุดไฟสปอตไลท์ 2 ดวง ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอ ในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่

4 ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรคหลัง

4.1 ไฟฉุกเฉิน (สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง 12 VDC จำนวนหลอดไฟทั้งหมดไม่น้อยกว่า 60 หลอด ต่อไฟ 1 ข้าง

5 บันไดท้ายสแตนเลส

5.1 ผลิตจากท่อสแตนเลส มีความแข็งแรงไม่เป็นสนิม

5.2 ขนาดบันไดท้ายยาวไม่น้อยกว่า 150 ซม.และกว้างไม่น้อยกว่า 18 ซม.

5.3 แผ่นอลูมิเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ชนิดแข็ง ไม่เป็นสนิม

5.4 บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. 2ตัวใช้ในการยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรงต่อการกระแทกและรับน้ำหนักได้อย่างดี

6 กล่องครอบไฟเบอร์ชุดควบคุม

6.1 ผลิตจากไฟเบอร์กลาสออกแบบให้เข้ากับแผงคอนโซลรถ

6.2 สำหรับใส่อุปกรณ์ ควบคุมไฟฟ้า,แสงสว่าง,ไฟไซเรนและอุปกรณ์เครื่องขยายเสียง

7 วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง 10 วัตต์

7.1 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

7.2 ใช้งานในย่านความถี่ 134 MHz - 174MHz สามารถเข้ารหัสและถอดรหัสแบบ 2 Tone และการส่งสัญญาณ 5-Tone

7.3 ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง แรงดัน 13.6 VDC +/- 15% ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าTX: 11A(50 W, 45W), 6A(25W)2.5A, StandBy : 200mA

7.4 มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า 128 ช่อง หรือ แบ่งเป็นกลุ่มได้ไม่น้อยกว่า 8 กลุ่ม

7.5 ความต้านทาน RF ขาเข้า-ขาออก = 50 โอหม์

7.6 มีวงจร DCS หรือ CTCSS (Continuous Tone Control Squalch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

7.7 เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือทวีปเอเชีย

7.8 ภาคส่งสัญญาณ : วัดโดย TIA/EIA-603

7.8.1 มีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output)ไม่น้อยกว่า 25 วัตต์

7. 8.2 มีค่าเบี่ยงเบนสูงสุด – ± 5 kHz / ± 2.5 kHz

7.8.3 มีค่าการผิดเพี้ยนของเสียงน้อยกว่า 3% เมื่อสัญญาณความถี่เสียงขนาด 1kHz

7. 8.4 มีค่าโมดูเลชั่น 16K0F3E, 11K0F3E

7.8.5 ค่าสัญญาณแปลกปลอม 70dBใต้ความถี่จำเพาะ

7.9 ภาครับสัญญาณ : วัดโดย TIA/EIA-603

7.9.1 มีค่า Sensitivity ที่ 12dB SINAD ไม่เกิน 0.25 μ v หรือดีกว่า

7.9.2 มีค่าพลังงานช่องสัญญาณที่ติดกัน(Adiacent Channel Power) 70 /65dB

7.9.3 มีค่า Inter-modulation 73dB/ 70 dB

7.9.4 มีค่าการป้องกันภาพและสัญญาณแปลกปลอม 90dB

7.9.5 มีค่า Audio Output ภายใน 4 วัตต์@18โอหม์,5%THD และ ภายนอก 12 วัตต์@14โอหม์,5%THD

7.10 สายอากาศ

7.10.1 มี GAIN ไม่น้อยกว่า 3dB

7.10.2 มี INPUT IMPEDANCE 50 Ohm

7.10.3 มีค่า VSWR ≤ 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

8 กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

8.1 กระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากฝั่งคนขับรถ

9 ชุดแอร์แขวนพร้อมคอมเพรสเซอร์ 1 ลูก

9.1 ระบบแอร์แขวนใช้กับน้ำยา 134 A

9.2 ช่องลมแอร์ ผลิตจากพลาสติก กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสารด้วยช่องลม 4 ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวาได้ 4 ทิศทาง

9.3 สวิทช์เปิด-ปิด ใช้งานง่าย ควบคุมการเปิด-ปิด และปรับความแรงลม 3 ระดับ

9.4 มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

9.5 ถาดรองน้ำทิ้ง ต้องทำความสะอาดง่ายน้ำหนักเบา

10 ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์, ไฟLED.พร้อมสวิทช์เปิด-ปิด, ราวจับสแตนเลส, พร้อมไฟSPOT LIGHT

10.1 ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสีออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

10.2 ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลขัดขึ้นเงา ไม่เป็นสนิม ทนทานต่อแรงกัดกร่อน

10.3 ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟLED ให้แสงสว่างที่นวลตา ไม่ส่งผลต่อสายตา

10.4 ชุดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ 12 VDC/18 W ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

10.5 ชุดไฟสปอตไลท์ชนิด 55 W โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทก พร้อมระบบกันน้ำ 100%

10.6 ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิม ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้มากกว่า 5 กก.

11 ราวจับด้านข้างประตู สแตนเลส

11.1 ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพื่อความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

11.2 ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสสตีลขัดเงา ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

11.3 มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม.

11.4 ชุดท่อมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมต่อกับแป้นสแตนเลสสตีล

12 ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าความกว้างไม่เกิน 15 CM.

12.1 เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ กันแสงได้ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซนต์ กันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซนต์

13 นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

13.1 นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

14 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 5 ปอนด์ Type-b

15 กรวยแบบมีสัญญาณไฟฉุกเฉินพับเก็บได้ใช้ไฟกระแสตรง 3 VDC

<u>หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์</u>

1. ครุภัณฑ์การแพทย์

1.1 ชุดเตียงรถเข็นพยาบาล (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์แกะพับได้)

1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน

1.2 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี

1.3 พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 70 องศา โดยมีโช๊คอัพช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

1.4 การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

1.5 มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย 2 เส้น

1.6 เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

1.7 เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ

1.8 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม

1.9 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

1.2 ถังอ๊อกซิเจนขนาด 10ลิตร พร้อมขาจับ

1.2.1 ถังอ๊อกซิเจนเป็นถังเหล็ก ที่ผลิตจากเหล็กเนื้อดีทนแรงดันสูงขนาด 10 ลิตร พร้อมขาจับ

1.3 ถังอ๊อกซิเจนอลูมิเนียมขนาด 4 ลิตร

1.3.1 ถังอ๊อกซิเจนขนาด 4 ลิตร

1.4 ชุดปรับแรงดันอ๊อกซิเจน (ใช้กับถังอ๊อกซิเจนขนาด 4ลิตร)

1.5 ชุดเครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขวนผนัง

1.5.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง

1.5.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า 0-300 มิลลิเมตรปรอท

1.5.3 มีผ้าพันแขน 1 ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก

1.5.4 สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร

1.5.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่อยาง 2 ท่อ สะดวกต่อการควบคุม

1.5.6 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

1.6 ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด

1.6.1 ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt และสามารถ X-RAY/CT ผ่านได้

1.6.2 กระดานแข็งรองนอนชนิดนี้มาพร้อมกับ Safety Belts มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belts

1.6.3 สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศีรษะได้

1.6.4 เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และ ผู้ได้รับบาดเจ็บ

1.6.5 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 183 ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า 41 ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน 7 ซม.

1.6.6 มีน้ำหนักไม่เกิน 7.5 กก.

1.6.7 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 180 กก.

1.6.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

1.7 เฝือกดามคอ

1.7.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

1.7.2 ปรับขนาดได้ โดยการรับสายรัดแบบกะดิด

1.7.3 ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

1.7.4 มี 3 ขนาด

1.8 ชุดล็อกศีรษะพร้อมเข็มขัด

1.8.1 ผลิตขากก้อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย

1.8.2 สามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้

1.8.3 อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT

1.8.4 ผิวโดยรอบก้อนโฟมชุบเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

1.8.5 ขนาดไม่น้อยกว่า 42 x 26 x 18 ซม.

1.9 เปลตักแบบสอดด้านข้าง (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)

1.9.1 เปลชนิดนี้เป็นแบบ Seperated type (สามารถแยกออกจากกันได้) ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหนัก ที่มีอาการทางด้านกระดูกสันหลัง

1.9.2 ด้านปลายทั้งสองด้าน มีชุดล็อกที่สามารถยึดเปลทั้ง 2 ข้างเข้าด้วยกัน หรือเมื่อต้องการแยกเปลก็สามารถถอดออกได้

1.9.3 เปลชนิดนี้สามารถลดการบาดเจ็บ ที่เกิดขึ้นจากการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่กระทบกระเทือนด้านกระดูกสันหลัง

1.9.4 จะสามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้อย่างง่ายและรวดเร็วโดยการแยกเปลออกจากกันและช้อนหลังของผู้ป่วย โดยผู้ป่วยไม่ต้องขยับตัว

1.9.5 ส่วนบนของเปล ถูกออกแบบให้รับกับต้นคอ

1.9.6 ความยาวของเปล สามารถปรับให้เหมาะสมกับร่างกายของผู้ป่วยได้

1.9.7 ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีน้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ทำความสะอาดง่าย

1.9.8 เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ

1.9.9 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 150 กก.

1.10 เก้าอี้เข็นมีล้อ-พับได้ (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)

1.10.1 ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

1.10.2 เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

1.10.3 เก้าอี้ชนิดนี้สามารถพับได้

1.10.4 เก้าอี้ชนิดนี้มี 4 ล้อ

1.10.5 เก้าอี้ชนิดนี้มีที่จับ 4 ด้าน (สามารถพับได้)

1.10.6 บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคันโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้

1.10.7 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่เกิน 160 กก.

1.10.8 ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

1.11 ชุดกล่องปฐมพยาบาล 19 รายการ

1.11.1 ถังอ็อกซิเจน 2 ลิตรพร้อมอุปกรณ์

1.11.2 เครื่องช่วยหายใจแทนมือบีบ

1.11.3 หูฟัง

1.11.4 เครื่องวัดความดันโลหิต

1.11.5 เครื่องดูดเสมหะแบบมือบีบ

1.11.6 สายดูดเสมหะ Size 6"8"12"14"

1.11.7 หน้ากากสำหรับทำ CPR

1.11.8 ไฟฉาย

1.11.9 ที่ทดลิ้น พลาสติก หรือ สแตนเลส

1.11.10 ถรรไกร 13 cm,14 cm.

1.11.11 คีมคีบ

1.11.12 ปรอท

1.11.13 เทปแต่งแผล

1.11.14 ผ้าก๊อตในซองสูญญากาศ Size3"x3"

1.11.15 เบตาดีน

1.11.16 ถุงมืออนามัย

1.11.17 ผ้าพันแผลยืดหยุ่น 6"

1.11.18 พลาสเตอร์ยา (บรรจุ 100 ชิ้น)

1.11.19 ที่หนีบสายสะดือ

1.12 ไม้ดามแขน - ขา

1.12.1 ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันซองเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าพร้อมหูหิ้วมีซิป

1.12.2 ไม้ดามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อย 14 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 84 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.

ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า 14ซม.ยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม.

1.12.3 ไม้ดามแขน ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า 8 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 57 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.

1.13 เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอล

1.13.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตที่เป่าลมเข้าผ้ารัดแขน (cuff) โดยอัตโนมัติ

1.13.2 ใช้หลักการ Oscillometric method ไม่ต้องใช้หูฟัง

1.13.3 สามารถวัดค่าความดันโลหิตตั้งแต่ 30-280 mmHg และค่าชีพจร 40 ถึง 200 ครั้ง ต่อนาที

1.13.4 แสดงผลที่จอภาพ ทั้งค่า Systolic, Diastolic และชีพจร

1.13.5 เก็บค่าที่ตรวจวัด (Memory) ได้ 99 ครั้ง

1.13.6 มีขนาดของตัวเครื่อง 98(B)x163(L)x106(H) mm

1.13.7 ตัวเครื่องมีน้ำหนัก 630 กรัม (รวมแบตเตอรี่)

1.13.8 ใช้กับถ่านไฟฉายชนิดอัลคาไลน์ขนาด AA 4 ก้อน

1.13.9 เป็นผลิตภัณฑ์ของ Riester จากประเทศเยอรมัน

1.14 อุปกรณ์กู้ภัยเบื้องต้น

1.14.1 กรวยแบบมีสัญญาณ

1.14.2 เสื้อกั๊กสะท้อนแสง

1.14.3 ชุดไฟส่องสว่าง

1.14.4 กระบองไฟ

1.14.5 ขวานขนาดใหญ่

1.14.6 กรรไกรตัดเหล็กขนาดใหญ่

1.14.7 เชือกคล้องตัวพร้อมอุปกรณ์ยึดเหนี่ยว

1.14.8 อุปกรณ์ทุบกระจกและตัดสายรัดครึ่ง

1.14.9 นกหวีด

1.14.10 แถบสะท้อนแสงสีขาวแดง ยาวไม่น้อย 500 เมตร

1.14.11 ถังดับเพลิงสีเขียว NON-CFC ขนาด 5 ปอนด์

1.15 พัดลมดูดอากาศ

เงื่อนไขเฉพาะสำหรับตัวรถยนต์

1 สำหรับตัวรถยนต์

1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล

1.2 ผู้เสนอราคาต้องประกอบรถพยาบาลให้เป็นไปตามรูปแบบวัตถุประสงค์ของผู้ซื้อ

1.3 ผู้ซื้อสามารถนำรถยนต์พยาบาลเข้าใช้บริการศูนย์บริการรถยนต์มาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า ทั่วประเทศ

1.4 รับประกันคุณภาพ 100,000 กิโลเมตร (หนึ่งแสนกิโลเมตร) หรือระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป สุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ

1.5 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด ต่อ 1 คัน

1.6 ผู้ขายต้องให้บริการบำรุงรักษารถพยาบาลโดยไม่คิดมูลค่าแรง ภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่ศูนย์บริการมาตรฐาน ตามข้อ 1.5

2 เครื่องปรับอากาศ

2.1 อุปกรณ์ชิ้นส่วนที่ติดตั้งต้องเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ใหม่ทุกชิ้นที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับของเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เป็นต้นไป

3 สำหรับครุภัณฑ์การแพทย์

3.1 ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน

3.2 หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลารับประกันและทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งผู้ขายต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยน

3.3 มีหนังสือรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้แทนจำหน่ายครุภัณฑ์การแพทย์ แนบมาด้วยเวลาส่งมอบ

4 รถพยาบาลกู้ชีพฉุกเฉินต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที

5 ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายขีดเจนที่แคตตาล็อกว่าตรงกับคุณลักษณะเฉพาะข้อใดทุกข้อ

6 ระยะเวลาการส่งมอบครุภัณฑ์

ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาพร้อมภาษีดัดแปลงสรรพสามิตและต้องส่งมอบรถภายใน 30 วัน

7 สติกเกอร์ (อุปกรณ์เสริม) รูปแบบตามองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสนกำหนด

เอกสาร สอบราคาซื้อ เลขที่ ๒ /๒๕๕๙

สอบราคาซื้อรถพยาบาลกู้ชีพ กู้ภัยฉุกเฉิน (EMS)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๙

.....

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบล" มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อรถพยาบาลกู้ชีพ กู้ภัยฉุกเฉิน (EMS) วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังนี้

- เป็นรถยนต์กระบะขนาด ๑ ตัน พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสแบบทรงสูง ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
- สามารถบรรทุกผู้ป่วย ญาติ แพทย์หรือเจ้าหน้าที่พยาบาลในคราวเดียวกันได้ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
- ช่วงหน้าเป็นห้องคนขับ มีประตูเปิดปิด
- ช่วงหลังเป็นส่วนบรรทุกผู้ป่วย
- มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องคนขับและห้องบรรทุก
- มีห้องพยาบาลพร้อมเตียงสำหรับผู้ป่วยและอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล
- มีชุดอุปกรณ์ลำเลียงขนย้ายขั้นพื้นฐาน
- มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน
- พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

รายละเอียดคุณลักษณะเพิ่มเติมดังรายการแนบท้ายเอกสารนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ สอบราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถพยาบาลกู้ชีพ กู้ภัยฉุกเฉิน (EMS) ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแค็ตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ตรวจสอบภายใน ๑๕ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซอง สอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซอง สอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสาร สอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยจ่าหน้าซองถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาซื้อรถพยาบาลกู้ชีพ กู้ภัยฉุกเฉิน (EMS) โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสาร สอบราคา เลขที่ ๒ /๒๕๕๘" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน และในวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ยื่นซอง ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และองค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบล ตำเภอสามง่าม ในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคา ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเท่านั้น

๕.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคา ขององค์การบริหารส่วนตำบล

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือองค์การบริหารส่วนตำบล มีสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ สอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซอง สอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และองค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ สอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับองค์การบริหารส่วนตำบลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่ สอบราคาได้ให้องค์การบริหารส่วนตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ สอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก งบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบราคาซื้อ แล้วถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนตำบลอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหมู

๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลกู้ชีพ กู้ภัยฉุกเฉิน(EMS) ราคากลาง 1,200,000.- บาท

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ในการออกปฏิบัติการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล

ความต้องการจำเพาะ

1. รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดสะดวกและมีประสิทธิภาพ
2. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ Basic Trauma Life Support
3. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกรถพยาบาลได้อย่างสะดวก

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น 2 หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

1. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

1.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์ สุทธิไม่น้อยกว่า 75 กิโลวัตต์

1.2 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมกอยส์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแหนบซ้อนและโช๊คอัพช่วย

1.3 ระบบพวงมาลัยขับด้านขวาระบบแรคแอนด์พิเนี่ยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต

1.4 ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสี่ล้อ

1.5 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ ไม่ต่ำกว่า 65 แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน

1.6 ล้อกะทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

1.7 ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า 3,000 มม.

1.8 ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพง

1.9 ห้องคนข้างมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้

2. อุปกรณ์ประจำรถ

2.1 ยางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ 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 ไขควงทั้งปากแบนและแฉก 1 ชุด

2.4.3 คีมธรรมดา 1 อัน

2.4.4 ซองหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น 1 ใบ

2.5 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

3. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

3.1 คุณลักษณะทั่วไป

3.1.1 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน จากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008

3.1.2 คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิ่นขึ้นรูปทั้งหลังไร้รอยต่อและเสริมด้วยแผ่นเหล็ก บริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

3.1.3 ความสูงของหลังคาจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า 105 ซม. พร้อมมีกระจกบานเลื่อนซ้าย ขวาไม่น้อยกว่า 3 บาน สามารถล็อกได้จากภายในรถ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสเปิด-ปิดด้านข้างซ้าย-ขวา พร้อมชุดล็อกฝาท้าย มีกุญแจล็อก

3.1.4 ระบบล็อกประตูฝาท้ายระบบเป็น Rotary Lock ทำจากสแตนเลสสตีล

3.1.5 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับอนุญาต ประกอบ.ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือได้รับใบแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับใบอนุญาต

3.1.6 ผู้เสนอราคาจะต้องได้มาตรฐานรับรองระบบ ISO 9001:2008

3.1.7 ผู้เสนอราคาจะต้องมีตัวแทนจำหน่าย ในจังหวัดที่ท่านเสนอราคาเพื่อความสะดวกในการบริการ หรือมีตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า 80 แห่งทั่วประเทศ

3.2 อุปกรณ์ไฟฟ้าของรถพยาบาลฉุกเฉิน

3.2.1 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

3.2.2 สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน 5 เสียง ความดังไม่ต่ำกว่า 119 db ใช้ไฟ 12 VD

3.2.2.1 ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า 115 ซม.สูงไม่เกิน 18 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 32 ซม.

3.2.2.2 เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบของเสียงและการกระพริบของแสงไฟได้ด้วยรีโมทไมโครโฟน เพียงชั้นเดียวเท่านั้น สามารถ เพิ่ม-ลด เสียงได้

3.2.2.3 ชุดหลอด LED ชุดละ 3 ดวงติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง 2 ชุด และสีน้ำเงิน 2 ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง 2 ชุด และ สีน้ำเงิน 2 ชุด และด้านหลังเป็น LED สีแดง 2 ชุด และสีน้ำเงิน 2 ชุด ฝาครอบทำด้วยพลาสติกโพลีคาร์บอเนต ชนิดใส ทนความร้อน

3.2.2.4 มีชุดไฟ LED ส่องสว่างด้านหน้า 2 ชุด และด้านซ้าย-ขวา อีกด้านละ 1 ชุด ซึ่งมี LED ชุดละ 4 ดวง

3.2.2.5 เป็นชุดสัญญาณไฟวับวาบใช้ LED ชนิด GEN3 ที่ให้ความสว่างสูง(GEN3 Super bright LED)

3.2.2.6 มีชุดควบคุมการทำงานของชุดหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ 12 VDC

3.2.2.7 เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยาย 150 วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ 12 VDC มีขนาดกระทัดรัด ให้สัญญาณเสียง 5 แบบ พร้อมมีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้

3.2.3.8 ลำโพงสามารถรองรับกำลังขยายของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ 150 วัตต์

3.2.3.9 ฝาครอบชุดลำโพงเป็นโพลีคาร์บอเนต

3.2.3.10 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

3.2.4 บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่กฎหมายกำหนด แบบ LED. ไม่น้อยกว่า 60 หลอดต่อ 1 โคม จำนวน 2 โคม ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรค LED สีแดง

3.2.5 ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิทช์ควบคุมชนิด 2 ทางสามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล และชุดหลอดไฟ LED 2 ชุดมีสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิดที่ตัวอุปกรณ์

3.2.6 บนหลังคารถด้านหลังและด้านซ้าย-ขวาติดตั้งโคมไฟบอร์กลาสภายในมีไฟ Spot Light ชนิดหลอดฮาโลเจน และไฟฉุกเฉินLED ด้านละ 2 ชุดโดยทั้งหมดมีสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องคนขับ ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ ชนิดหลอดฮาโลเจน ปรับเอียงขึ้น-ลง ได้ขนาดไม่น้อยกว่า 55 วัตต์ 1 ดวง มีสวิทช์ควบคุมชนิด 2 ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล

4 ชุดตกแต่งภายในรถพยาบาล

4.1 พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่น ไร้รอยต่อ กันน้ำได้ 100 %

4.2 ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง(ซ้าย-ขวา)และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระบะผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป เป็นชิ้นเดียวกันตัวพื้นห้องพยาบา

4.3 ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้อเนกประสงค์ชนิด 3 ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและพนักพิงบุด้วยฟองน้ำและหนัง PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น

4.4 ด้านขวามือติดตั้งชั้นวางอุปกรณ์ ทำจากไฟเบอร์กลาส พร้อมรางสแตนเลส สำหรับล็อคอุปกรณ์การแพทย์ที่วางด้านบน

4.5 ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อกันการกระแทกของเตียงพยาบาล เวลาขึ้น - ลง มีระบบล็อคเตียงจากด้านท้าย ด้านใต้ของฐานเตียง สามารถเก็บ กระดานแข็งรองนอนได้

ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

1 หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายเปิด-ปิด ซ้าย-ขวา) ความสูงจากขอบกระบะไม่ต่ำกว่า 105 ซม.

1.1 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ ตามสภาพการใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรมและมีตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศไม่ต่ำกว่า 80 แห่ง

1.2 คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาสระบบ Spray Up ผสมผสานกัน น้ำยาเรซิ่นชนิดที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐานจากประเทศเยอรมันนี โดยตัวหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอก และภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

1.3 ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย สามารถเปิดออกจากภายในได้

1.4 มีกระจกบานเลื่อนจอหน้า สามารถล็อคได้จากห้องพยาบาล

2 สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (สีตามที่กฎหมายกำหนด)

2.1 ไฟไซเรน ชนิดหลอดไฟ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและไมโครโฟนในตัว ให้อัตราเสียงไม่ต่ำกว่า 150 W. หรือความดังไม่ต่ำกว่า 119 db. ใช้ไฟกระแสตรง 12 VDC. มีเสียงไซเรน 5 เสียง เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออก โดยอัตโนมัติ

2.2 เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา หรือทวีปเอเชีย

3 ชุดโคมไฟดิดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนด

3.1 ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอตไลท์ ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของขอบหลังคาไฟเบอร์กลาส ซิลกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

3.1.1 ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทาง หรือในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

3.1.2 ชุดไฟสปอตไลท์ 2 ดวง ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอ ในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่

4 ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาชนิดใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรคหลัง

4.1 ไฟฉุกเฉิน (สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง 12 VDC จำนวนหลอดไฟทั้งหมดไม่น้อยกว่า 60 หลอด ต่อไฟ 1 ข้าง

5 บันไดท้ายสแตนเลส

5.1 ผลิตจากท่อสแตนเลส มีความแข็งแรงไม่เป็นสนิม

5.2 ขนาดบันไดท้ายยาวไม่น้อยกว่า 150 ซม.และกว้างไม่น้อยกว่า 18 ซม.

5.3 แผ่นอลูมิเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ชนิดแข็ง ไม่เป็นสนิม

5.4 บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. 2ตัวใช้ในการยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรงต่อการกระแทกและรับน้ำหนักได้อย่างดี

6 กล่องครอบไฟเบอร์ชุดควบคุม

6.1 ผลิตจากไฟเบอร์กลาสออกแบบให้เข้ากับแผงคอนโซลรถ

6.2 สำหรับใส่อุปกรณ์ ควบคุมไฟฟ้า,แสงสว่าง,ไฟไซเรนและอุปกรณ์เครื่องขยายเสียง

7 วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง 10 วัตต์

7.1 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

7.2 ใช้งานในย่านความถี่ 134 MHz - 174MHz สามารถเข้ารหัสและถอดรหัสแบบ 2 Tone และการส่งสัญญาณ 5-Tone

7.3 ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง แรงดัน 13.6 VDC +/- 15% ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า TX: 13A(50 W, 45W), 6A(25W)2.5A, StandBy : 200m/

7.4 มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า 128 ช่อง หรือ แบ่งเป็นกลุ่มได้ไม่น้อยกว่า 8 กลุ่ม

7.5 ความต้านทาน RF ขาเข้า-ขาออก = 50 โอหม์

7.6 มีวงจร DCS หรือ CTCSS (Continuous Tone Control Squalch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

7.7 เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือทวีปเอเชีย

7.8 ภาคส่งสัญญาณ : วัดโดย TIA/EIA-603

7.8.1 มีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output)ไม่น้อยกว่า 25 วัตต์

7. 8.2 มีค่าเบี่ยงเบนสูงสุด = ± 5 kHz / ± 2.5 kHz

7.8.3 มีค่าการผิดเพี้ยนของเสียงน้อยกว่า 3% เมื่อสัญญาณความถี่เสียงขนาด 1kHz

7. 8.4 มีค่าโมดูเลชั่น 16K0F3E, 11K0F3E

7.8.5 ค่าสัญญาณแปลกปลอม 70dBใต้ความถี่จำเพาะ

7.9 ภาครับสัญญาณ : วัดโดย TIA/EIA-603

7.9.1 มีค่า Sensitivity ที่ 12dB SINAD ไม่เกิน 0.25 μ v หรือดีกว่า

7.9.2 มีค่าพลังงานช่องสัญญาณที่ติดกัน(Adiacent Channel Power) 70 /65dB

7.9.3 มีค่า Inter-modulation 73dB/ 70 dB

7.9.4 มีค่าการป้องกันภาพและสัญญาณแปลกปลอม 90dB

7.9.5 มีค่า Audio Output ภายใน 4 วัตต์@18โอหม์,5%THD และ ภายนอก 12 วัตต์@14โอหม์,5%THD

7.10 สายอากาศ

7.10.1 มี GAIN ไม่น้อยกว่า 3dB

7.10.2 มี INPUT IMPEDANCE 50 Ohm

7.10.3 มีค่า VSWR ≤ 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

8 กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

8.1 กระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากห้องคนขับรถ

9 ชุดแอร์แขวนพร้อมคอมเพรสเซอร์ 1 ลูก

9.1 ระบบแอร์แขวนใช้กับน้ำยา 134 A

9.2 ช่องลมแอร์ ผลิตจากพลาสติก กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสารด้วยช่องลม 4 ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวาได้ 4 ทิศทาง

9.3 สวิทซ์เปิด-ปิด ใช้งานง่าย ควบคุมการเปิด-ปิด และปรับความแรงลม 3 ระดับ

9.4 มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

9.5 ถาดรองน้ำทิ้ง ต้องทำความสะอาดง่ายน้ำหนักเบา

10 ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์, ไฟLED.พร้อมสวิทซ์เปิด-ปิด, ราวจับสแตนเลส, พร้อมไฟSPOT LIGHT

10.1 ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสีออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

10.2 ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลขัดขึ้นเงา ไม่เป็นสนิม ทนทานต่อแรงกัดกร่อน

10.3 ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟLED ให้แสงสว่างที่นวลตา ไม่ส่งผลต่อสายตา

10.4 ชุดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ 12 VDC/18 W ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

10.5 ชุดไฟสปอตไลท์ชนิด 55 W โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทก พร้อมระบบกันน้ำ 100%

10.6 ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิม ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้มากกว่า 5 กก.

11 ราวจับด้านข้างประตู สแตนเลส

11.1 ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

11.2 ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสสตีลขัดเงา ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

11.3 มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม.

11.4 ชุดห่อมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

12 ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าความกว้างไม่เกิน 15 CM.

12.1 เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ กันแสงได้ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซนต์ กันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซนต์

13 นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

13.1 นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

14 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 5 ปอนด์ Type-b

15 กรวยแบบมีสัญญาณไฟฉุกเฉินพับเก็บได้ ใช้ไฟกระแสตรง 3 VDC

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

1. ครุภัณฑ์การแพทย์

1.1 ชุดเตียงรถเข็นพยาบาล (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบพับได้)

1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน

1.2 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี

1.3 พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 70 องศา โดยมีโช๊คอัพช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

1.4 การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

1.5 มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย 2 เส้น

1.6 เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

1.7 เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ

1.8 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม

1.9 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

1.2 ถังอ๊อกซิเจนขนาด 10ลิตร พร้อมขาจับ

1.2.1 ถังอ๊อกซิเจนเป็นถังเหล็ก ที่ผลิตจากเหล็กเนื้อดีทนแรงดันสูงขนาด 10 ลิตร พร้อมขาจับ

1.3 ถังอ๊อกซิเจนอลูมิเนียมขนาด 4 ลิตร

1.3.1 ถังอ๊อกซิเจนขนาด 4 ลิตร

1.4 ชุดปรับแรงดันอ๊อกซิเจน (ใช้กับถังอ๊อกซิเจนขนาด 4ลิตร)

1.5 ชุดเครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขวนผนัง

1.5.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง

1.5.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า 0-300 มิลลิเมตรปรอท

1.5.3 มีผ้าพันแขน 1 ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก

1.5.4 สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร

1.5.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่อยาง 2 ท่อ สะดวกต่อการควบคุม

1.5.6 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

1.6 ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด

1.6.1 ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt และสามารถ X-RAY/CT ผ่านได้

1.6.2 กระดานแข็งรองนอนชนิดนี้มาพร้อมกับ Safety Belts มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belts

1.6.3 สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศีรษะได้

1.6.4 เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ

1.6.5 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 183 ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า 41 ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน 7 ซม.

1.6.6 มีน้ำหนักไม่เกิน 7.5 กก.

1.6.7 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 180 กก.

1.6.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

1.7 เฝือกดามคอ

1.7.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

1.7.2 ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด

1.7.3 ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

1.7.4 มี 3 ขนาด

1.8 ชุดล็อกศีรษะพร้อมเข็มขัด

1.8.1 ผลิตจากก้อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย

1.8.2 สามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้

1.8.3 อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT

1.8.4 ผิวโดยรอบก้อนโฟมชุบเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

1.8.5 ขนาดไม่น้อยกว่า 42 x 26 x 18 ซม.

1.9 เปลตักแบบสอดด้านข้าง (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)

1.9.1 เปลชนิดนี้เป็นแบบ Seperated type (สามารถแยกออกจากกันได้) ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหนัก ที่มีอาการทางด้านกระดูกสันหลัง

1.9.2 ด้านปลายทั้งสองด้าน มีชุดล็อกที่สามารถยึดเปลทั้ง 2 ข้างเข้าด้วยกัน หรือเมื่อต้องการแยกเปลก็สามารถถอดออกได้

1.9.3 เปลชนิดนี้สามารถลดการบาดเจ็บ ที่เกิดขึ้นจากการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่กระทบกระเทือนด้านกระดูกสันหลัง

1.9.4 จะสามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้อย่างง่ายและรวดเร็วโดยการแยกเปลออกจากกันและช้อนหลังของผู้ป่วย โดยผู้ป่วยไม่ต้องขยับเขยื้อน

1.9.5 ส่วนบนของเปล ถูกออกแบบให้รับกับต้นคอ

1.9.6 ความยาวของเปล สามารถปรับให้เหมาะสมกับร่างกายของผู้ป่วยได้

1.9.7 ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีน้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ทำความสะอาดง่าย

1.9.8 เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ

1.9.9 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 150 กก.

1.10 เก้าอี้เข็นมีล้อ-พับได้ (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)

1.10.1 ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

1.10.2 เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

1.10.3 เก้าอี้ชนิดนี้สามารถพับได้

1.10.4 เก้าอี้ชนิดนี้มี 4 ล้อ

1.10.5 เก้าอี้ชนิดนี้มีที่จับ 4 ด้าน (สามารถพับได้)

1.10.6 บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคันโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้

1.10.7 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่เกิน 160 กก.

1.10.8 ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

1.11 ชุดกล่องปฐมพยาบาล 19 รายการ

1.11.1 ถังอ็อกซิเจน 2 ลิตรพร้อมอุปกรณ์

1.11.2 เครื่องช่วยหายใจแบบมือบีบ

1.11.3 ยูฟิง

1.11.4 เครื่องวัดความดันโลหิต

1.11.5 เครื่องดูดเสมหะแบบมือบีบ

1.11.6 สายดูดเสมหะ Size 6"8"12"14"

1.11.7 หน้ากากสำหรับทำ CPR

1.11.8 ไฟฉาย

1.11.9 ที่กดลิ้น พลาสติก หรือ สแตนเลส

1.11.10 กรรไกร 13 cm,14 cm.

1.11.11 คีมคีบ

1.11.12 ปรอท

1.11.13 เทปแต่งแผล

1.11.14 ผ้าก๊อตในซองฐญญากาศ Size3"x3"

1.11.15 เบตาดีน

1.11.16 ถุงมืออนามัย

1.11.17 ผ้าพันแผลยืดหยุ่น 6"

1.11.18 พลาสเตอร์ยา (บรรจุ 100 ชิ้น)

1.11.19 ที่หนีบสายสะดือ

1.12 ไม้ดามแขน - ขา

1.12.1 ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าพร้อมหูหิ้วมีซิป

1.12.2 ไม้ดามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อย 14 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 84 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.

ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า 14ซม.ยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม.

1.12.3 ไม้ดามแขน ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า 8 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 57 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.

1.13 เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอล

1.13.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตที่เป่าลมเข้าผ้ารัดแขน (cuff) โดยอัตโนมัติ

1.13.2 ใช้หลักการ Oscillometric method ไม่ต้องใช้หูฟัง

1.13.3 สามารถวัดค่าความดันโลหิตตั้งแต่ 30-280 mmHg และค่าชีพจร 40 ถึง 200 ครั้ง ต่อนาที

1.13.4 แสดงผลที่จอภาพ ทั้งค่า Systolic, Diastolic และชีพจร

1.13.5 เก็บค่าที่ตรวจวัด (Memory) ได้ 99 ครั้ง

1.13.6 มีขนาดของตัวเครื่อง 98(B)x163(L)x106(H) mm

1.13.7 ตัวเครื่องมีน้ำหนัก 630 กรัม (รวมแบตเตอรี่)

1.13.8 ใช้กับถ่านไฟฉายชนิดอัลคาไลน์ขนาด AA 4 ก้อน

1.13.9 เป็นผลิตภัณฑ์ของ Riester จากประเทศเยอรมัน

1.14 อุปกรณ์กู้ภัยเบื้องต้น

1.14.1 กรวยแบบมีสัญญาณ

1.14.2 เสื้อกั๊กสะท้อนแสง

1.14.3 ชุดไฟส่องสว่าง

1.14.4 กระบองไฟ

1.14.5 ขวานขนาดใหญ่

1.14.6 กรรไกรตัดเหล็กขนาดใหญ่

1.14.7 เชือกคล้องตัวพร้อมอุปกรณ์ยึดเหนี่ยว

1.14.8 อุปกรณ์ทุบกระจกและตัดสายรัดตรึง

1.14.9 นกหวีด

1.14.10 แถบกั้นจราจรสีขาวแดง ยาวไม่น้อย 500 เมตร

1.14.11 ถังดับเพลิงสีเขียว NON-CFC ขนาด 5 ปอนด์

1.15 พัดลมดูดอากาศ

เงื่อนไขเฉพาะสำหรับตัวรถยนต์

1 สำหรับตัวรถยนต์

1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล

1.2 ผู้เสนอราคาต้องประกอบรถพยาบาลให้เป็นไปตามรูปแบบวัตถุประสงค์ของผู้ซื้อ

1.3 ผู้ซื้อสามารถนำรถยนต์พยาบาลเข้าใช้บริการศูนย์บริการรถยนต์มาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า ทั่วประเทศ

1.4 รับประกันคุณภาพ 100,000 กิโลเมตร (หนึ่งแสนกิโลเมตร) หรือระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป ชุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ

1.5 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด ต่อ 1 คัน

1.6 ผู้ขายต้องให้บริการบำรุงรักษารถพยาบาลโดยไม่คิดมูลค่าแรง ภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่ศูนย์บริการมาตรฐาน ตามข้อ 1.5

2 เครื่องปรับอากาศ

2.1 อุปกรณ์ชิ้นส่วนที่ติดตั้งต้องเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ใหม่ทุกชิ้นที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับของเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เป็นต้นไป

3 สำหรับครุภัณฑ์การแพทย์

3.1 ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน

3.2 หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลารับประกันและทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งผู้ขายต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยน

3.3 มีหนังสือรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้แทนจำหน่ายครุภัณฑ์การแพทย์ แนบมาด้วยเวลาส่งมอบ

4 รถพยาบาลกู้ชีพฉุกเฉินต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที

5 ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายชัดเจนที่แคตตาล็อกว่าตรงกับคุณลักษณะเฉพาะข้อใดทุกข้อ

6 ระยะเวลาการส่งมอบครุภัณฑ์

ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาพร้อมภาษีดัดแปลงสรรพสามิตและต้องส่งมอบรถภายใน 30 วัน

7 สติกเกอร์ (อุปกรณ์เสริม) รูปแบบตามองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสนกำหนด